Dessiné et Gravé par Cavalli d'après le tableau original de M.r Gandon profs.r de l'Accademie de peinture de Rome 1778

NOUVEAU RECUEIL D'OSTÉOLOGIE ET DE MYOLOGIE,

DESSINÉ D'APRÈS NATURE

PAR

JACQUES GAMELIN de Carcassonne, Professeur de Peinture, de l'Académie de Saint Luc de Rome.

POUR L'UTILITÉ

DES SCIENCES ET DES ARTS,

DIVISÉ EN DEUX PARTIES.

DÉDIÉ

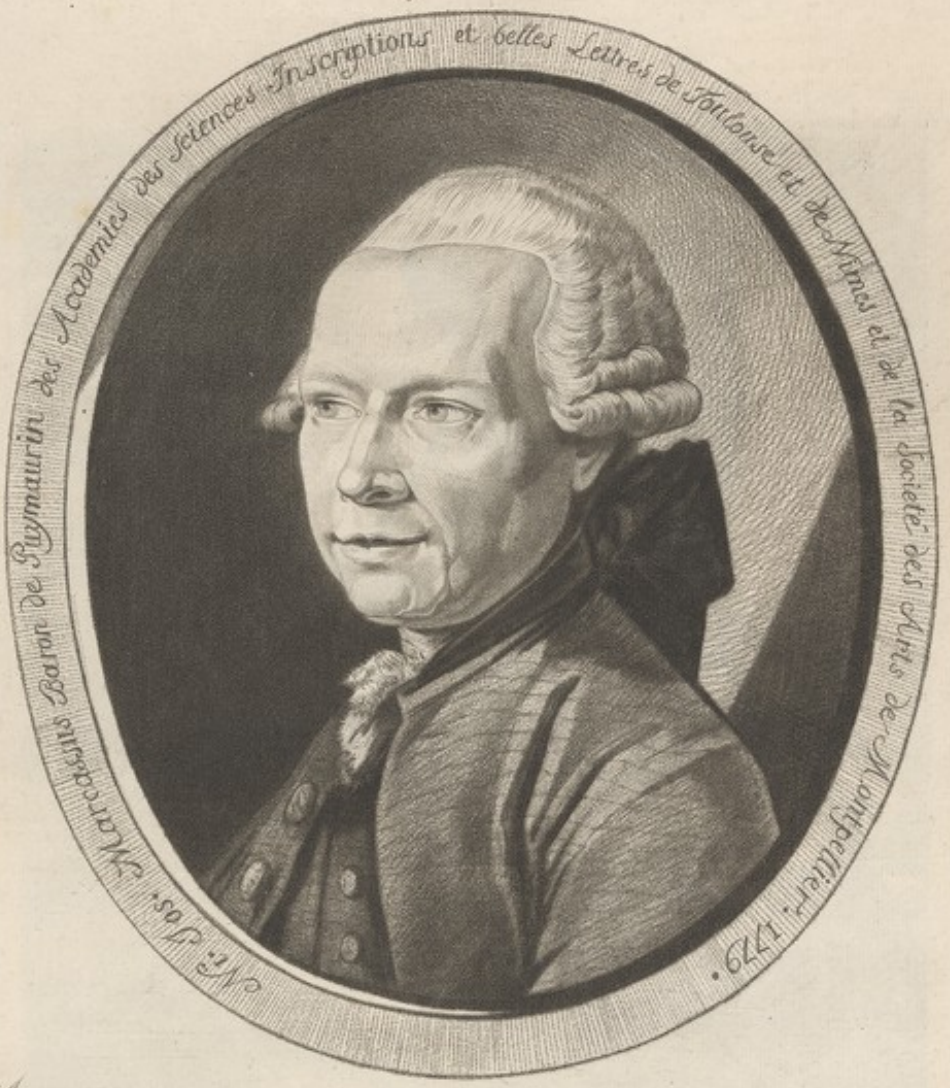
A M. le Baron de PUYMAURIN, des Académies Royales des Sciences, Inscriptions & Belles-Lettres de Toulouse & de Nîmes, & de la Société des Arts de Montpellier.

A TOULOUSE,

De l'Imprimerie de J. F. DESCLASSAN, Maître-ez-Arts, près la Place Royale.

M. DCC. LXXIX.

AVEC PERMISSION.



Monsieur

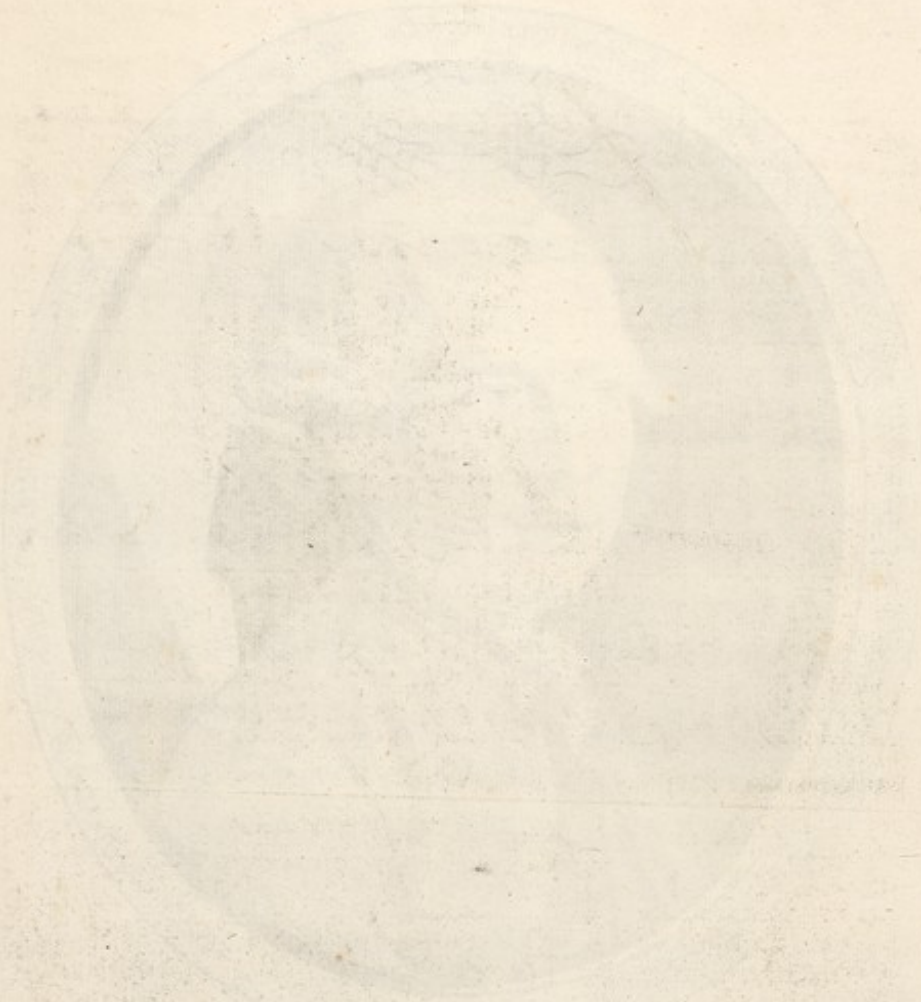
Si j'ai quelques talens, je vous les dois. Cet Ouvrage en est le fruit. Puisse-t-il mériter assez par lui-même pour consacrer à jamais & vos Bienfaits & ma Reconnoissance.

Je suis avec l'attachement le plus Respectueux

Monsieur

Votre très-humble & très-obeissant Serviteur,
Gamelin

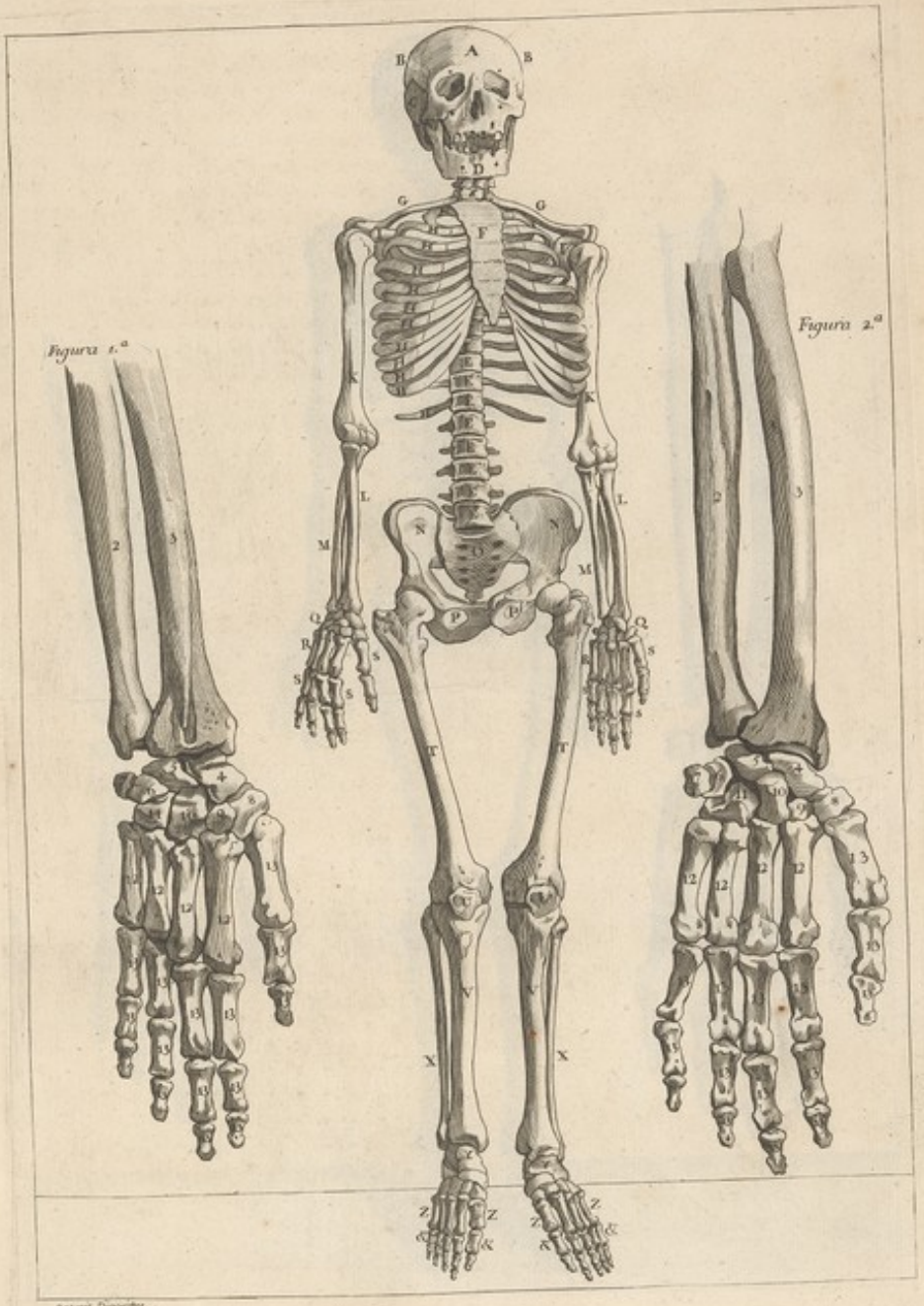
Gravé par Laralée



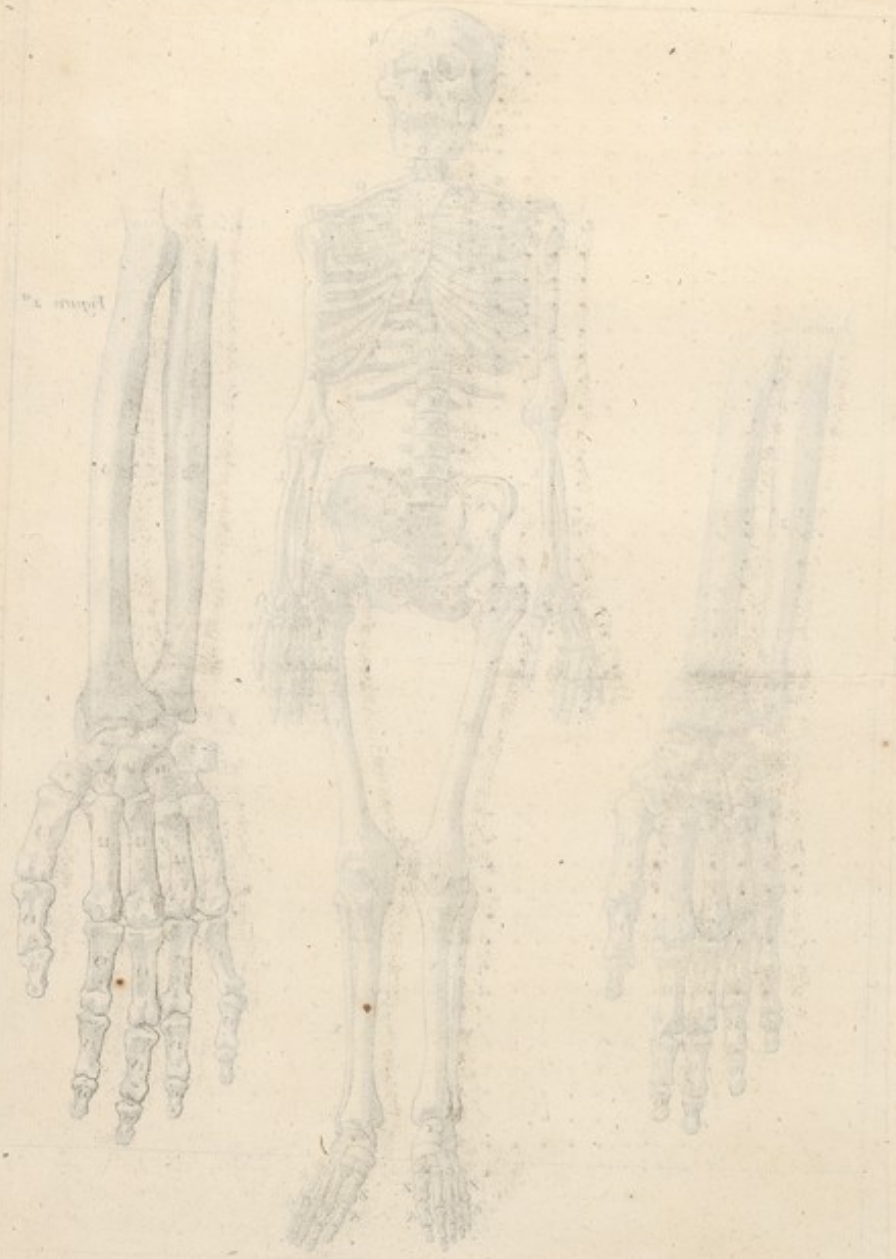
permis d'imprimer
Cartigny, Jugemarge

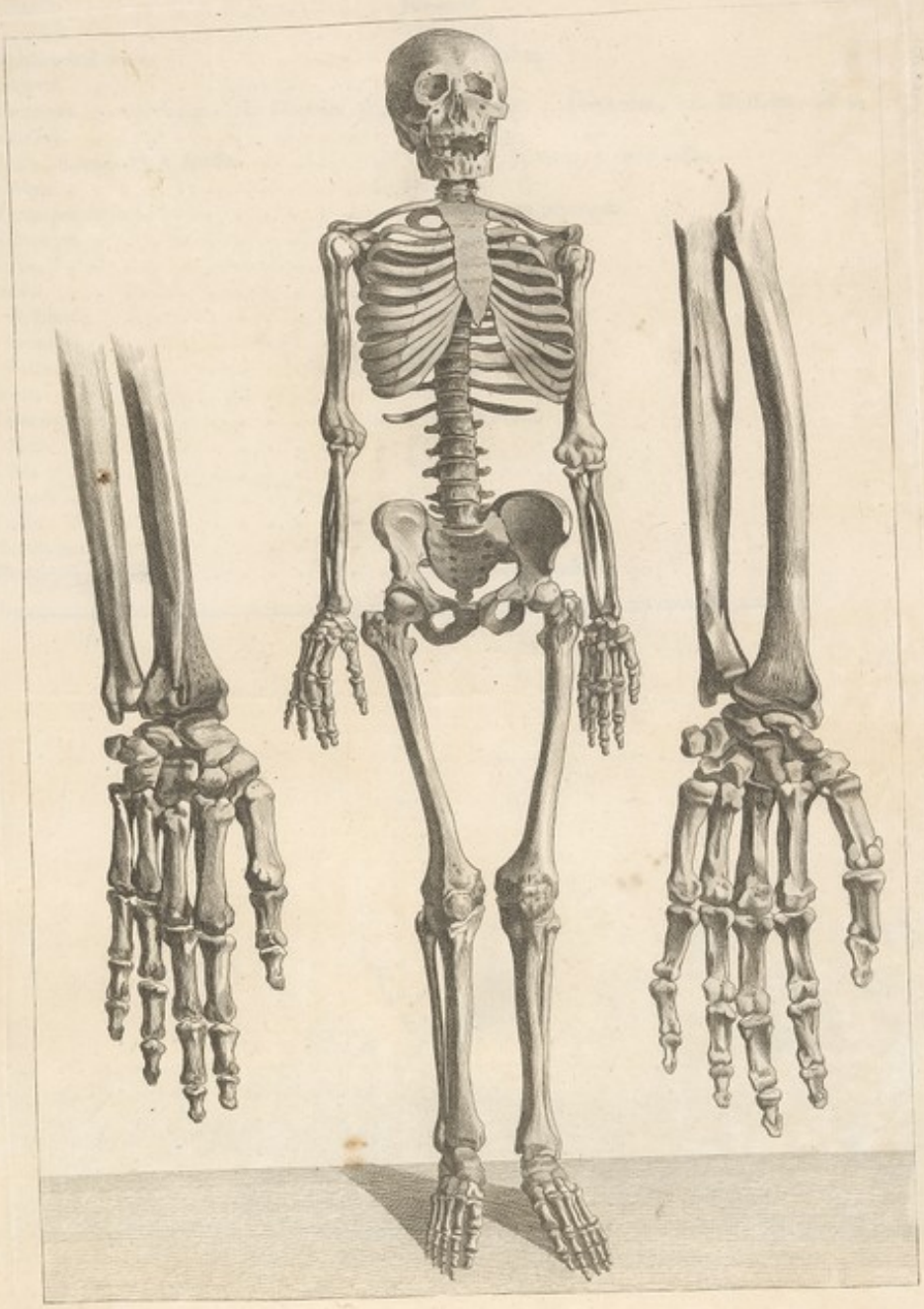
Squelette vu de Face.	*Squeletum à parte anteriore.*
A. Le Coronal.	Coronale.
B. Le Parietal.	Parietale.
C. Le Temporal.	Temporale.
D. La Machoire inférieure.	Maxilla inferior.
E. 24. Vertébres.	24. Vertebræ.
F. Le Sternum.	Sternum.
G. La Clavicule.	Clavicula.
H. 12. Côtes, dont 7. vraies & 5. fausses.	12. Costæ quarum 7. veræ, 5. vero falsæ.
I. L'Omoplate.	Scapula.
K. L'Humerus.	Humerus.
L. Le Rayon.	Radius.
M. Le Coude.	Cubitus.
N. Les Innominés	Innominata.
O. L'Os Sacrum.	Os Sacrum.
P. Le Trou ovale.	Foramen ovale.
Q. 8. Os du Carpe.	8. Ossa Carpi.
R. 4. Os du Métacarpe.	4. Ossa Metacarpi.
S. 15. Phalanges, 3. à chaque doigt.	15. Ossa digitorum, 3. in singulis digitis.
T. Le Femur.	Femur.
U. La Rotule.	Patella.
V. Le Tibia.	Tibia.
X. Le Peroné.	Fibula.
Y. 7. Os du Tarse.	7. Ossa Tarsi.
Z. 5. Os du Métatarse.	5. Ossa Metatarsi.
&. 14. Phalanges des pieds, 3. à chaque doigt.	14. Ossa digitorum, 3. in singulis digitis, duo tantum in pollice.

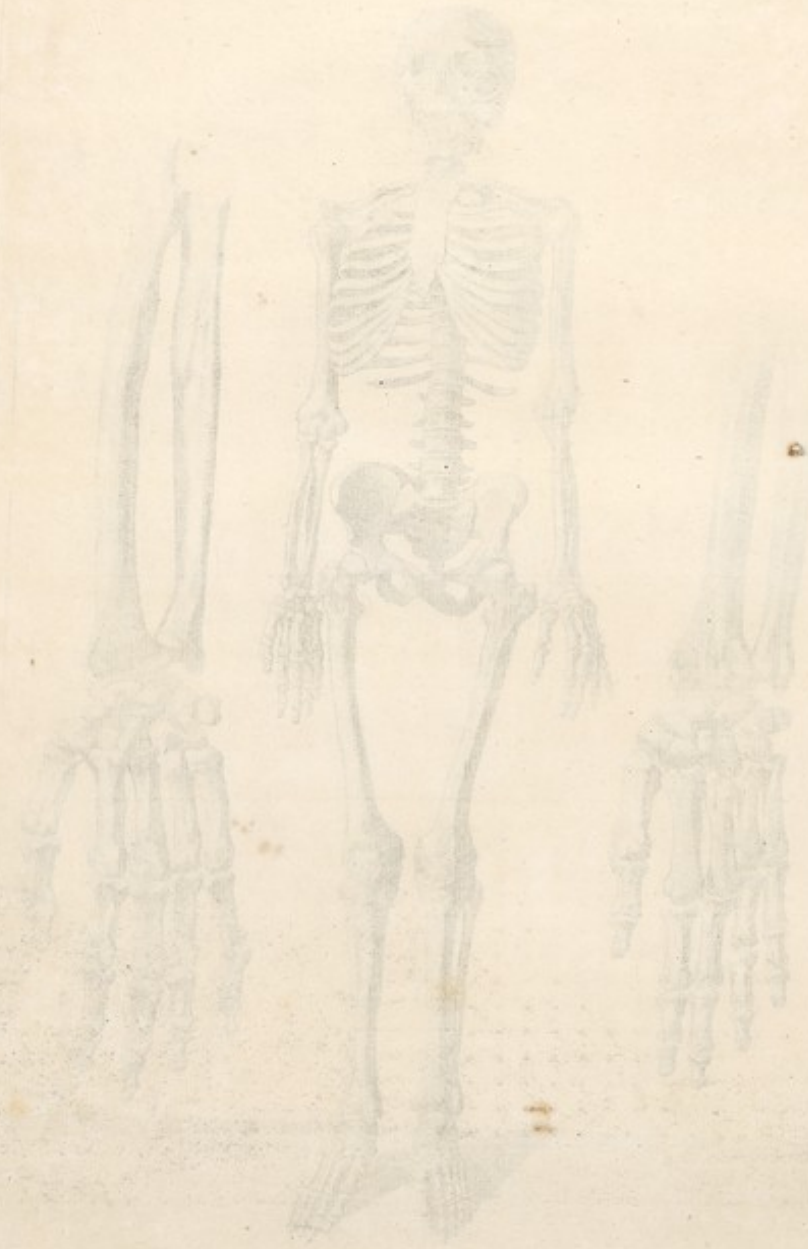
La main prise séparément.	*Manus particulatim sumpta.*
FIGURE premiere. Extérieur de la main.	FIGURA prima. Manûs externa pars.
FIGURE deuxieme. Intérieur de la main.	FIGURA secunda. Manûs interna pars.
2. Le Coude.	Cubitus.
3. Le Rayon.	Radius.
4. Le Scaphoïde ou Naviculaire.	Scaphoïdes seu Naviculare.
5. Le Lunaire.	Semilunare.
6. Le Cuneiforme ou Triangulaire.	Cuneiforme vel Cuboïdes.
7. Le Pisiforme.	Pisiforme.
8. Le Trapese.	Trapezium.
9. Le Trapesoïde.	Trapezoïdes.
10. Le Grand.	Magnum.
11. Le Crochu ou Onciforme.	Uncatum seu unciforme.
12. Les Os du Métacarpe.	Ossa Metacarpi.
13. Les Phalanges.	Ossa digitorum.
On nomme les doigts, le pouce, l'index, le doigt du milieu, l'annulaire & l'auriculaire.	Digitorum nomina hæc sunt, pollex, index, medius, annularis & auricularis.



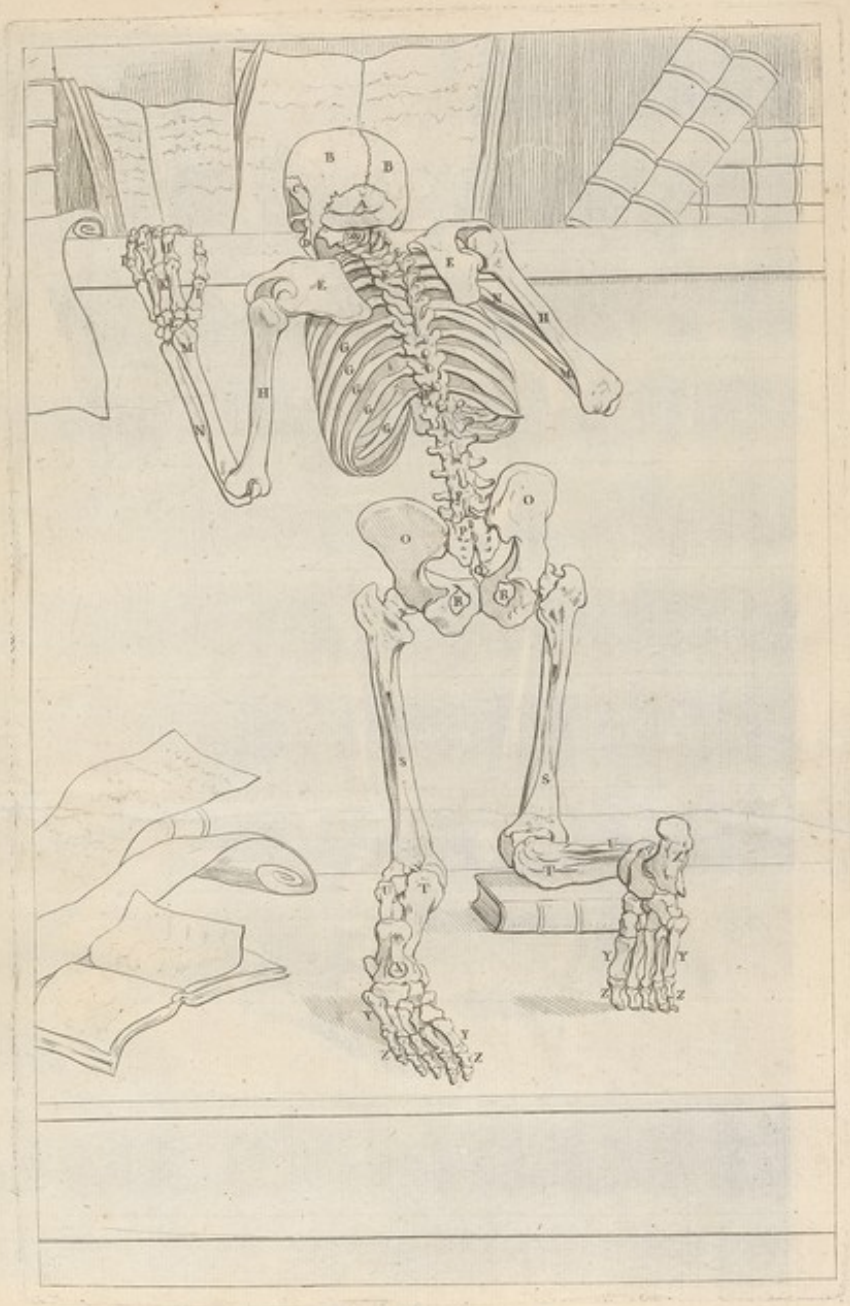
Petrus Dumortier
Curiosus fecit anno

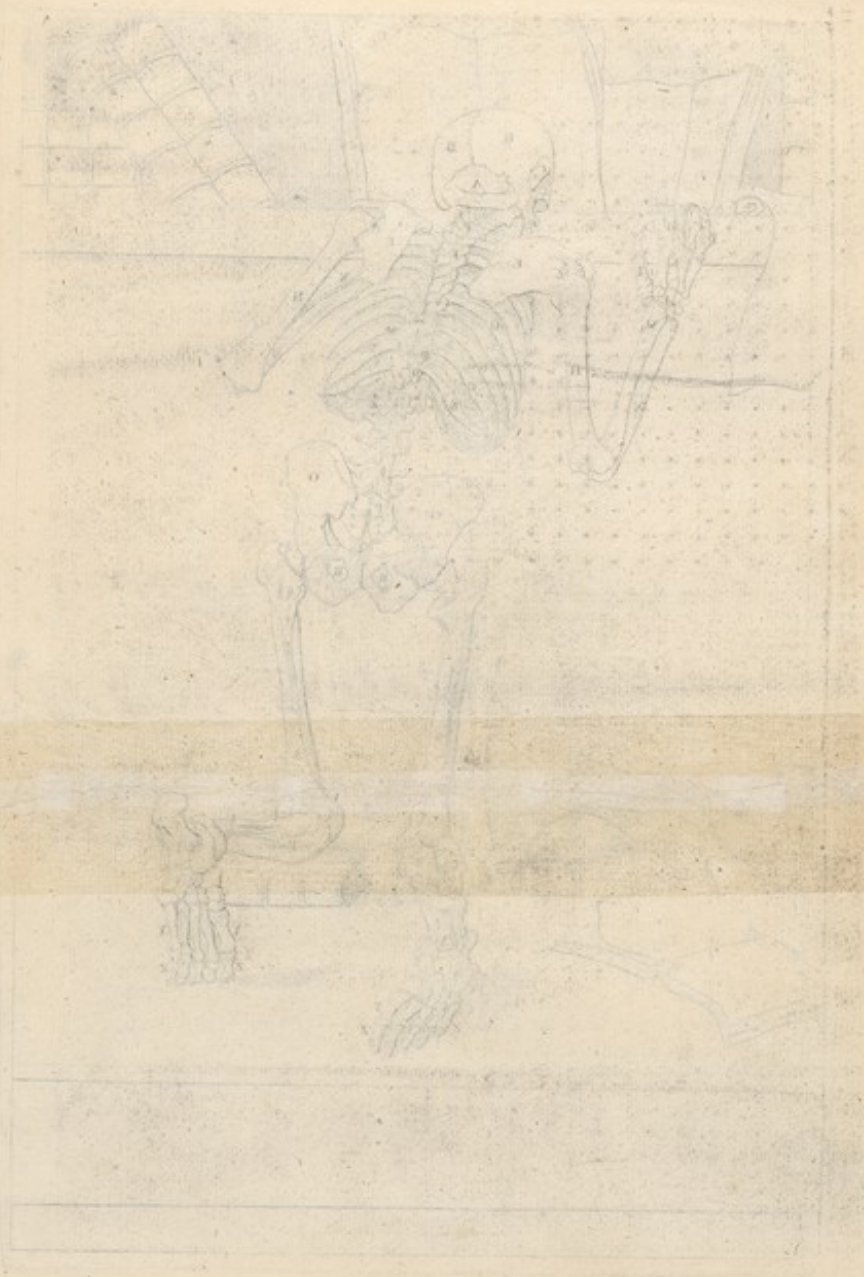


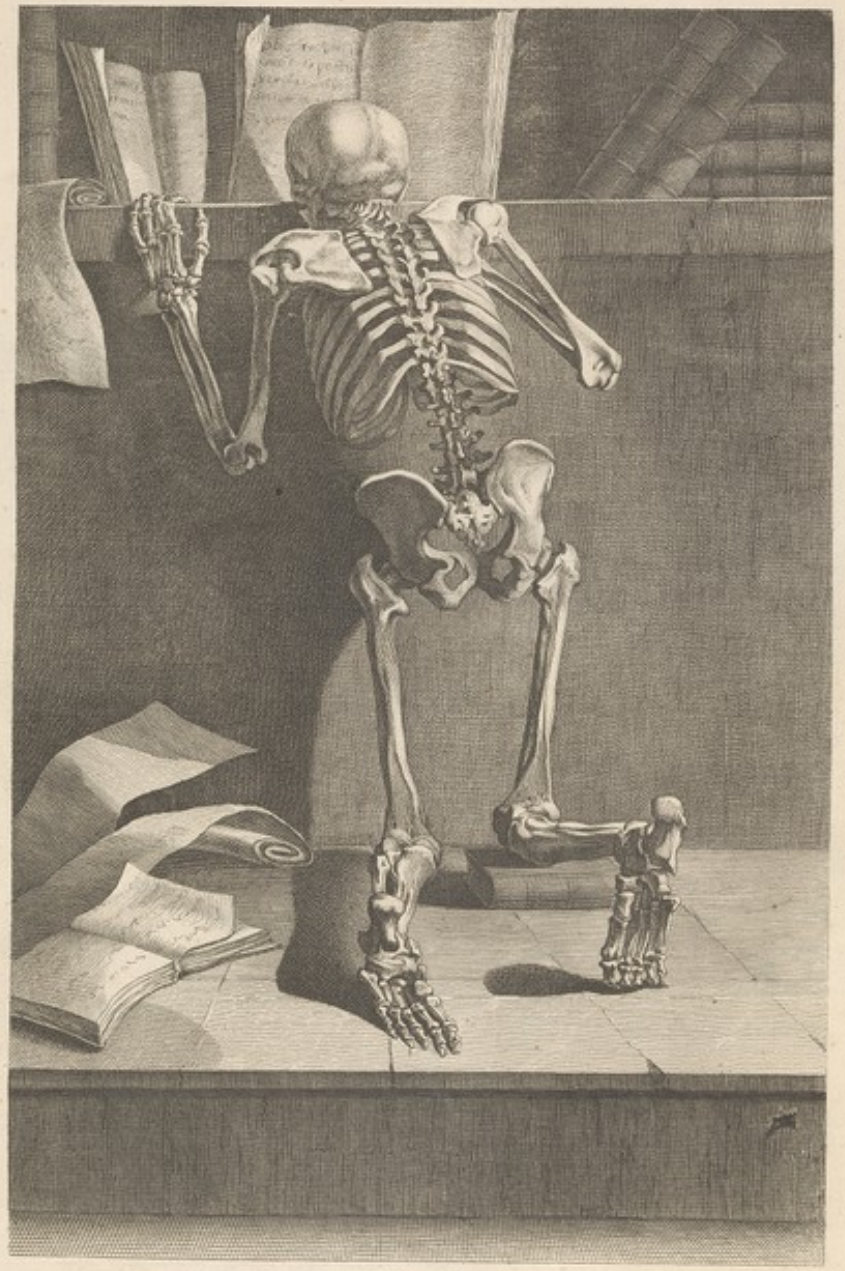




Squelette vu par derriere.	*Sceleton à patte posteriore.*
A. L'Occipital.	Occipitale.
B. Le Pariétal.	Parietale.
C. Le Temporal.	Temporale.
D. La machoire inférieure.	Maxilla inferior.
E. L'Omoplate.	Scapula.
F. 24. Vertebres, 7. Cervicales, 12. Dorſales, & 5. Lombaires.	24. Vertebræ, 7. Cervicales, 12. Dorſales, & 5. Lumbares.
G. 12. Côtes, 7. vraies & 5. fauſſes.	12. Coſtæ, 7. veræ, 5. vero falſæ.
H. L'Humérus.	Humerus.
I. Les Phalanges de la main.	Oſſa digitorum manuum.
K. Le Métacarpe.	Oſſa Metacarpi.
L. Le Carpe.	Oſſa Carpi.
M. Le Rayon.	Radius.
N. L'Os du Coude.	Cubitus.
O. L'Os inominé.	Innominatum.
P. L'Os Sacrum.	Os Sacrum.
Q. Le Coxis.	Coxis.
R. Le Trou ovalaire.	Foramen ovale.
S. Le Fémur.	Femur.
T. Le Tibia.	Tibia.
U. Le Péroné.	Fibula.
X. Le Tarſe.	Oſſa Tarſi.
Y. Le Métatarſe.	Oſſa Metatarſi.
Z. Les Phalanges du pied.	Oſſa digitorum pedum.

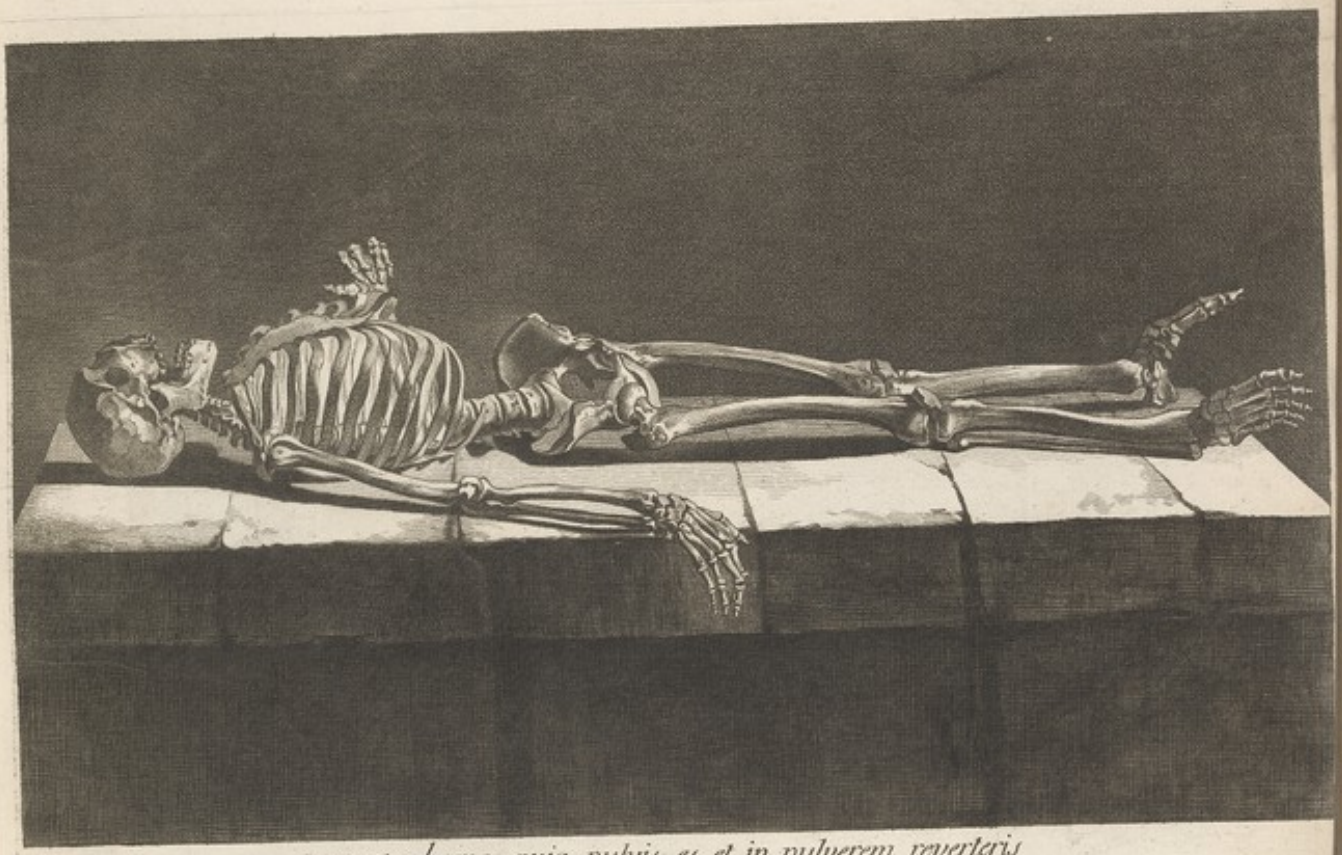




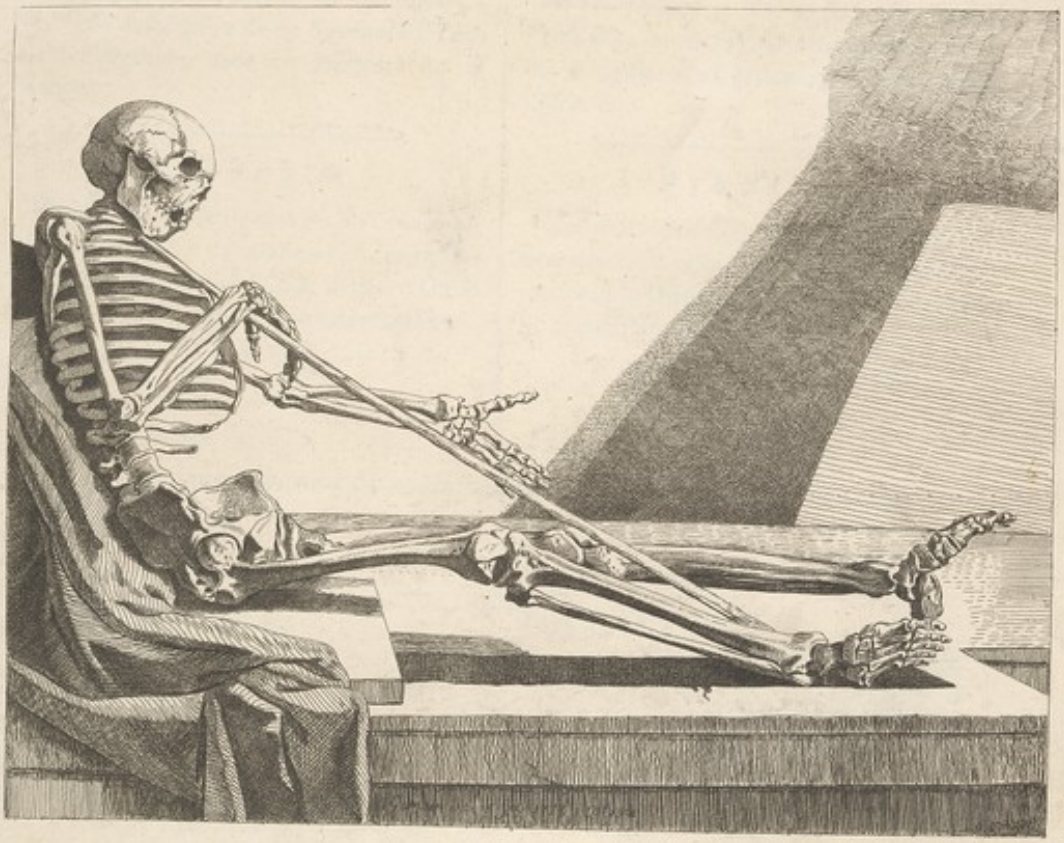


Orate ne intretis in tentationem

Surgite mortui venite ad Judicium



Memento homo quia pulvis es et in pulverem reverteris



Les Figures A & B, représentent au naturel un Enfant âgé de cinq ans, haut d'environ deux pieds. Ce Sujet offre différens phénomènes dans le nombre de ses os presque tous difformes & contrefaits ; on en voit de transparens, sans moëlle & sans suc, de fragiles & de fracturés ; plusieurs même paroissent mols.

M. Becane, Professeur de Chirurgie, a donné la description de ce Squelette à l'Article *Fragilité*, dans son Mémoire sur le Cancer.

Figure A.

Le Sujet vu par devant, où l'on remarque les fractures de plusieurs os, marquées N°. 2, leur courbure & le défaut d'Ossification, principalement aux articulations.

Figure B.

Le Sujet vu par derriere.

Figuræ A & B, Infantulum annis quinque natum staturâ ferè bipedali ex veroque expressum exhibent : varia phænomena in illo observanda sunt. . . . . inter ossa in pravum elapsa, multa perlucida, mollia, humore medullâque vacua videntur.

Dom. Becane, Chirurgicæ Academiæ Professor, hujus Sceleti descriptionem edidit *Fragilitatis* in Articulo, ubi de Cancro disseruit.

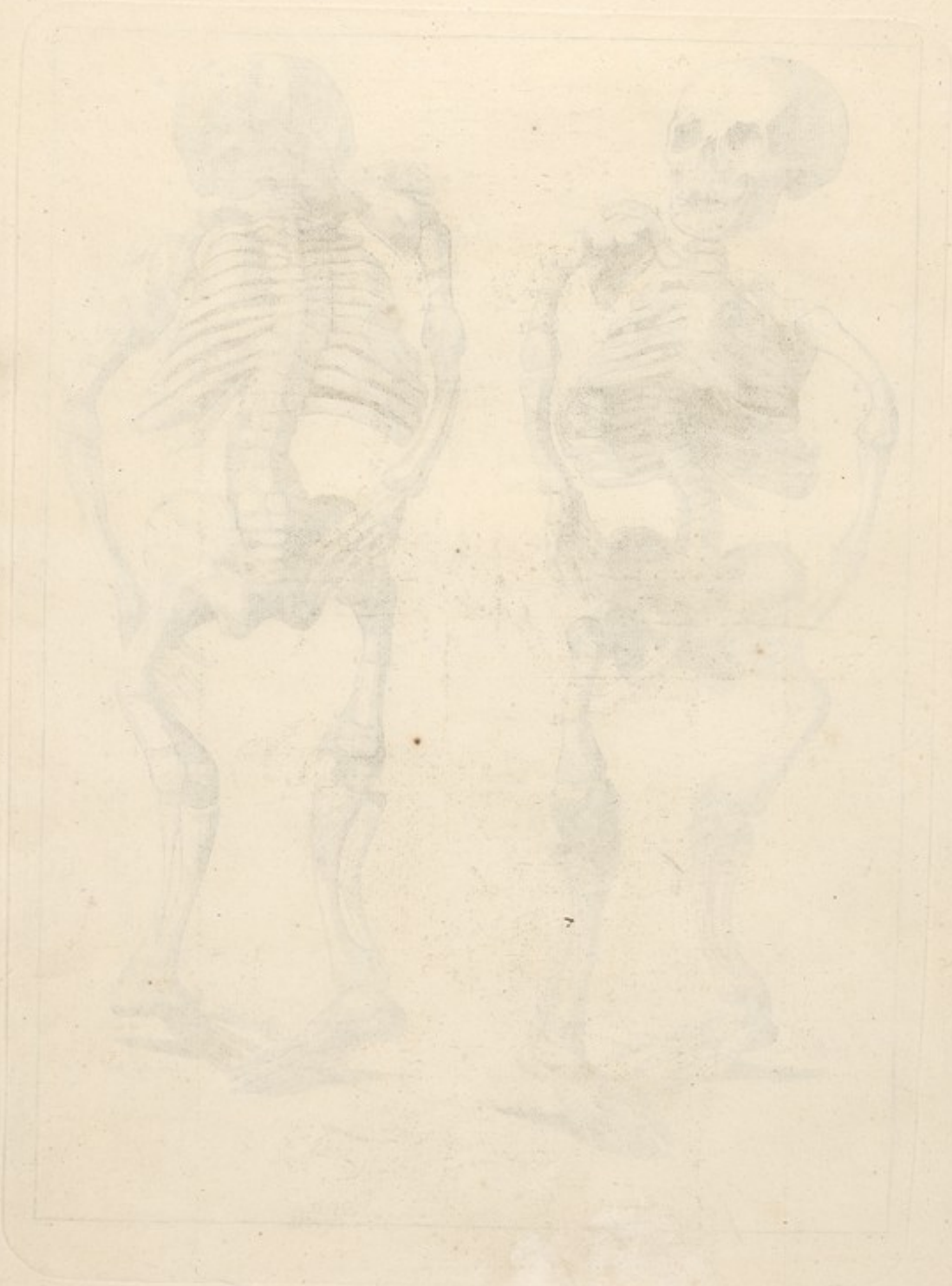
Figura A.

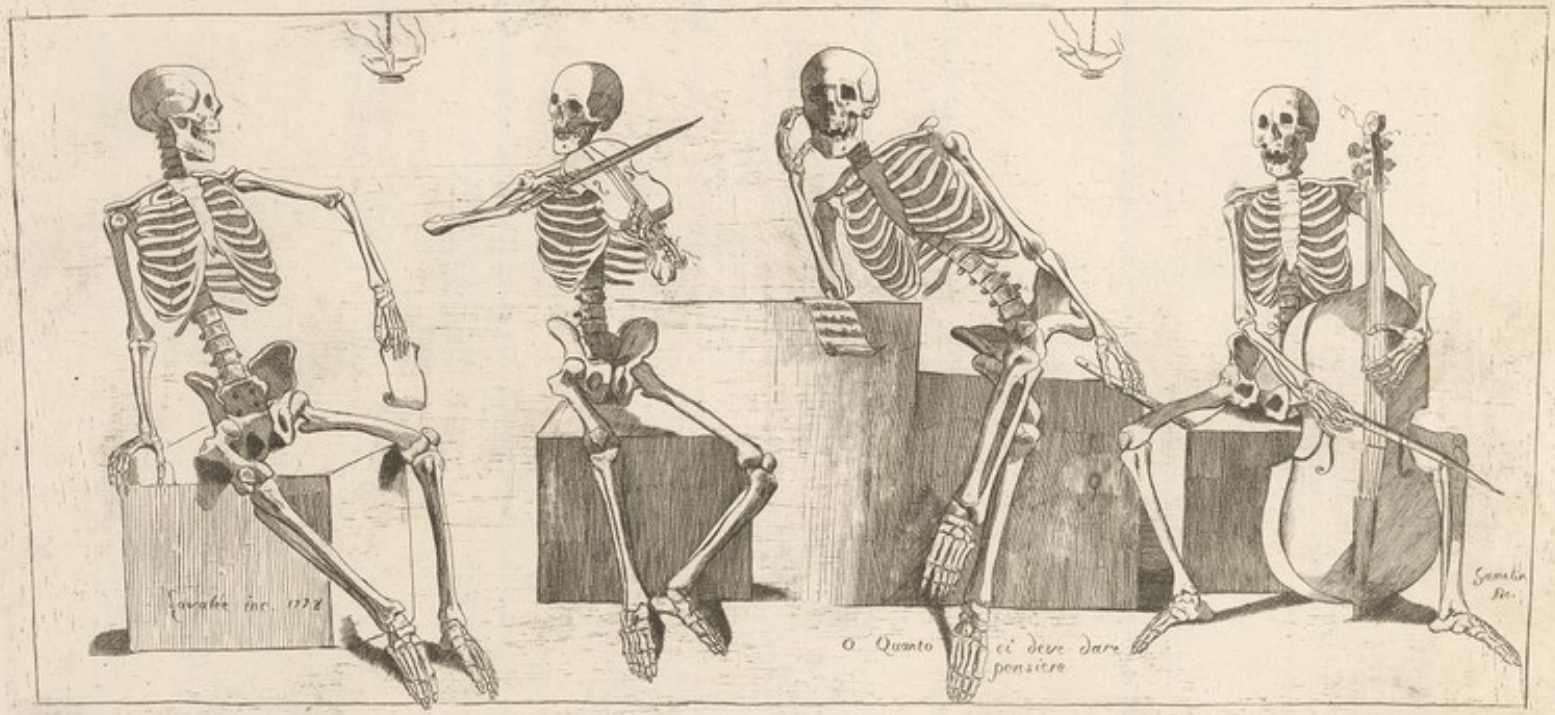
Sceletus adversum sumptus, in quo ossium fracturæ notantur, N°. 2, simul & incurvatio, Ossificationisque vitium, maximè in commissuris.

Figura B.

Sceletus à posteriori sumptus.


A
B
Gomentin fec.




Gravelot inc. 1778
O Quanto ci deve dare
pensare
Samuelin
Pic.

Tête vue par devant.	*Caput anterius sumptum.*
A. Suture sagittale.	Sagittalis Sutura.
B. Suture coronale.	Coronalis sutura.
C. La Crête coronale.	Coronalis Crista.
D. Suture temporale ou écailleuse.	Temporalis Sutura vel squammosa.
E. Portion des grandes ailes du Sphenoïde.	Sphenoïdis magnarum alarum pars.
F. Trou orbitaire supérieur.	Orbitarium Foramen superius.
G. Suture zigomatique.	Zigomatica Sutura.
H. Trou orbitaire inférieur.	Orbitarium Foramen inferius.
I. Le Trou optique.	Optice Foramen.
K. La Fente sphénoïdale, ou orbitaire supérieure.	Sphenoïdalis Fissura, vel orbitaris superior.
L. Suture de l'union de l'Os de la Pomette avec le Maxillaire.	Ossis jugalis cum Maxillari conjunctionis Sutura.
M. L'Os du nez.	Os nasi.
N. L'Épine nasale.	Nasalis Spina.
O. La jonction des deux Os Maxillaires.	Duorum Ossium Maxillarium conjunction.
P. Le Cornet inférieur.	Inferius Os Turbinatum.
Q. La Fosse Maxillaire.	Maxillaris Fossa.
R. Les Dents incisives, 8.	Dentes incisivi, 8.
S. Les Dents canines, 4.	Dentes canini, 4.
T. Les Dents molaires, 20.	Dentes molares, 20.
U. L'Enfoncement alvéolaire.	Lacuna alveolaris.
V. Fente sphéno-maxillaire, ou orbitaire inférieure.	Spheno-maxillaris Fissura, vel orbitaris inferior.
X. L'Échancrure qui sépare les Apophyses coronoïdes & condyloïdes.	Coronoïdeos & condyloïdeos quæ inter se jungit Processus, incisio.
Y. Le Trou mentonnier.	Menti Foramen.
Z. La Symphise du menton.	Menti Symphisis.
&. La base de l'Os Maxillaire inférieur.	Ossis Maxillaris basis inferior.

Sphénoïde vu en arrière.	*Sphenoïdes posterius sumptum.*
1. Apophyse etmoïdale.	Etmoïdalis Processus.
2. Les petites Ailes d'Ingratias.	Alæ minores Ingratias.
3. La Fosse temporale.	Temporalis Fossa.
4. Les grandes Ailes.	Alæ majores.
5. Le Trou optique.	Optice Foramen.
6. Le Trou maxillaire supérieur, ou grand rond.	Foramen maxillare superius vel rotundum magnum.
7. L'Apophyse clénoïde antérieure.	Clenoïdes anterior Processus.
8. La postérieure.	Posterior clenoïdes Processus.
9. Le Trou ovalaire ou Maxillaire inférieur.	Ovale Foramen seu inferius Maxillarium.
10. Le Trou sphéno-épineux ou petit rond.	Spheno-spinosum Foramen vel rotundum parvum.
11. L'Apophyse épineuse.	Spinosus Processus.
12. La Selle de Turc ou Selle à cheval.	Sella Turcica vel ephippium.

13. Le Vomer en deux différentes positions.	*Vomer diversè sumptum.*
14. Le Cercle osseux de l'oreille.	Auditus organi.
15. Les Osselets de l'ouïe en différentes positions.	Auditus organi Osficula diversè posità.
16. Le Marteau.	Malleus.
17. L'Étrier.	Stapes.
18. Le Lenticulaire ou Orbiculaire.	Orbiculare.
19. L'Enclume.	Incus.

1. Les Os Maxillaires supérieurs, vus séparément, marqués Fig. 1, & Fig. 2.	*Ossa Maxillaria superiora sumpta separatim notataque Fig. 1, & Fig. 2.*
A. Le Trou orbitaire inférieur.	Foramen orbitarium inferius.
B. L'Apophyse nasale.	Processus nasalis.
C. L'Os de la Pomette & son trou.	Os jugale hujusque foramen.
D. Suture harmonieuse de l'Os de la Pomette avec le maxillaire.	Armonica Sutura Jugalis Ossis cum maxillari.
E. Apophyse montante, ou Angulaire du Coronal.	Coronalis Processus angularis.
F. Partie de la Fosse orbitaire.	Pars Fossæ orbitariæ.
G. Continuation de la Fente sphénoïdale.	Fissuræ sphenoïdalis continuatio.
H. Apophyse subalterne de la Pomette ou Molaire.	Molaris Processus.
I. Fosse maxillaire.	Maxillaria Fossa.
K. Éminences alvéolaires.	Alveolaris Eminentia.
L. Les Cavités alvéolaires.	Cavitas alveolaris.
M. L'Apophyse zygomatique.	Zygomaticus Processus.
N. Dents incisives.	Dentes incisivi.
O. Dents canines.	Dentes canini.
P. Dents molaires.	Dentes molares.

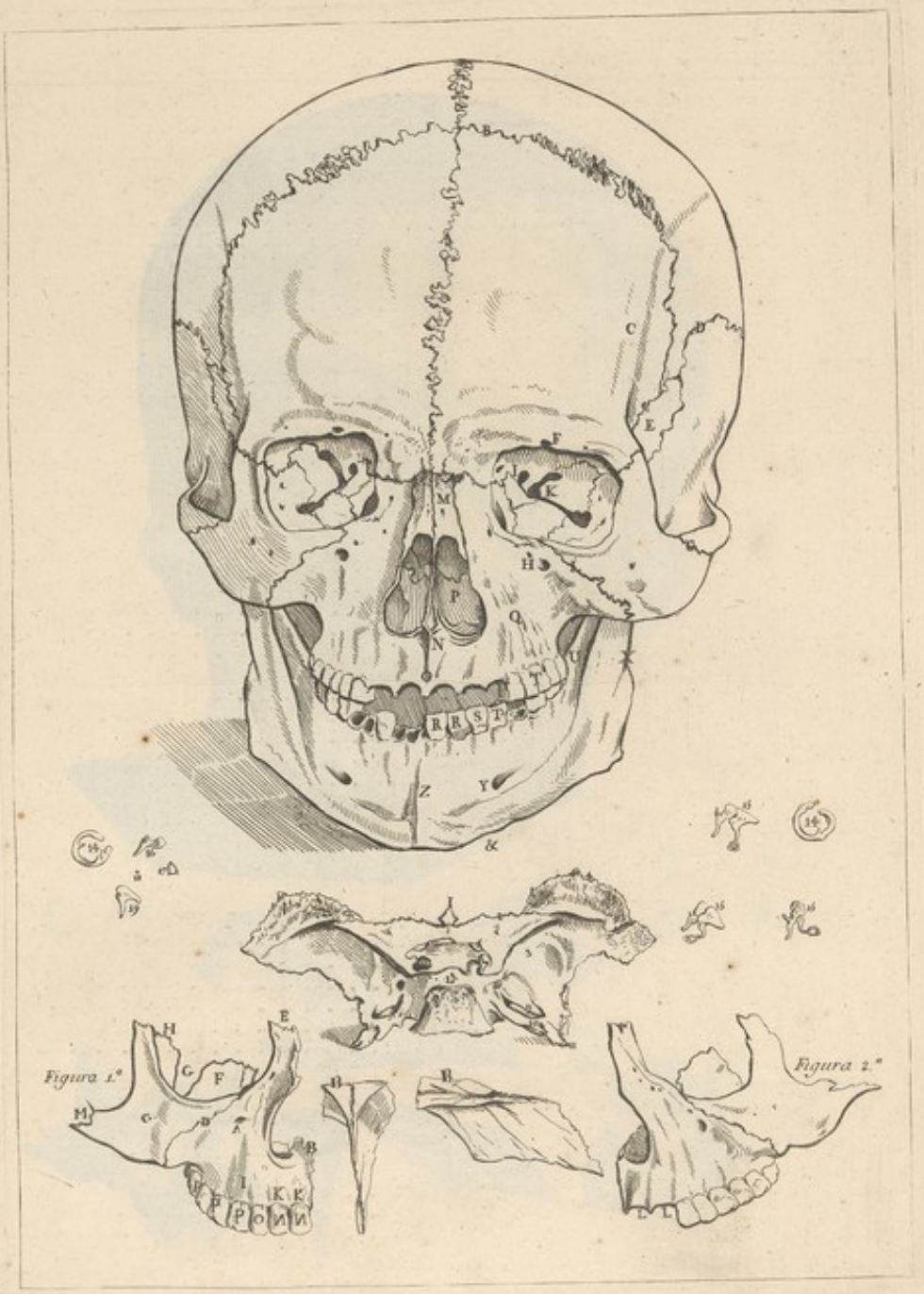
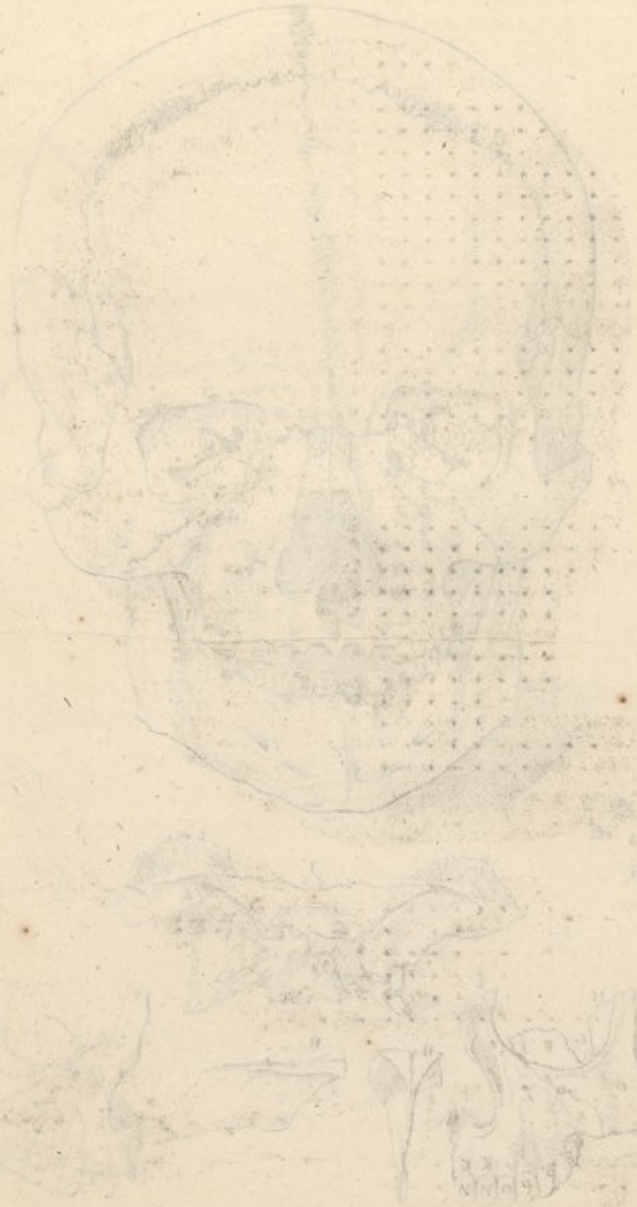


Figura 1.ª
Figura 2.ª



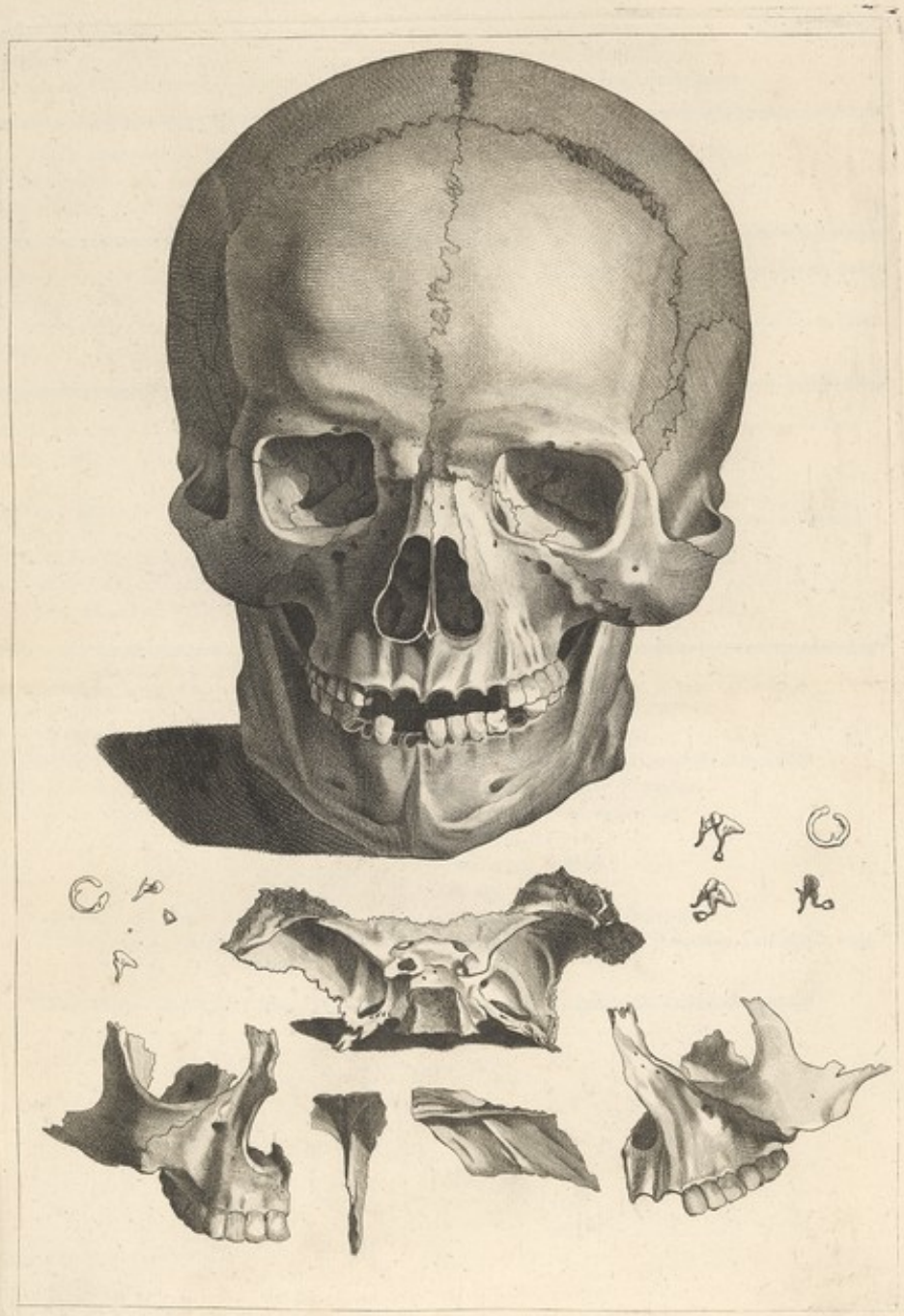


Figure premiere. La Tête vue de trois quarts.	*Figura prima. Caput à latere.*
A. La Cavité Orbitaire.	Cavitas Orbitaria.
B. L'Os Unguis, qui forme le canal lacrimal. . .	Os Unguis, quod Canalem lacrimalem conformat.
C. Les Cavités alvéolaires.	Cavitates alveolares.
D. Apophyse mastoïde.	Processus mastoïdeus.
E. Apophyse condyloïde.	Processus condyloïdeus.
F. L'Angle de l'Os Maxillaire inférieur.	Angulus Ossis Maxillaris inferioris.
G. Les Dents molaires.	Dentes molares.
H. Dents canines.	Dentes canini.
I. Dent incisive.	Dens incisivus.
K. Machoire ou Os Maxillaire inférieur, vu intérieurement, séparé.	Os inferius Maxillare separatim interiùsque sumptum.
L. Machoire inférieure, vue extérieurement, séparément.	Os inferiùs Maxillare separatim exteriùsque sumptum.
Figure deuxieme, représente l'intérieur du Cerveau, & la Dure-Mere à découvert.	*Figura secunda. Cerebrum interius duraque Mater, aperta.*
M. La Dure-Mere, qui enveloppe le Cerveau & le Cervelet.	Dura Mater Cerebrum Cerebellumque involvens.
N. Repli falciforme supérieur.	Sinus falciformis superior.
O. Repli falciforme inférieur.	Sinus falciformis inferior.
P. Cavité où est placé le Cervelet.	Cavitas Cerebellum continens.
Figure troisieme, représente la base du Crâne.	*Figura tertia. Cranii Basis.*
Q. La Fosse inférieure de l'Occipital.	Occipitalis inferior Fossa.
R. L'Apophyse cruciale entre les Fosses occipitales.	Occipitales inter Fossas crucialis Processus.
S. Le Trou occipital ou impair.	Occipitale vel impar Foramen.
T. La Selle de Turc.	Sella Turcica vel ephippium.
U. La Fosse supérieure de l'Occipital.	Occipitalis superior Fossa.
X. La Fente sphénoïdale.	Sphenoïdalis Fissura.
Y. La Fosse coronale.	Coronalis Fossa.
Z. Le Trou borgne ou épineux.	Cœcum vel spinosum Foramen.
&. L'Os Ethmoïde avec l'Apophyse Cristagalli. . .	Ethmoïdis Os simul & Processus Cristagalli vulgò dictus.

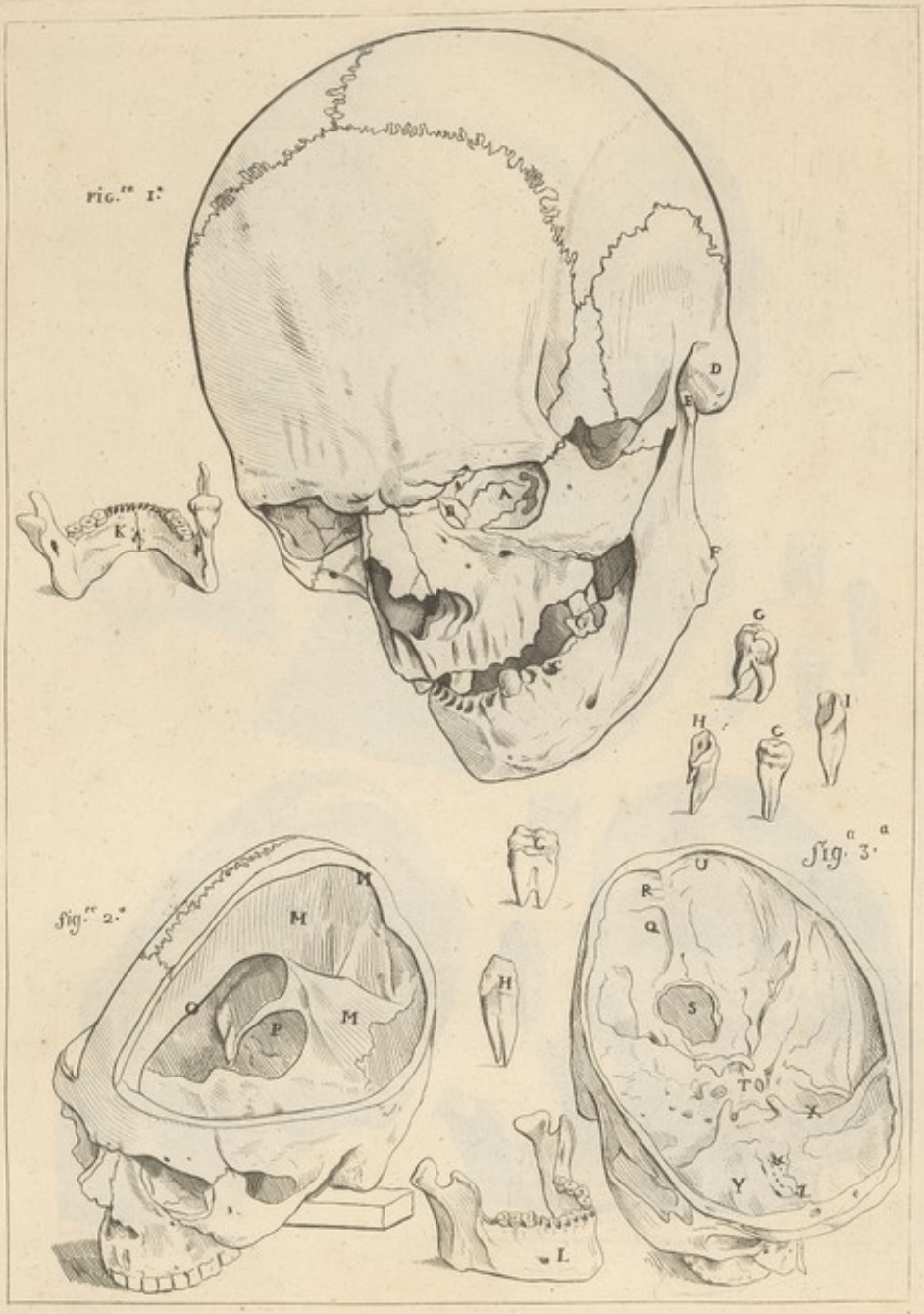
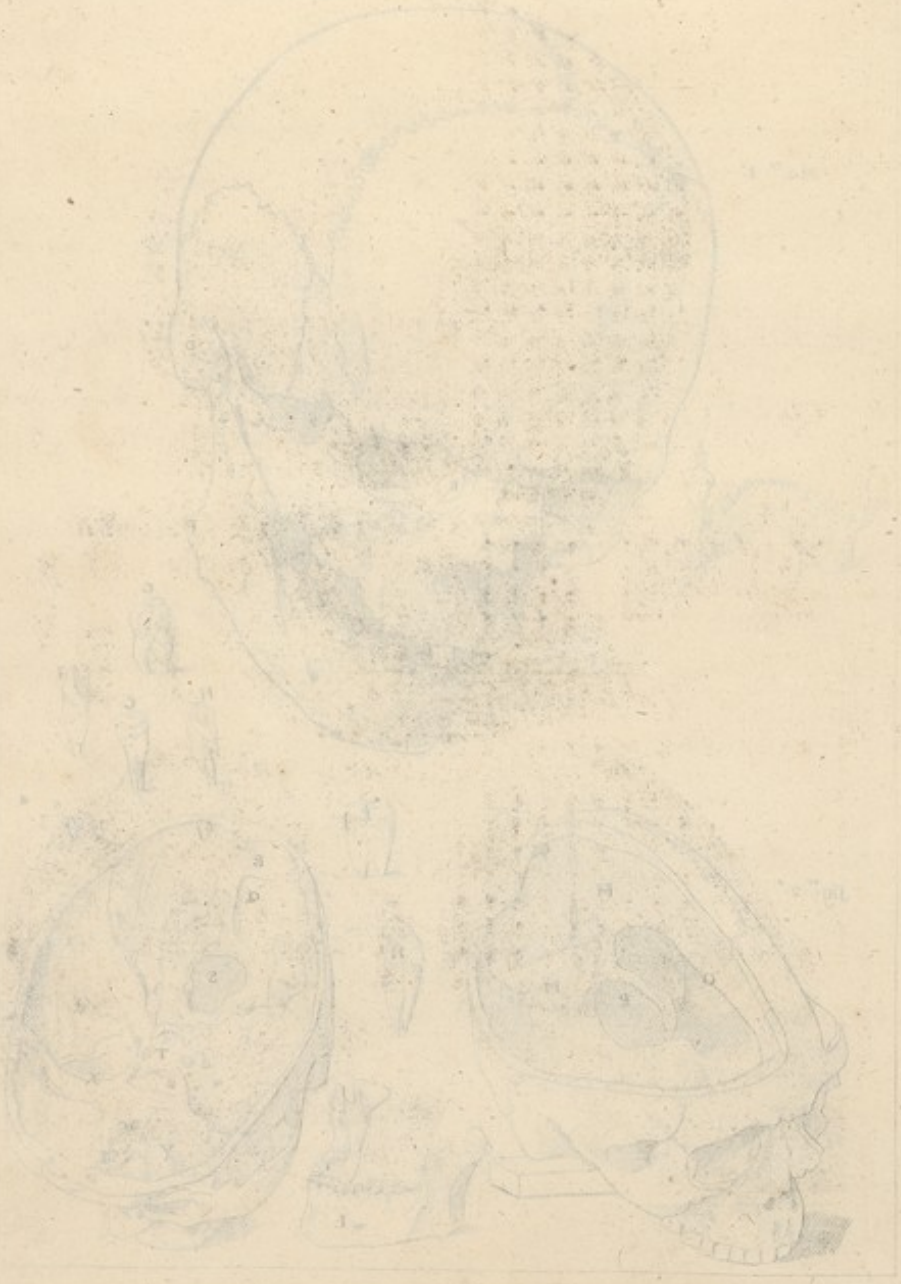
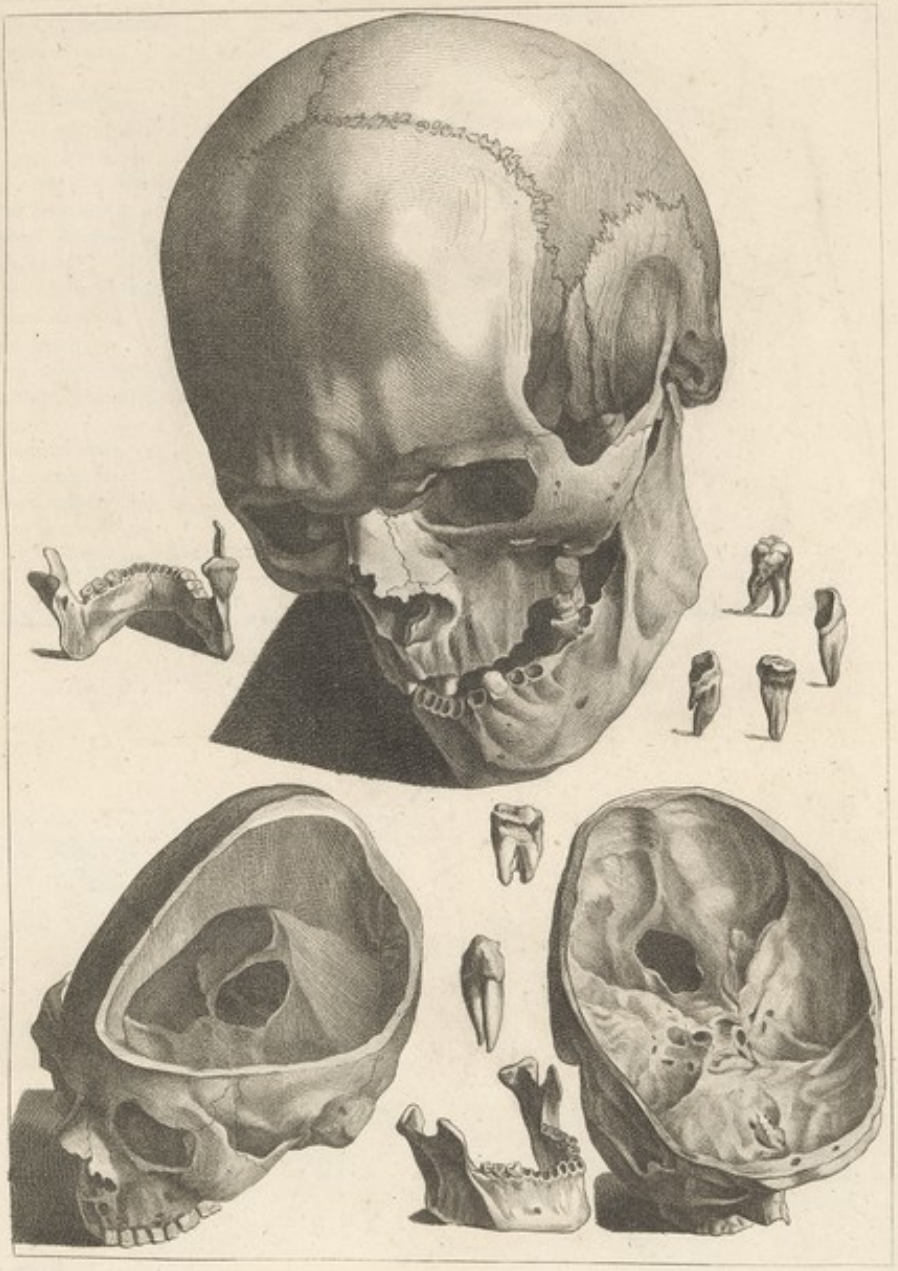


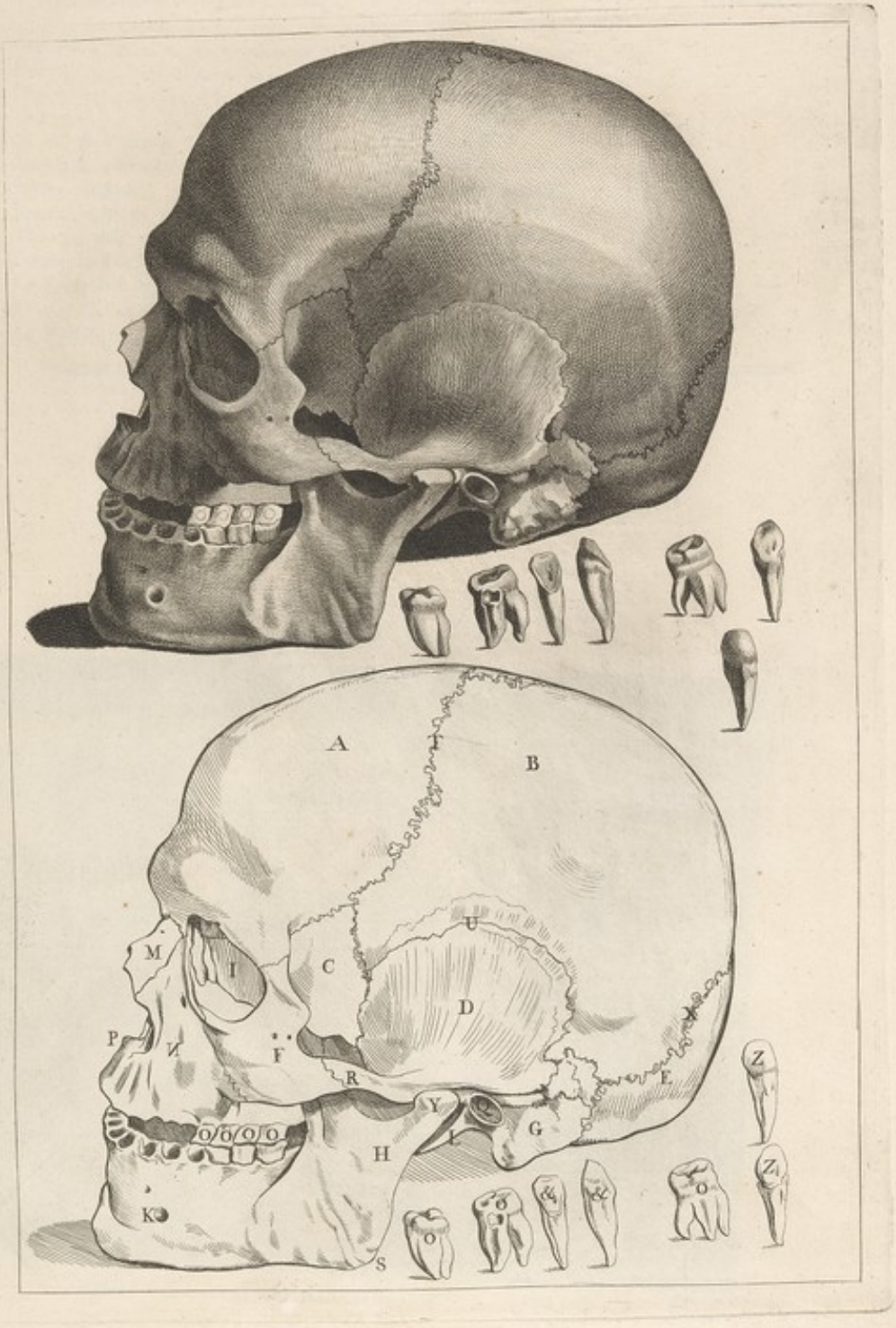
fig.te 1.a
D
E
A
B
K
F
G
H
C
I
fig.te 2.a
M
M
M
O
P
C
H
L
fig.a 3.a
U
R
Q
S
T
X
Y
Z

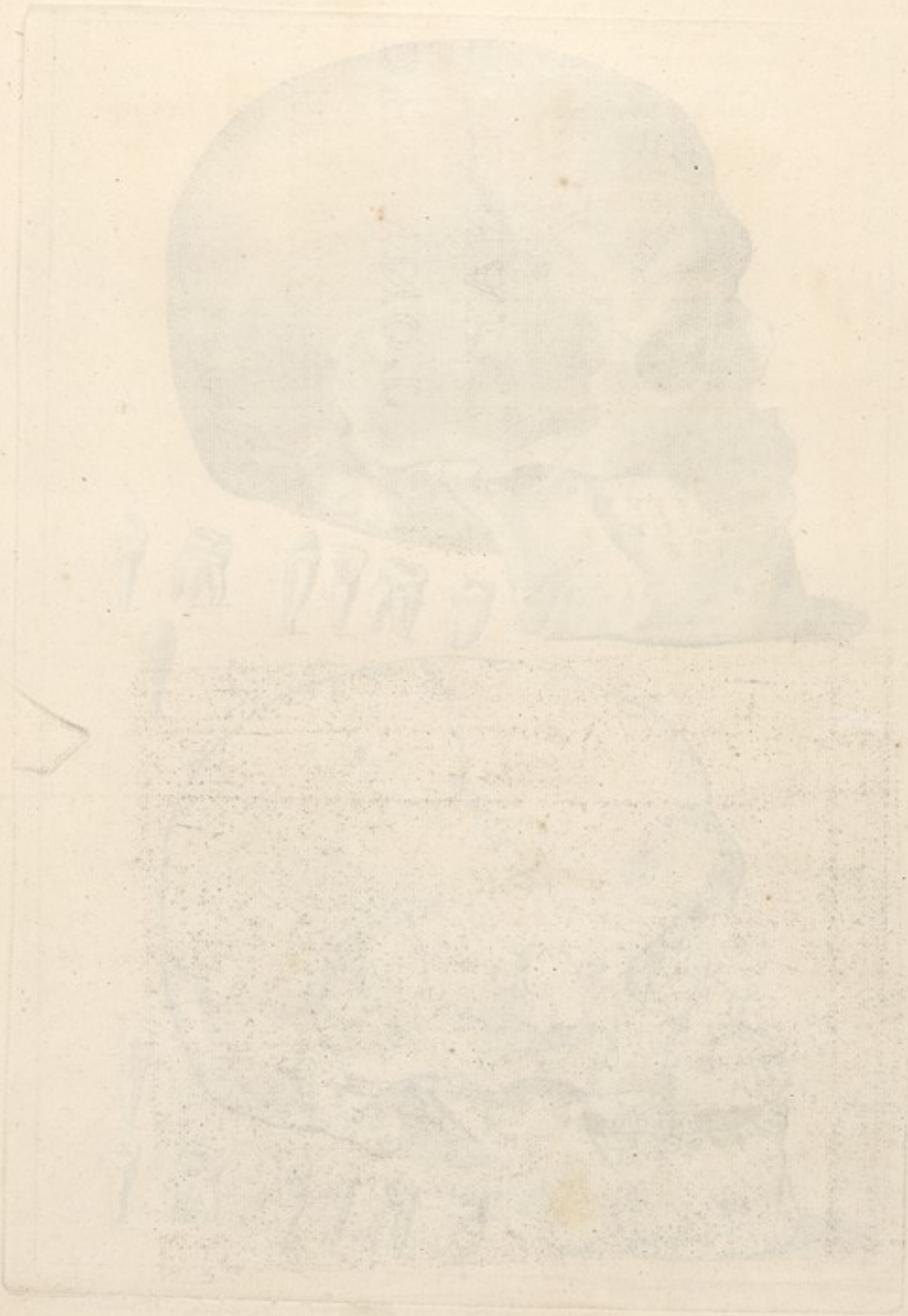




Tête vue du profil. — *Caput à latere.*

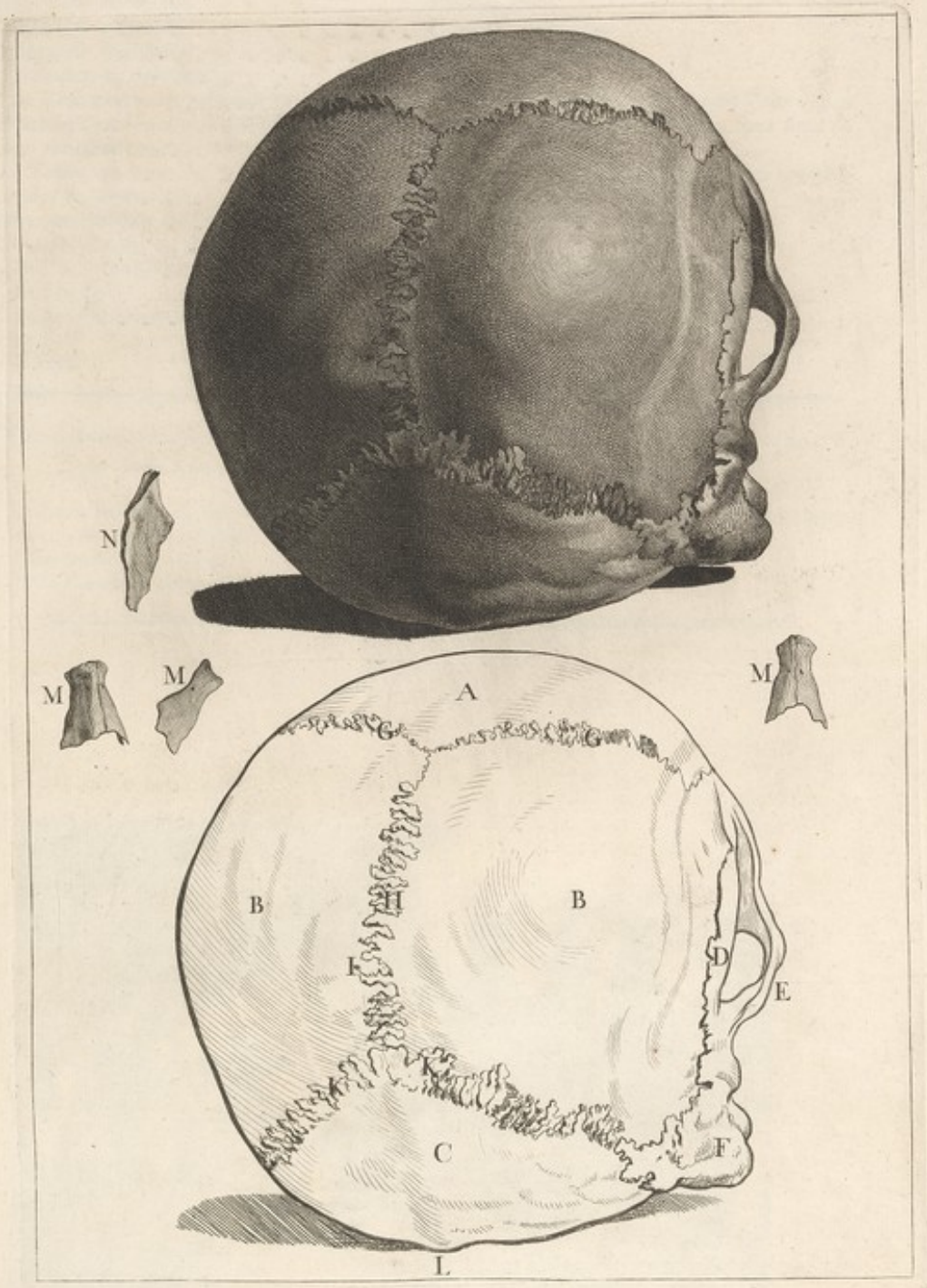
A. Le Coronal.	Coronale.
B. Le Pariétal.	Parietale.
C. Partie de l'Os Sphénoïde.	Pars Ossis Sphenoïdis.
D. Le Temporal.	Temporale.
E. L'Occipital.	Occipitale.
F. L'Os de la Pomette.	Os Jugale.
G. L'Apophyse mastoïde.	Processus mastoïdeus.
H. La machoire inférieure.	Maxilla inferior.
I. La partie de l'Os Ethmoïde.	Pars Ossis Ethmoïdis.
K. Le Trou mentonnier.	Foramen menti.
L. L'Apophyse stiloïde.	Processus Styloïdeus.
M. L'Os du nez.	Os nasi.
N. L'Os Maxillaire supérieur.	Os Maxillarium superius.
O. Les Dents molaires.	Dentes molares.
P. L'Épine nazale.	Spina nasalis.
Q. Le Trou auditif externe.	Foramen acusticum externum.
R. L'Apophyse zygomatique.	Processus zygomaticus.
S. L'Angle.	Angulus.
T. La Suture coronale.	Sutura coronalis.
U. La Suture temporale.	Sutura temporalis.
X. La Suture lambdoïde.	Sutura lambdoïdea.
Y. L'Apophyse condyloïde.	Processus condyloïdeus.
Z. Les Dents canines ou œilleres.	Dentes canini.
&. Les Dents incisives.	Dentes incisivi.

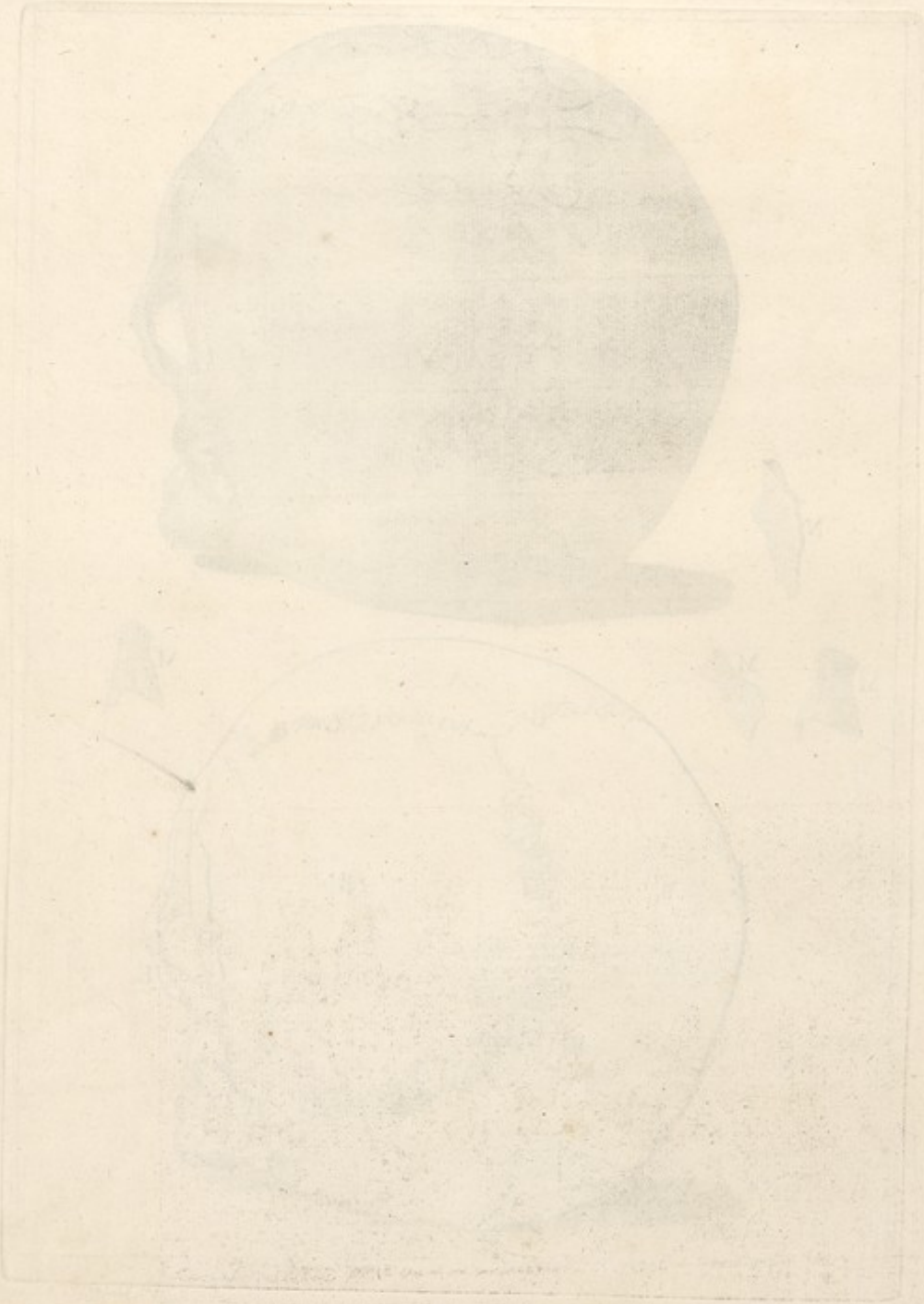

A
T
B
U
M
I
C
D
P
N
F
R
E
Z
Y
G
H
L
K
S
Z



Derriere de la Tête. — *Capus posterius sumptum.*

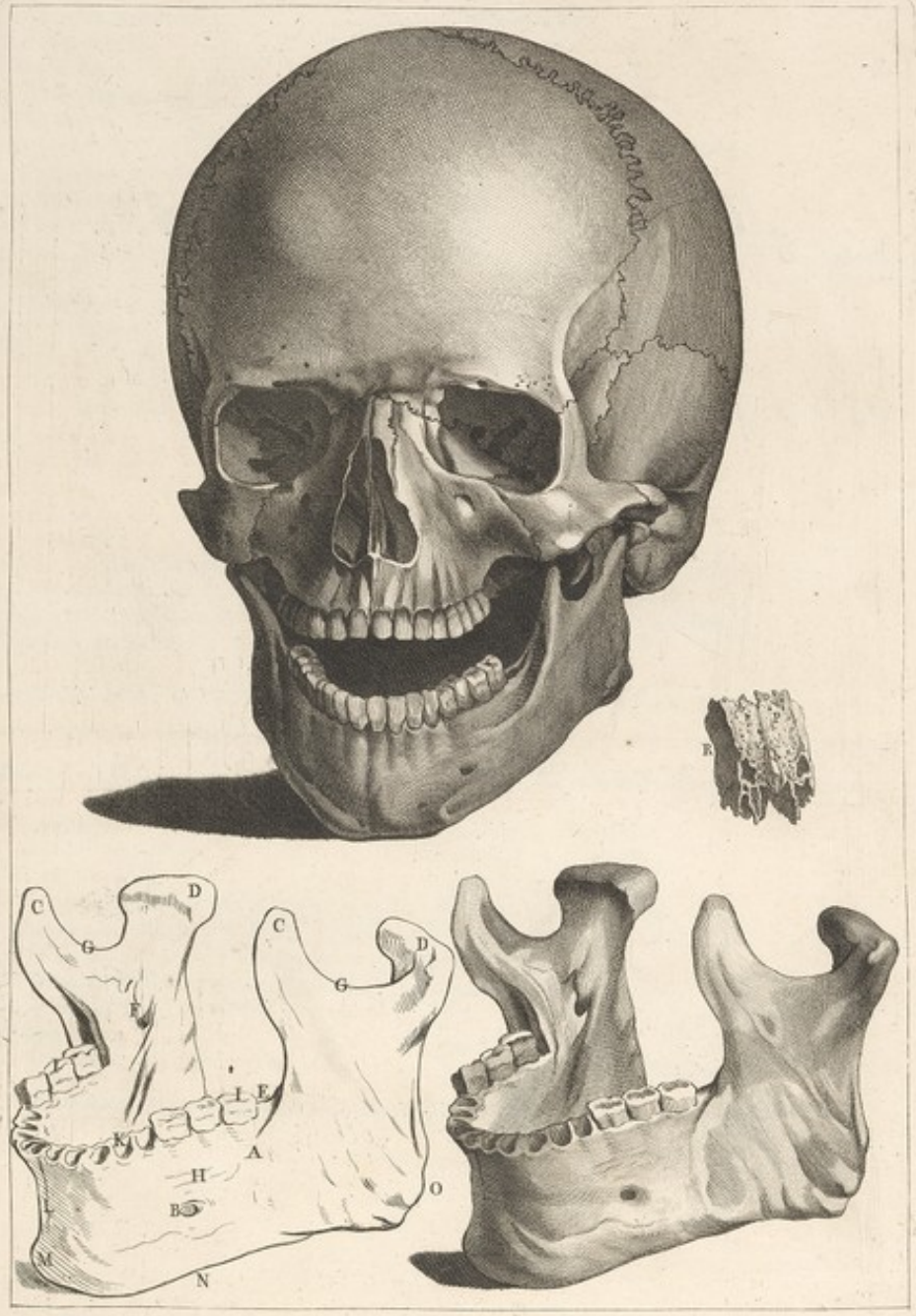
A. Coronal.	Coronale.
B. Pariétal.	Parietale.
C. Occipital.	Occipitale.
D. Temporal.	Temporale.
E. Os de la Pomette.	Os Jugalis.
F. Apophyse mastoïde.	Processus mastoïdeus.
G. Suture coronale.	Sutura coronalis.
H. Suture sagittale.	Sutura sagittalis.
I. Trou pariétal.	Foramen parietale.
K. Suture lambdoïde.	Sutura lambdoïdea.
L. La Tubérosité de l'Occipital.	Tuberositas Occipitalis.
M. Les Os du nez joints ensemble & séparés. . .	Ossa nasi conjunctè & separatim sumpta.
N. Le Vomer.	Vomer.


N
M
M
M
A
G
G
B
H
B
I
D
E
K
K
C
F
L



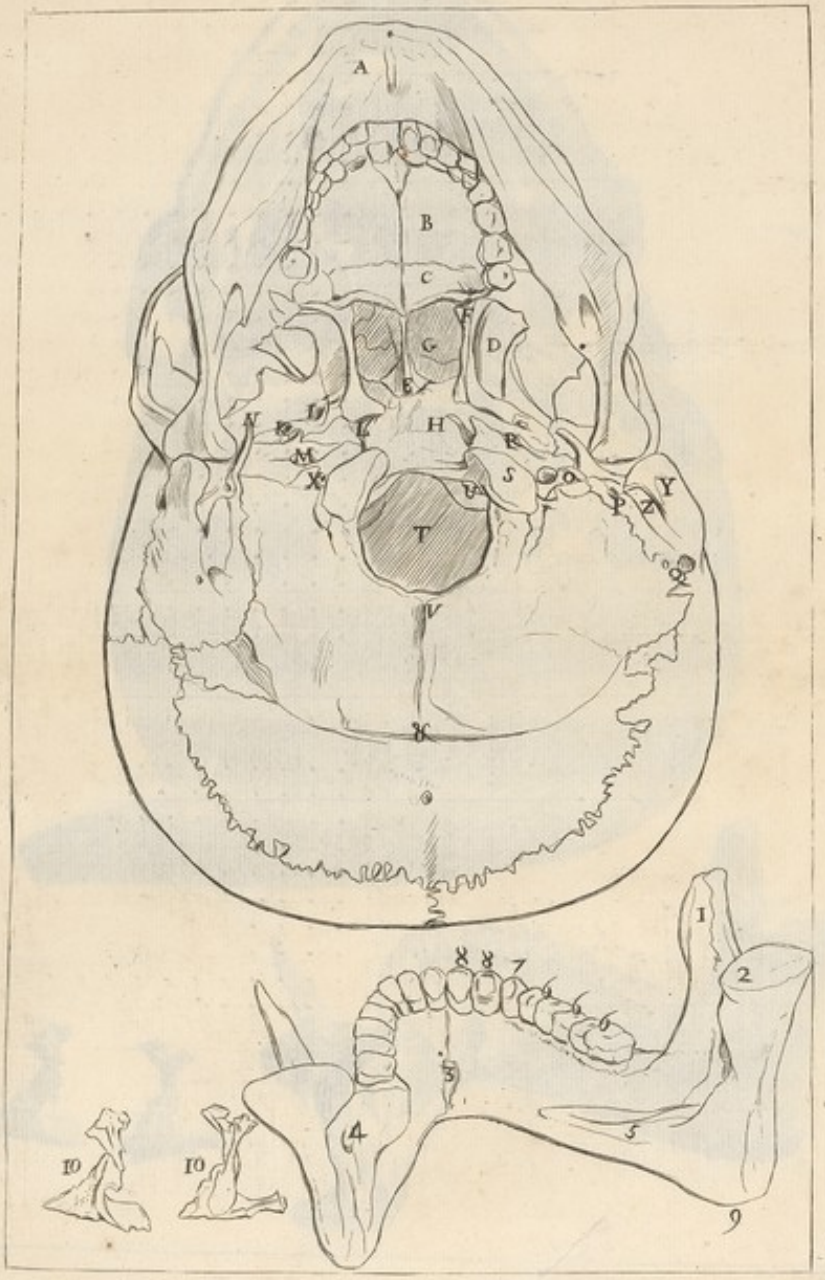
A. Machoire ou Maxillaire inférieur.	Maxilla inferior.
B. Le Trou mentonnier.	Foramen menti.
C. Apophyse coronoïde.	Proceſſus coronoïdeus.
D. Apophyse condyloïde.	Proceſſus condyloïdeus.
E. Enfoncement alvéolaire.	Foſſa alveolaris.
F. Le Trou mentonnier poſtérieur du conduit de la Machoire, par lequel paſſent une branche de l'Artère maxillaire interne, une veine & un nerf. .	Poſterius Foramen Menti Maxillæque ductus quem internæ maxillaris Arteriæ ramus, vena ſimul & nervus ſubeunt.
G. L'Échancrure entre les deux Apophyſes coronoïdes & condyloïdes.	Inter duos proceſſus coronoïdes nec-non condyloïdes Inciſio.
H. La partie latérale externe.	Lateralis & externa pars.
I. Les Dents molaires, 5. de chaque côté. . . .	Dentes molares, 5. utrinque.
K. Les Trous alvéolaires.	Alveolaria Foramina.
L. La Symphyſe.	Simphyſis.
M. La partie antérieure & moyenne.	Anterior & media pars.
N. La Baſe.	Baſis.
O. L'Angle.	Angulus.

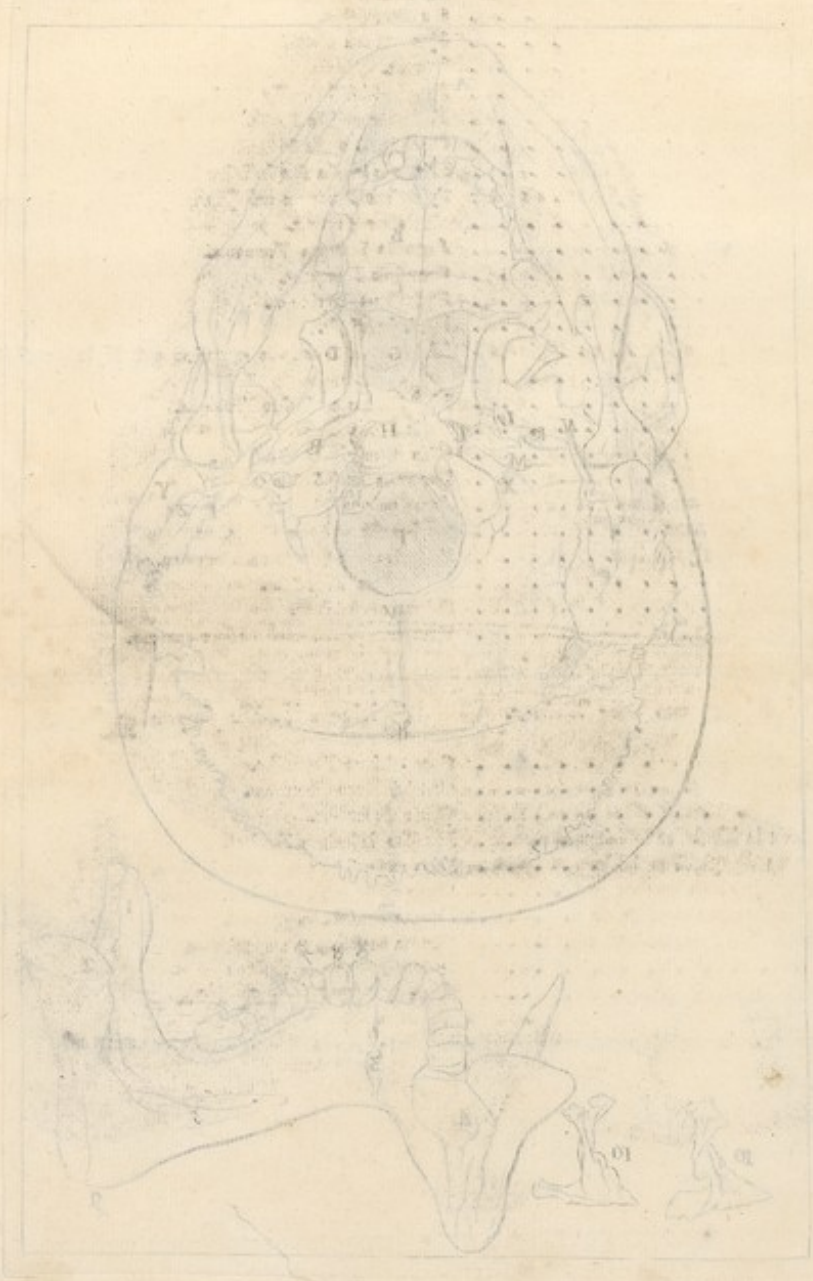
L'Os Ethmoïde vu ſupérieurement ou dans ſa partie interne.	*Os Ethmoïdeum ſuperius vel interius ſumptum.*
P. La Lame cribleuſe eſt percée de pluſieurs petits trous, qu'on nomme olfactifs.	Cribri formis Lamina foraminulis pluribus perforata olfactivis dictis.
Q. L'Apophyſe Criſta-Galli.	Proceſſus vulgò dictus Criſta-Galli.
R. L'Os Planum vu obliquement.	Os Planum à latere ſumptum.

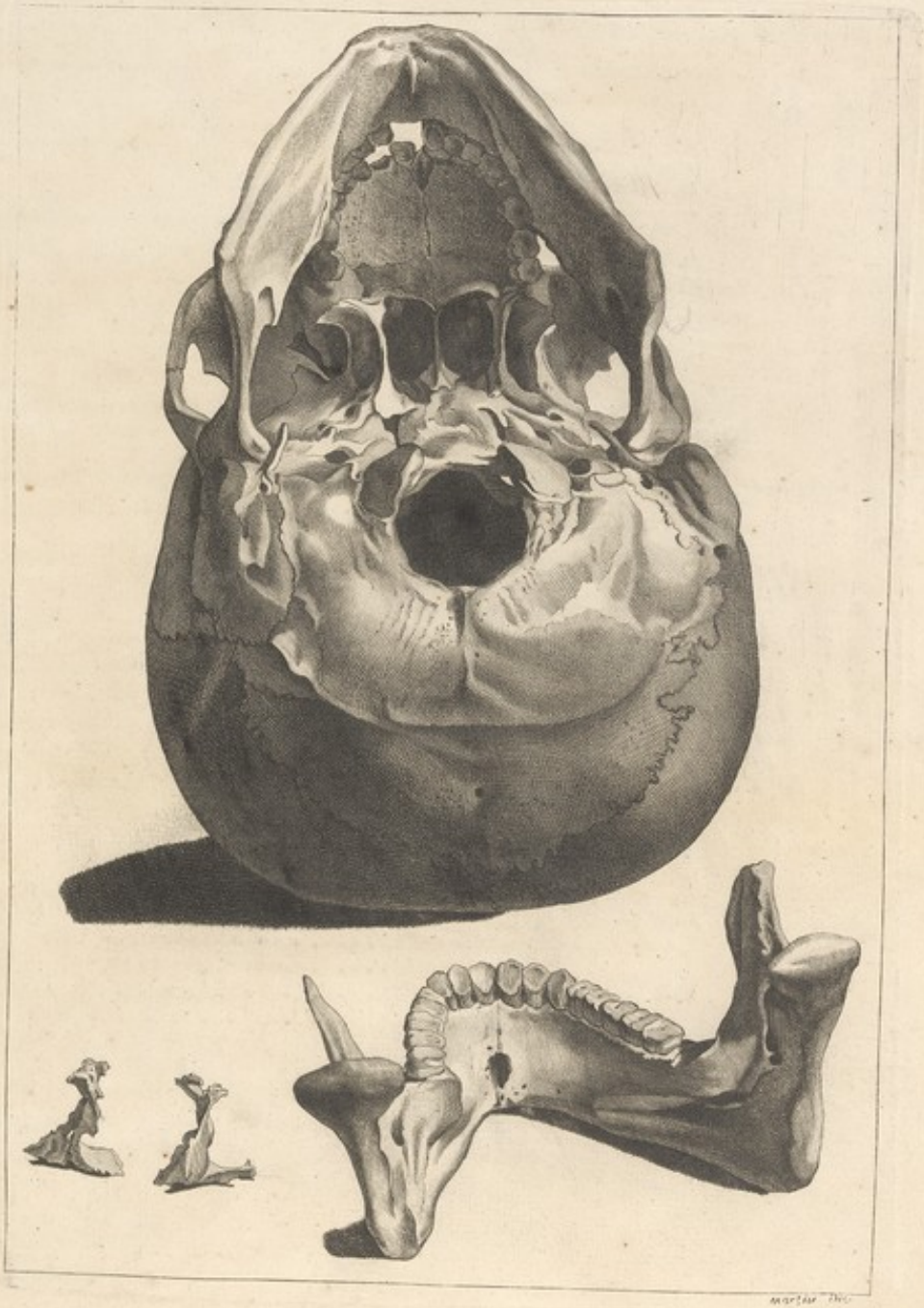

F
C
D
G
E
I
K
A
H
B
L
M
N
C
D
G
O

Le dessous de la Tête.	*Capus inferius sumptum.*
A. La Machoire inférieure.	Inferior Maxilla.
B. La Fosse palatine.	Fossa palatina.
C. L'Os Palatin.	Os Palatinum.
D. La Fosse pterygoïdienne.	Pterygoïdea Fossa.
E. Le Vomer.	Vomer.
F. L'Aîle interne de l'Apophyse pterygoïde. . . .	Pterygoïdei Processus Ala interna.
G. La Fosse nasale postérieure.	Posterior nasalis Fossa.
H. L'Apophyse basilaire de l'Os Occipital. . . .	Occipitalis Ossis basilaris Processus.
I. Le Trou ovale ou Maxillaire inférieur. . . .	Foramen ovale seu inferius Maxillare.
K. Le Trou épineux ou spheno-épineux, ou petit rond.	Spinosum Foramen vel spheno-spinosum, vel rotundum parvum.
L. Le Trou déchiré antérieur.	Anteriùs lacerum Foramen.
M. Le Trou carotidal.	Carotidis Foramen.
N. L'Apophyse styloïde.	Styloïdeus Processus.
O. La Fosse jugulaire.	Fossa jugularis.
P. Le Trou mastoïdien antérieur, ou Stylo-mastoïdien.	Mastoïdeum Foramen anterius vel Stylo-mastoïdeum.
Q. Le Trou mastoïdien.	Mastoïdeum posterius Foramen.
R. La Trompe d'Eustache.	Eustachiana Tuba.
S. Le Condyle de l'Os Occipital.	Ossis Occipitalis Condylus.
T. Le Trou occipital.	Foramen occipitale.
U. Le Trou condyloïdien antérieur.	Anterius condyloïdeum Foramen.
V. La Crête occipitale externe.	Occipitalis externa Crista.
X. Le Trou condyloïdien postérieur.	Posterius condyloïdeum Foramen.
Y. L'Apophyse mastoïde.	Mastoïdeus Processus.
Z. Rainure mastoïdienne.	Sulcus mastoïdeus.
&. Protubérance externe de l'Os Occipital. . . .	Ossis Occipitalis Tuberositas externa.

Machoire inférieure vue par derriere.	*Inferior Maxilla sumpta posterius.*
1. L'Apophyse coronoïde.	Coronoïdeus Processus.
2. L'Apophyse condyloïde.	Condyloïdeus Processus.
3. L'Apophyse génis.	Genis Processus.
4. Le Conduit de la Machoire inférieure. . . .	Maxillæ inferioris Ductus.
5. L'Éminence ou Apophyse myloïde.	Eminentia seu processus myloïdeus.
6. Les Dents molaires, au nombre de 10. . . .	Dentes molares, 10 numerantur.
7. Les Dents canines, au nombre de 2. . . .	Dentes canini, 2 tantum.
8. Les Dents incisives, au nombre de 4. . . .	Dentes incisivi, 4 numerantur.
9. L'Angle.	Angulus.
10. Les Os Palatins pris séparément.	Palatina Ossa sumpta separatim.


A
B
C
G
D
E
H
M
X
S
Y
T
V
1
2
7
3
4
5
9
10
10





Intérieur de la Tête — *Interior Capitis*

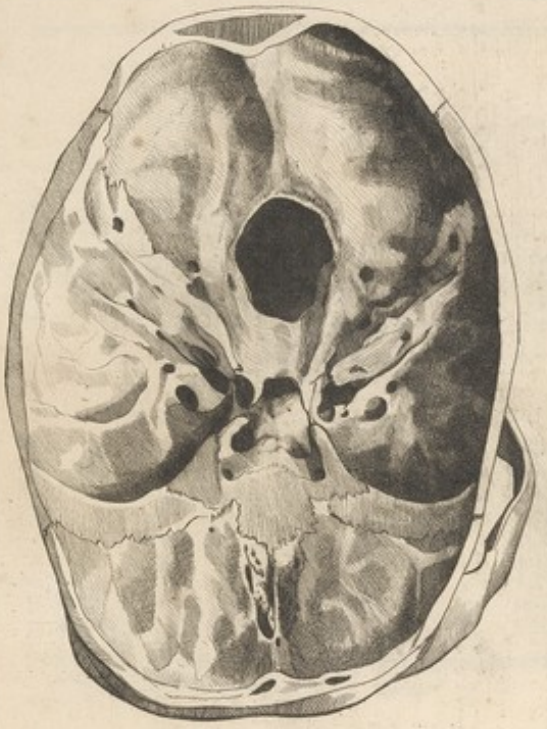
FIGURE PREMIERE. — FIGURA PRIMA.

1. Les Fosses coronales ou les Fosses antérieures de la base du Crâne.	Fossæ coronales, vel Fossæ anteriores basis Cranii.
2. Le Trou borgne ou épineux.	Foramen Spinosum vel Cæcum.
3. L'Os Ethmoïde avec l'Apophyse Crista-Galli.	Os Ethmoides cùm processu Crista-Galli.
4. Le Trou Optique.	Opticum Foramen.
5. Les Apophyses Clinoïdes, antérieures & postérieures.	Processus Clinoïdei anteriores & posteriores.
6. La Selle Turcique ou Selle à Cheval.	Sella Turcica vel Ephippium.
7. Le Trou Maxillaire inférieur, ou le Trou ovale.	Maxillarium Foramen inferius, vel Foramen ovale.
8. Le Trou pour l'Artere de la dure Mere, ou Trou Spheno-Épineux, ou petit rond.	Foramen pro Arteria duræ Matris, vel Foramen Spheno-Spinosum, vel rotundum parvum.
9. Le Trou Maxillaire supérieur, ou grand rond.	Foramen Maxillare superius vel rotundum magnum.
10. Les Fentes déchirées antérieures.	Fissuræ Laceratæ anteriores.
11. Les Fosses moyennes de la base du Crâne.	Fossæ Mediæ basis Cranii.
12. La Fente Sphénoïdale ou Fente Orbitaire supérieure.	Fissura Sphenoïdalis vel Fissura Orbitaris superior.
13. Le Trou Condyloïdien antérieur.	Condyloïdeum anterius Foramen.
14. Orifice interne du Trou Mastoïdien postérieur.	Orificium interius Foraminis Mastoïdei posterioris.
15. Le Trou impair ou occipital.	Foramen Occipitale vel impar.
16. Bosses Orbitaires.	Eminentiæ orbitares.
17. Orifice interne du Trou Condyloïdien postérieur.	Interius Orificium Foraminis Condyloïdei posterioris.
18. Apophyse pierreuse.	Petrosus Processus.
19. Les Fentes déchirées postérieures.	Fissuræ Laceratæ posteriores.
20. Le Trou Carotidal.	Foramen Carotidis.
21. Le Sinus pierreux.	Sinus Petrosus.
22. Le Trou de Mr. Ferrein, ou Trou anonyme.	Foramen Domini Ferrein, vel Foramen Anonymum.
23. Les Sinus Frontaux.	Sinus Frontales.
24. Les Fosses postérieures de la base du Crâne.	Fossæ posteriores basis Cranii.
25. Les Sinus Latéraux.	Sinus Laterales.
26. L'Épine occipitale interne.	Spina Occipitalis interna.
27. Fosse sur laquelle passe la Moëlle allongée.	Fossa per quam transit Medulla extensa.
28. Suture Coronale.	Sutura Coronalis.
29. Le Trou Ptérigoïdien.	Pterygoïdeum Foramen.

Extérieur de la Tête vu en dessous — *Exterior Capitis ab inferiore*

FIGURE SECONDE. — FIGURA SECUNDA.

1. Trou Incisif ou Palatin antérieur.	Foramen Incisivum vel Palatinum anterius.
2. Les Fosses Alvéolaires.	Fossæ Alveolares.
3. Les Dens Molaires.	Dentes Molares.
4. Fosse Palatine.	Fossa Palatina.
5. Trou Palatin postérieur.	Palatinum posterius Foramen.
6. Trou Ptérigo-Palatin.	Pterygo-Palatinum Foramen.
7. Os Palatin.	Os Palatinum.
8. Apophyse Palatine.	Processus Palatinus.
9. Les Fosses Nasales postérieures.	Fossæ Nasales posteriores.
10. Les Fosses Ptérygoïdiennes.	Fossæ Pterygoïdeæ.
11. L'Aile externe de l'Apophyse Ptérygoïde.	Ala exterior Processûs Pterygoïdei.
12. L'Aile interne de l'Apophyse Ptérygoïde.	Ala interior Processûs Pterygoïdei.
13. L'Os Vomer.	Os Vomer.
14. L'Apophyse Basilaire ou Cuneiforme de l'Os Occipital.	Processus Basilaris, seu Cuneiformis Ossis Occipitalis.
15. Arcade Zygomatique ou Pont Jugal.	Arcus Zygomaticus, seu Pons Jugalis.
16. L'Apophyse Articulaire de l'Os Temporal.	Processus Articularis Ossis Temporalis.
17. Apophyse Épineuse de l'Os Sphénoïde.	Processus Spinosus Ossis Sphenoïdei.
18. Le Rocher.	Petrosus.
19. L'Apophyse Styloïde.	Processus Styloïdeus.
20. L'Apophyse Mastoïde.	Mastoïdeus Processus.
21. L'Apophyse Condyloïde.	Condyloïdeus Processus.
22. Rebord Osseux du Trou Auditif externe.	Ora Ossea Foraminis Auditi externi.
23. L'Épine Occipitale externe.	Spina Occipitalis externa.
24. Protubérance Occipitale externe.	Protuberantia Occipitalis externa.
25. Arcade inférieure.	Arcus inferior.
26. Arcade supérieure.	Arcus superior.
27. Fosse Zygomatique ou Temporale.	Fossa Zygomatica seu Temporalis.
28. Trou ovale.	Ovale Foramen.
29. Trou Spheno-Épineux ou rond.	Foramen Spheno-Spinosum, seu rotundum.
30. Fossette Ptérygoïdienne.	Fossa parva Pterygoïdea.
31. Les Fentes déchirées antérieures.	Fissuræ Laceratæ anteriores.
32. Trou Carotidal.	Carotidis Foramen.
33. Fosse Jugulaire.	Fossa Jugularis.
34. La Cavité Glenoïde de l'Os Temporal.	Cavitas Glenoïdea Ossis Temporalis.
35. Scissure de la Cavité Glenoïde.	Scissura Cavitatis Glenoïdeæ.
36. Trou Auditif externe.	Foramen Auditi externi.
37. Trou Stylo-Mastoïdien, ou aqueduc de Fallope.	Foramen Stylo-Mastoïdeum, aut aquæductus Falloppi.
38. Rainure Mastoïdienne.	Scissura Mastoïdea.
39. Trous Mastoïdiens postérieurs.	Foramina Mastoïdea posteriora.
40. Fossette Condyloïdienne antérieure.	Fossa parva Condyloïdea anterior.
41. Trou Condyloïdien antérieur.	Foramen Condyloïdeum anterius.
42. Trou Condyloïdien postérieur.	Foramen Condyloïdeum posterius.
43. Fossette Condyloïdienne postérieure.	Fossa parva Condyloïdea posterior.
44. Trou Occipital.	Foramen Occipitale.



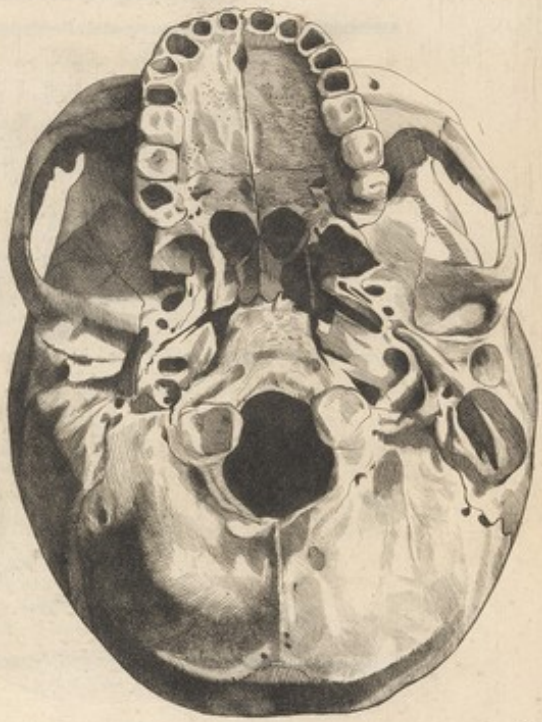


Fig. 1.

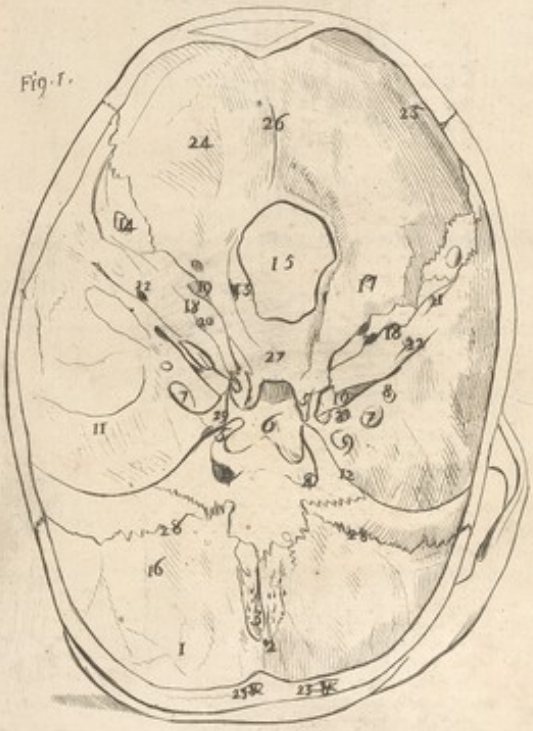
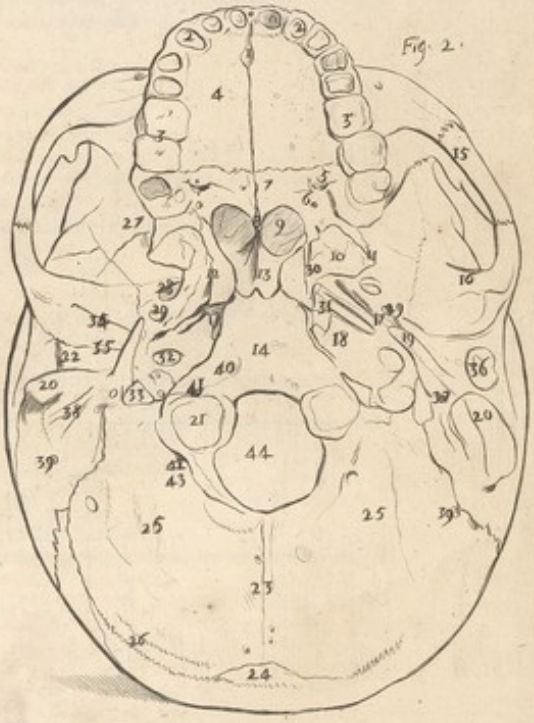
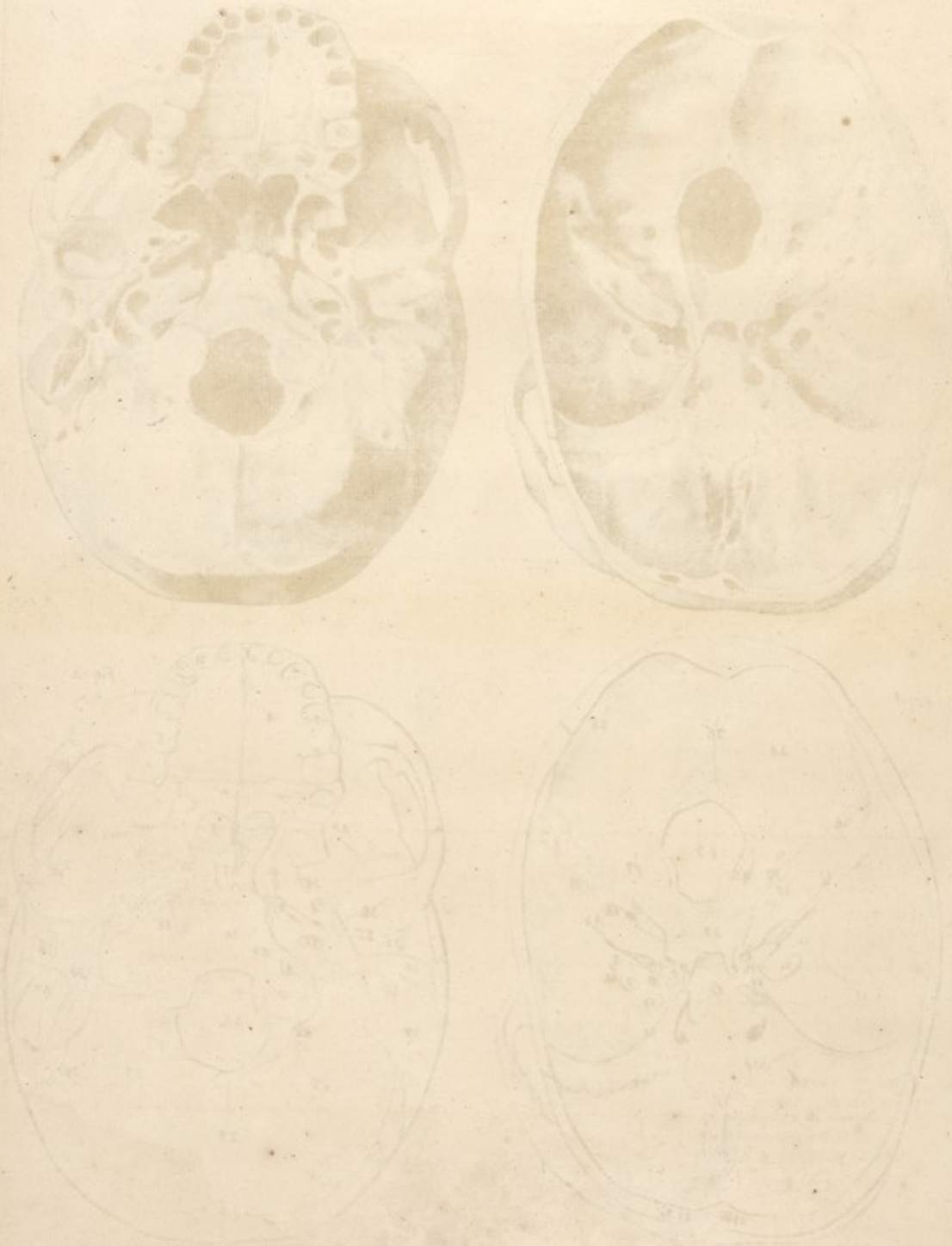


Fig. 2.





L'Os Occipital dans sa partie interne.	*Os Occipitale à parte interna.*
FIGURE PREMIERE.	FIGURA PRIMA.
A. Les Fosses supérieures qui logent les Lobes du Cerveau.	Fossæ superiores quibus excipiuntur Lobi Cerebri.
B. Les Fosses inférieures qui logent les Fosses du Cervelet.	Fossæ inferiores quibus excipiuntur Lobi Cerebelli.
C. La Scissure pour le Sinus Longitudinal supérieur. . .	Scissura ad Sinum longitudinalem superiorem.
D. Les Scissures pour les Sinus Latéraux.	Scissuræ ad Sinus Laterales.
E. Le grand Trou impair ou Occipital.	Majus Foramen impar seu occipitale.
F. L'Apophyse Basilaire.	Processus Basilaris.
G. Fin des Scissures pour les Sinus Latéraux.	Finis Scissurarum ad Sinus Laterales.

La Face inférieure du Coronal.	*Facies inferior Coronalis.*
FIGURE SECONDE.	FIGURA SECUNDA.
A. Apophyse Nasale.	Processus Nasalis.
B. La Fosse Orbitaire.	Fossa Orbitaris.
C. Échancrure Ethmoïdale.	Lunulla Ethmoïdalis.
D. Partie de la Cavité Ethmoïdale.	Pars Cavitatis Ethmoïdalis.
E. Embouchure du Sinus Frontal.	Orificium Sinûs Frontalis.
F. Épine Longitudinale.	Spina Longitudinalis.
G. La Sinuosité Zygomatique.	Sinuositas Zigomatica.
H. Fosse Coronale.	Fossa Coronalis.
I. Plusieurs Impressions Digitales.	Complures Impressiones Digitales.
K. Les Apophyses Orbitaires, externes ou angulaires. . .	Processus Orbitarii externi vel angulares.

La Partie interne de l'Os Temporal.	*Pars interna Temporalis.*
FIGURE TROISIEME.	FIGURA TERTIA.
A. La Face interne & écailleuse.	Facies interna & Squammosa.
B. La Portion Pierreuse, qu'on nomme le Rocher. . . .	Portio Petrosa, Os Petrosum dicta.
C. L'Apophyse Zygomatique.	Processus Zigomaticus.
D. Le Trou Auditif interne.	Foramen internum auditûs.
E. La Suture Squammeuse.	Sutura Squammosa.
F. La Fosse Temporale.	Fossa Temporalis.
G. La Fosse Occipitale.	Fossa Occipitalis.
H. Le Trou Mastoïdien.	Foramen Mastoïdeum.
I. La Scissure du Sinus Latéral.	Scissura Sinûs Lateralis.

La Partie intérieure du Pariétal.	*Pars interior Parietalis.*
FIGURE QUATRIEME.	FIGURA QUARTA.
A. La Face interne Concave.	Facies interna Concava.
B. L'Angle antérieur & supérieur.	Angulus interior & superior.
C. Le Bord Frontal.	Ora Frontalis.
D. L'Angle antérieur & inférieur.	Angulus anterior & inferior.
E. L'Angle postérieur & inférieur.	Angulus posterior & inferior.
F. L'Angle postérieur & inférieur.	Angulus posterior & superior.
G. La Scissure de l'Artere de la dure Mere.	Scissuræ arteriæ duræ Matris.
H. Sillons auxquels on a donne le nom de feuille de Figuier, ce sont des impressions formées par le battement des Arteres dans le jeune âge.	Sulci quibus nomen contigit, folia Ficulnea has autem impressiones effecerunt inpulsus arteriarum in prima ætate.

N°. 1. Languette Pariétale.	Lingula Parietalis.
2. L'os Unguis par sa Partie externe.	Os Unguis à Parte externa.
3. L'Os Unguis par sa Partie interne.	Os Unguis à Parte interna.
N°. 4. Le Cornet inférieur du Nez.	Os Turbinatum inferius Nasi.
5. Le Cornet du Nez vu extérieurement.	Os Turbinatum Nasi ab exteriori.
N°. 6. L'Os Vormien.	Os Vormianum.
N°. 8. Premiere Vertebre vue antérieurement.	Prima Vertebra ab anteriori.
9. Le Trou pour la Moëlle.	Foramen in quo recipitur Medulla.
10. Les Apophyses transverses.	Processus Transversi.
11. Les Apophyses Obliques inférieures.	Processus Obliqui inferiores.
12. Le trou pour l'Artere Vertébrale.	Foramen pro Arteria Vertebrali.
N°. 13. Premiere Vertebre par sa Partie supérieure.	Prima Vertebra à Parte superiori.
14. Apophyses obliques, creusées pour recevoir les Condyles de l'Occipital.	Processus Obliqui Excavati in quibus excipiantur Condyli Occipitales.
15. Les Trous pour le passage de l'Artere Vertébrale. . .	Foramina transitum Præbentia Arteriæ Vertebrali.
16. Le Trou Mitoyen irrégulier.	Foramen medium irregulare.
17. Les Cavités inégales qui servent d'attache au ligament transversal, placé à la Partie postérieure de l'Apophyse Odontoïde.	Cavitates inæquales quibus inseritur ligamentum Transversale situm ad Partem posteriorem Processûs Odontoïdei.

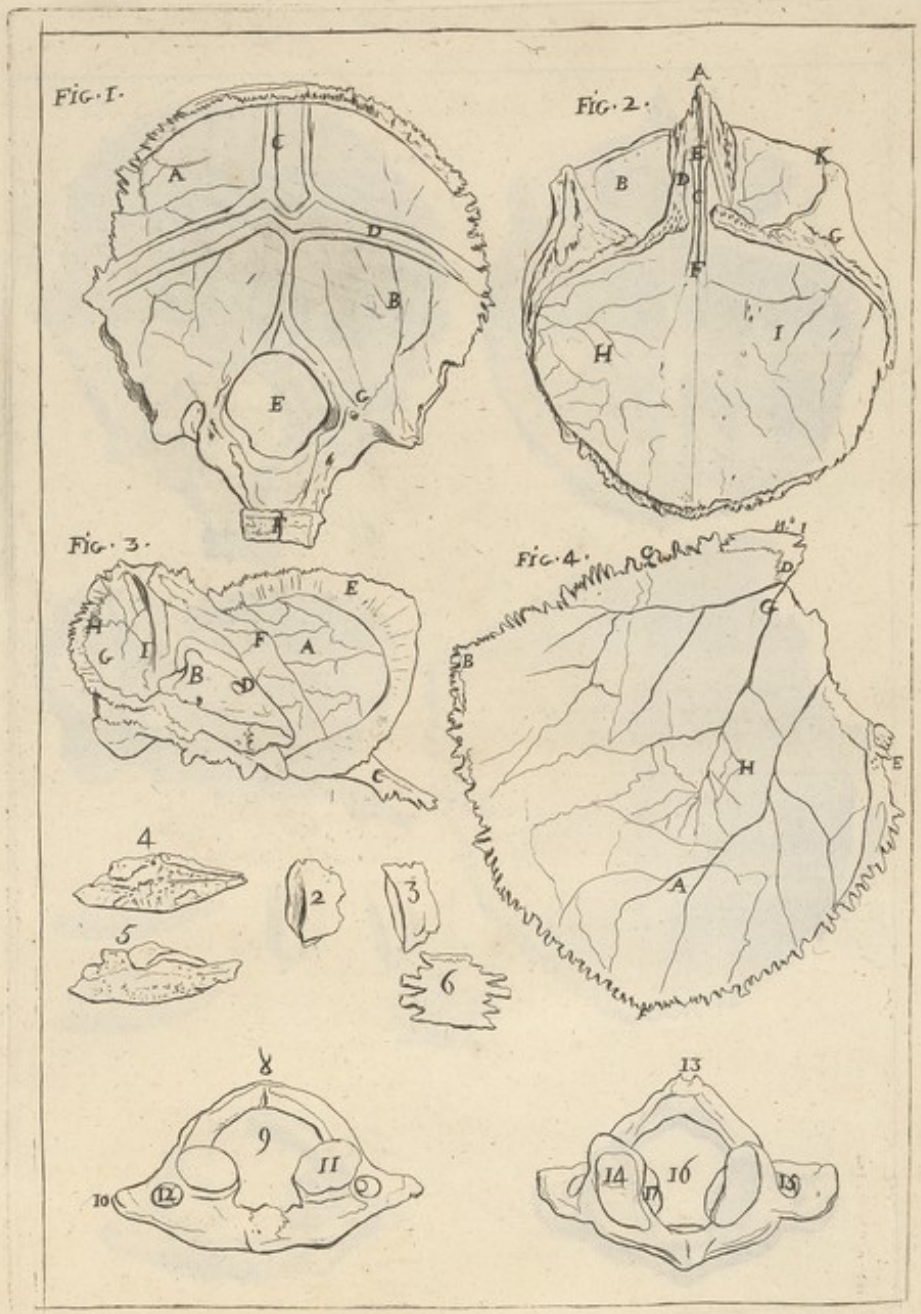
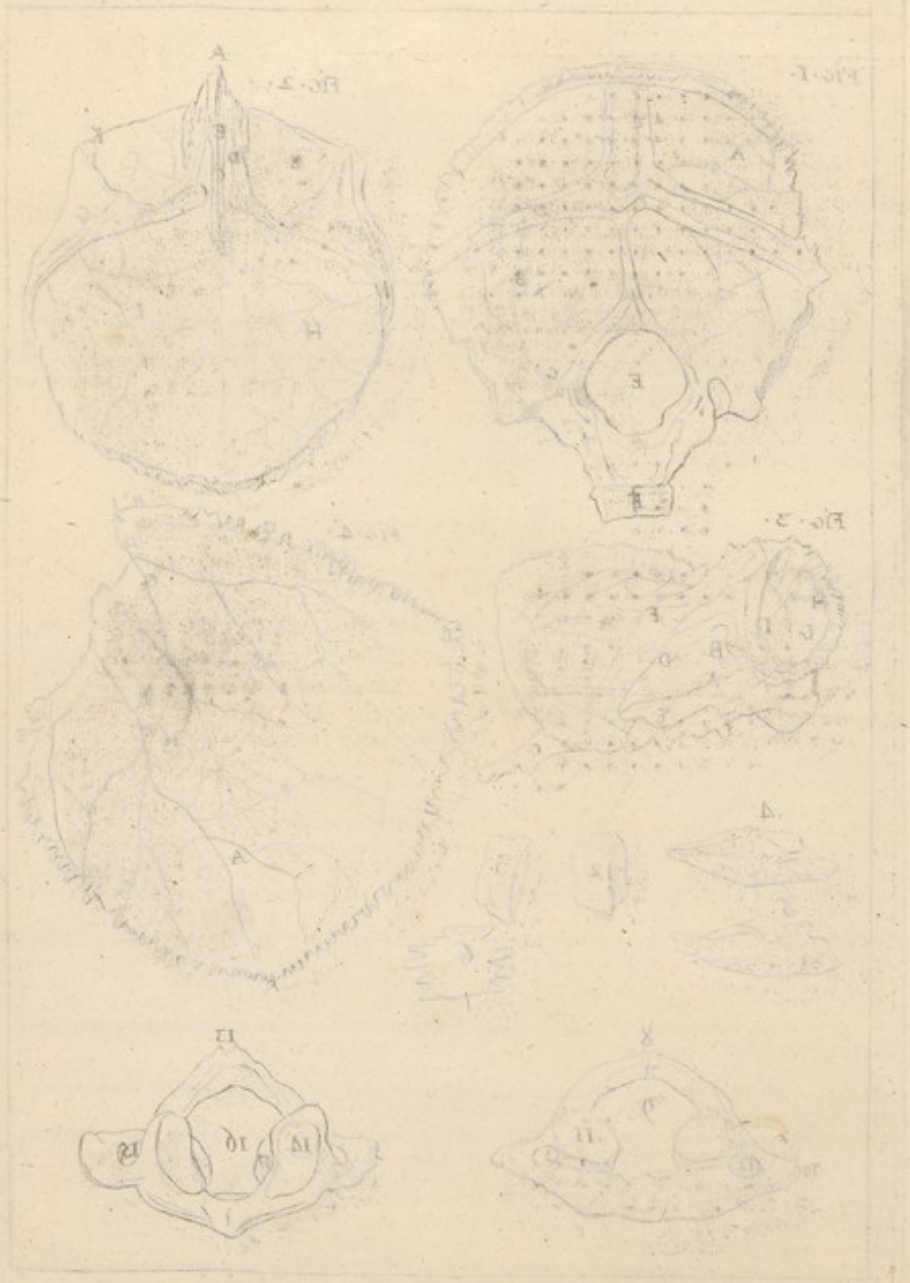
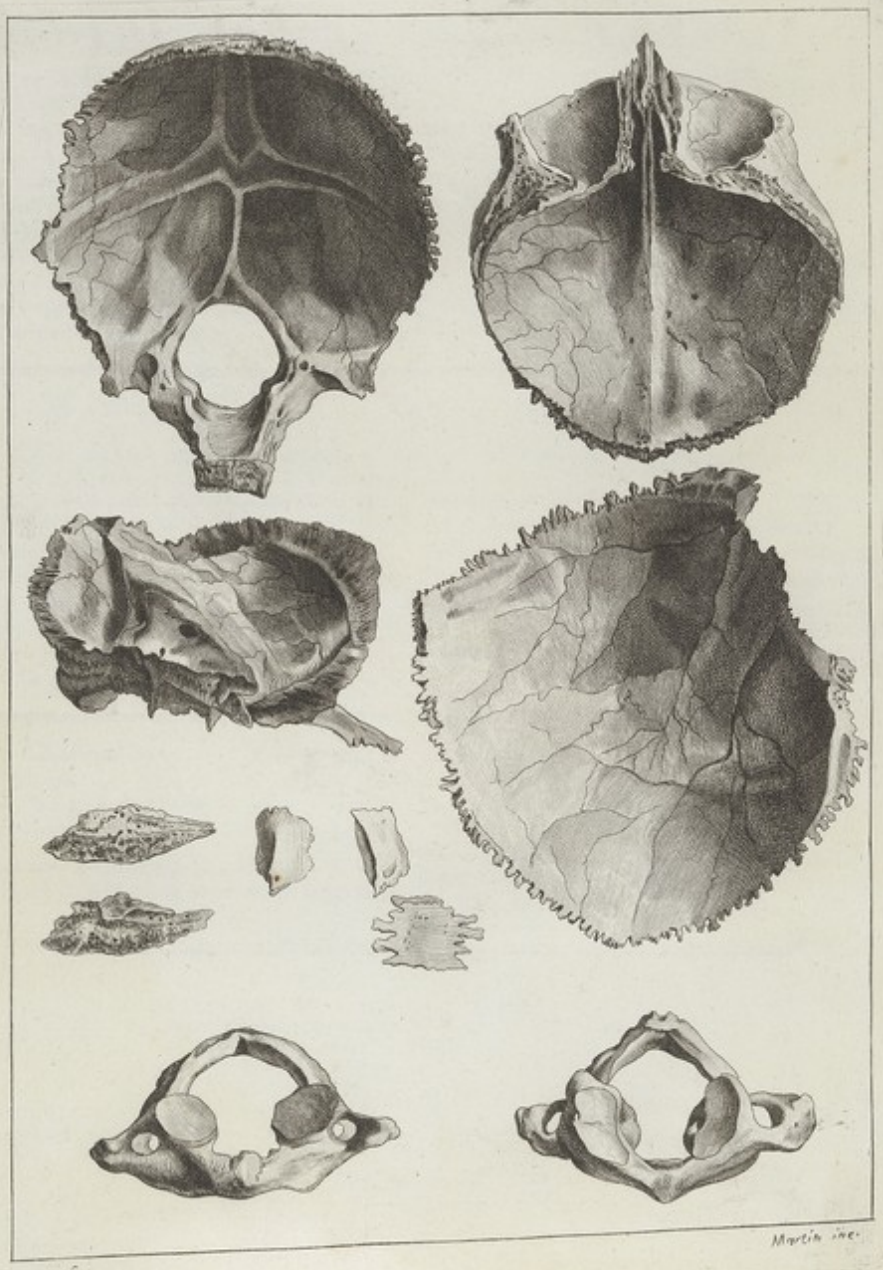


FIG. I.
FIG. 2.
FIG. 3.
FIG. 4.
4
5
2
3
6
8
9
10
11
12
13
14
15
16





Martin inc.

Somelin fc.

FIGURE PREMIERE.	FIGURA PRIMA.
Tête en raccourci vue de profil.	*Caput in breve obliquè sumptum.*
FIGURE II. ET FIGURE III.	**FIGURA II. ET FIGURA III.**
Partie du Fémur scié pour en découvrir les substances.	*Pars Femoris scissi ut ipsius substantia pateat.*
A. La Partie supérieure ou la Tête.	Pars superior seu Caput.
B. Le Col.	Collum.
C. Le grand Trocanter dans les parties duquel on voit la substance cellulaire.	Trocanter majus in quo substantia cellularis conspicitur.
D. La Substance externe solide & compacte. . .	Externa Substantia solida & compacta.
E. La Partie inférieure ou les Condyles dans lesquels on voit la substance cellulaire.	Pars inferior seu Condyli in quibus conspicitur substantia cellularis.
F. La Substance reticulaire qui est dans le milieu de l'os en forme de réseau.	Substantia reticularis in medio ossis expausa in modum reticuli.

FIGURE QUATRIEME.	FIGURA QUARTA.
L'Os Sacrum vu par devant.	*Os Sacrum anteriùs sumptum.*
A. La Partie supérieure ou le corps de l'Os. . . .	Pars superior seu Ossis corpus.
B. Piece qui forme l'Os Sacrum dans les jeunes sujets.	Partes quæ Os Sacrum figurant in infantibus.
C. Vestige des cartilages qui séparent ces pieces. .	Vestigia cartilaginum quæ prænotatas partes secernunt.
D. Trous qui répondent dans le Conduit d'où sortent les paires de Nerfs sacrés.	Foramina quæ ad Canalem è quo educuntur sacrorum Nervorum paria pertingunt.
E. Apophyse oblique.	Processus obliquus.
F. Échancrure.	Scissura.
G. Le Coccis.	Coccis.

1. Le Calcaneum.	Calcaneum.
2. L'Astragal.	Astragalum.
3. Le Naviculaire.	Naviculare.
4. Le Cuboïde.	Cuboïdes.
5. 6. 7. Les trois Cuneiformes. . . . . Savoir, le petit 5, le moyen 6, & le grand 7.	Tria Cuneiformia. Scilicèt Cuneiforme parvum, Cuneiforme medium, Cuneiforme majus.

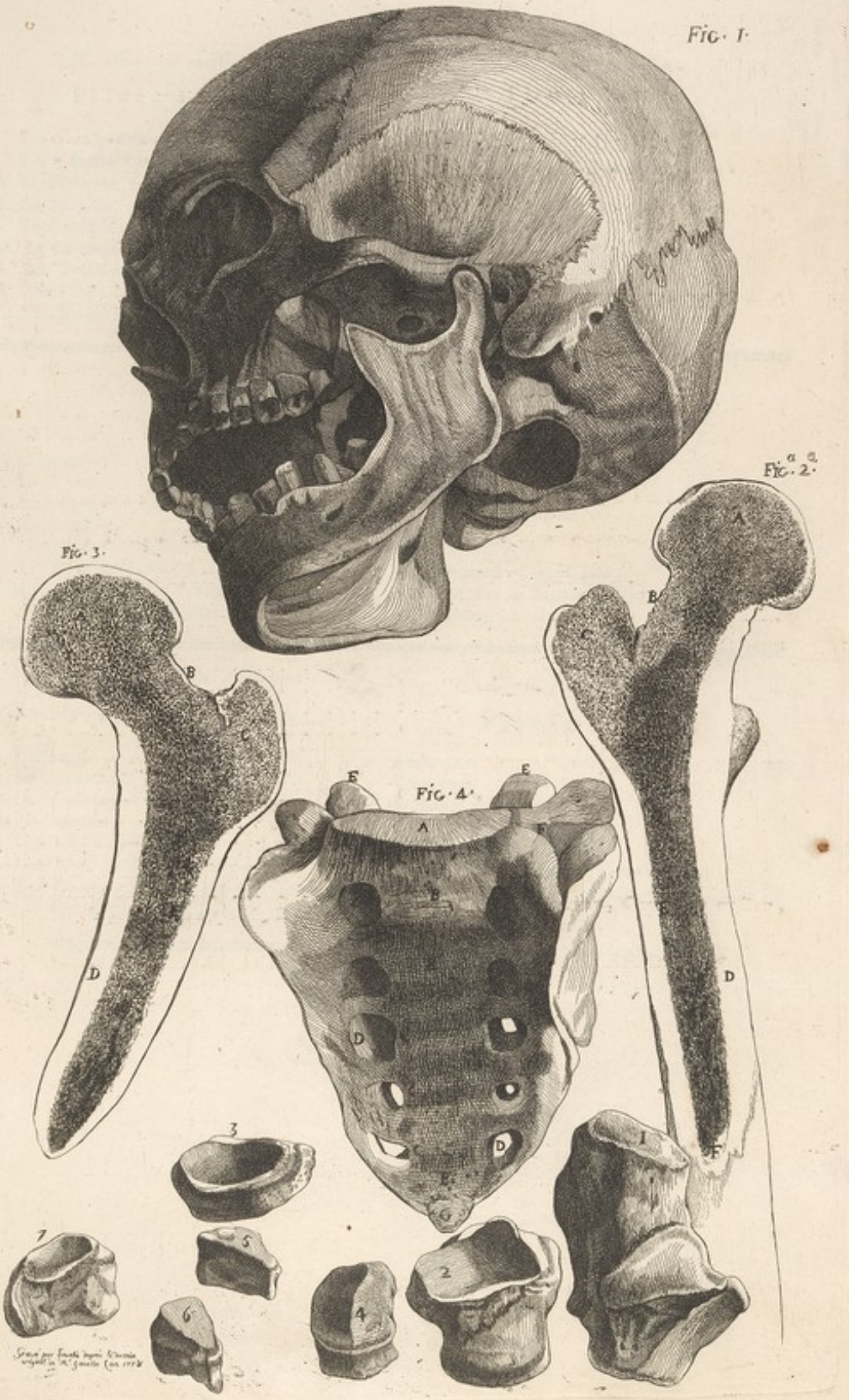
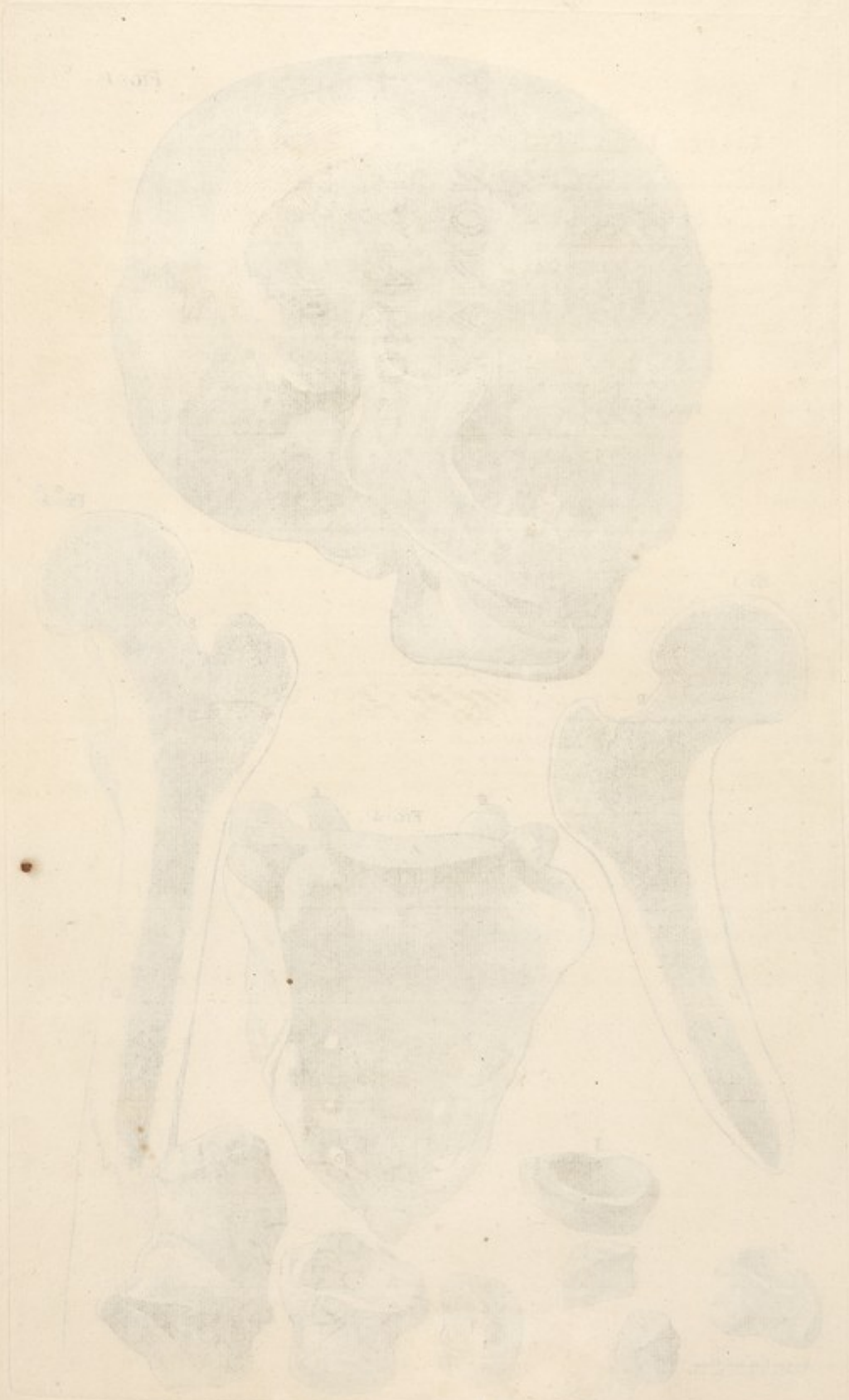


Fig. 1.
Fig. 2.
Fig. 3.
Fig. 4.
A
B
C
D
E
F
G
1
2
3
4
5
6
7



Le Tronc vu antérieurement. — *Truncus anterius visus.*

FIGURE PREMIERE. — FIGURA PRIMA.

Les 7 vraies Côtes, depuis 1 jusqu'à 7. . . .	Septem veræ Costæ, à 1 usque ad 7.
Les 5 fausses Côtes, depuis 8 jusqu'à 12. . .	Quinque Spuriæ Costæ, ab 8 usque ad 12.
A. La Clavicule.	Clavicula.
B. Le Sternum.	Sternum.
C. Le Cartilage des Côtes.	Cartilago Costarum.
D. Le Cartilage Xiphoïde au bout du Sternum. .	Cartilago Xiphoïdea ad extremitatem Sterni.
E. Les Vertebres.	Vertebræ.
F. Union des Côtes avec les Cartilages.	Unio Costarum cùm Cartilaginibus.
G. Les Apophises transverses des Vertebres. . .	Processus transversi Vertebrarum.

La plante du pied. — *Planta pedis.*

FIGURE SECONDE. — FIGURA SECUNDA.

A. L'Astragal.	Astragalum.
B. Le Calcaneum.	Calcaneum.
C. Le Scaphoïde ou Naviculaire.	Scaphoïdeum seù Naviculare
D. Le Cuboïde.	Cuboïdes.
E. Les trois Cuneiformes.	Tria Cuneiformia.
F. Les Os du Métatarse, 5 en nombre.	Ossa Metatarsi, 5 numerantur.
G. Les Phalanges trois à chaque doigt, excepté le pouce qui n'en a que deux.	Phalangæ tres in singulis digitis, duo tantum in Pollice.

Le dessus du pied. — *Pars superior Pedis.*

FIGURE TROISIEME. — FIGURA TERTIA.

A. L'Astragal.	Astragalum.
B. Le Calcaneum.	Calcaneum.
C. Le Scaphoïde ou le Naviculaire.	Scaphoïdeum seù Naviculare.
D. Le Cuboïde.	Cuboïdes.
E. Les trois Cuneiformes.	Tria Cuneiformia.
F. Les Os du Métatarse au nombre de 5. . . .	Ossa Metatarsi, quinque numerantur.
G. Les Phalanges, il y en a trois à chaque Doigt & deux seulement au Pouce.	Phalangæ, tres in singulis Digitis duo tantùm in Pollice.

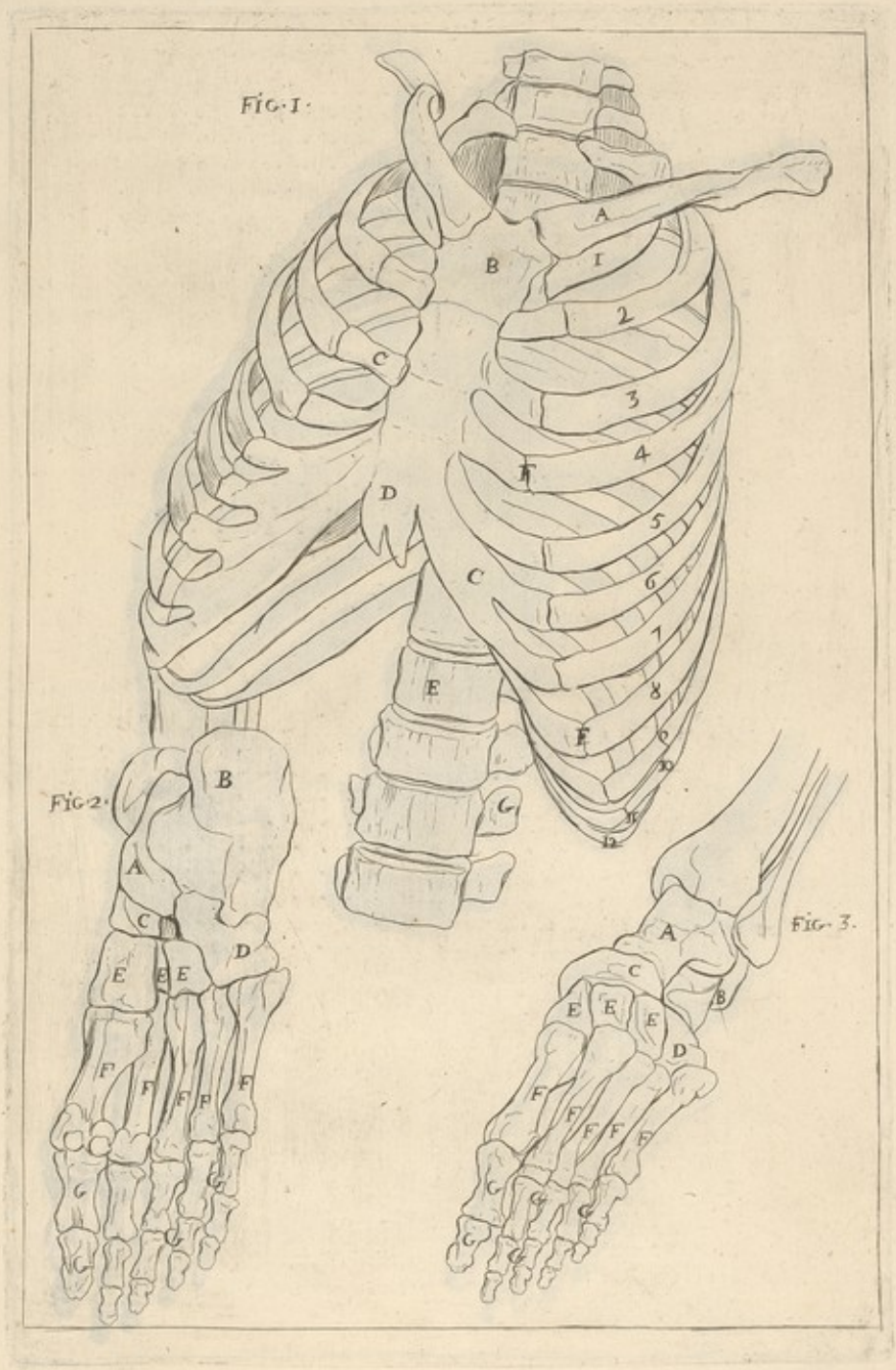
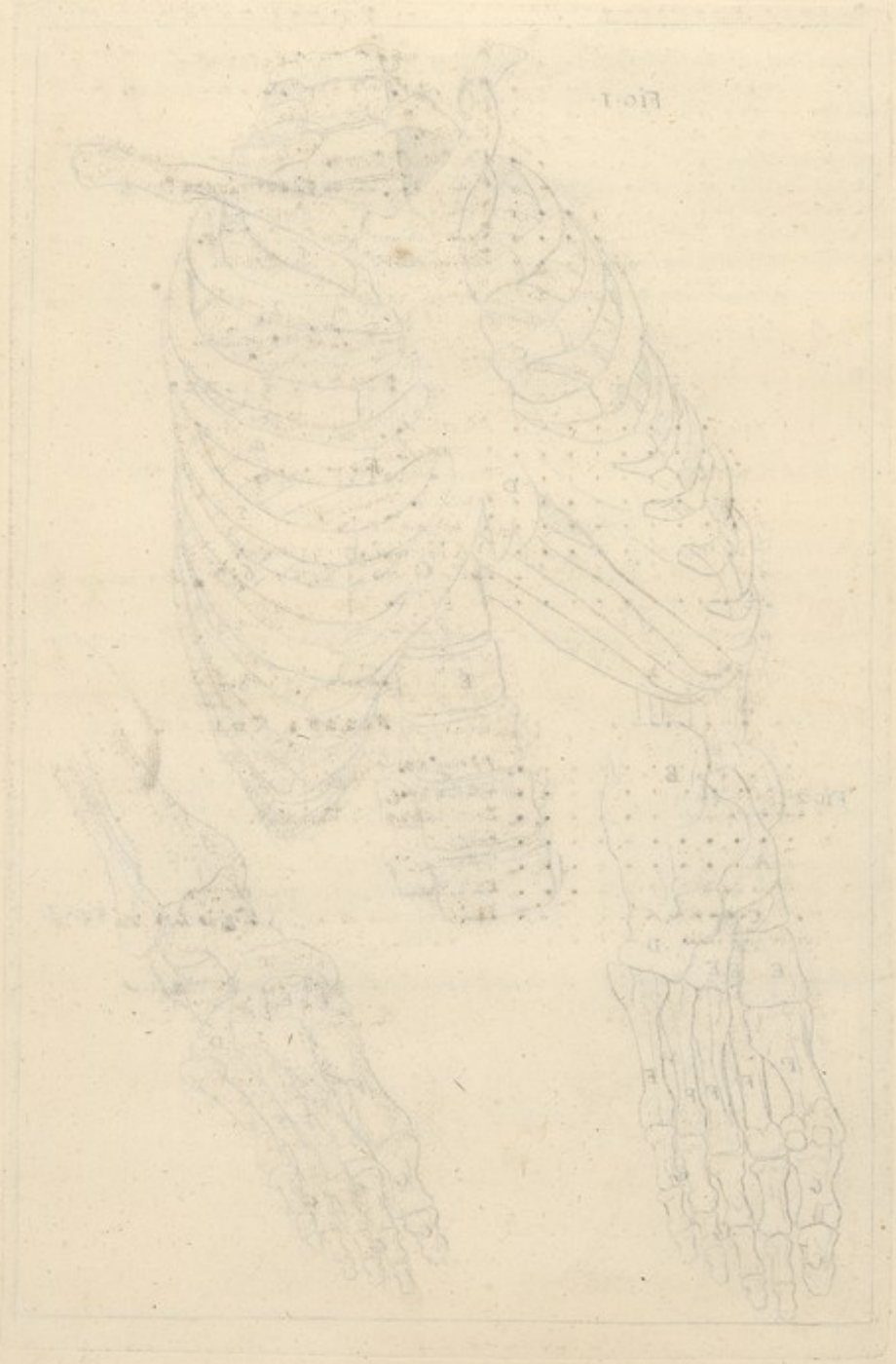
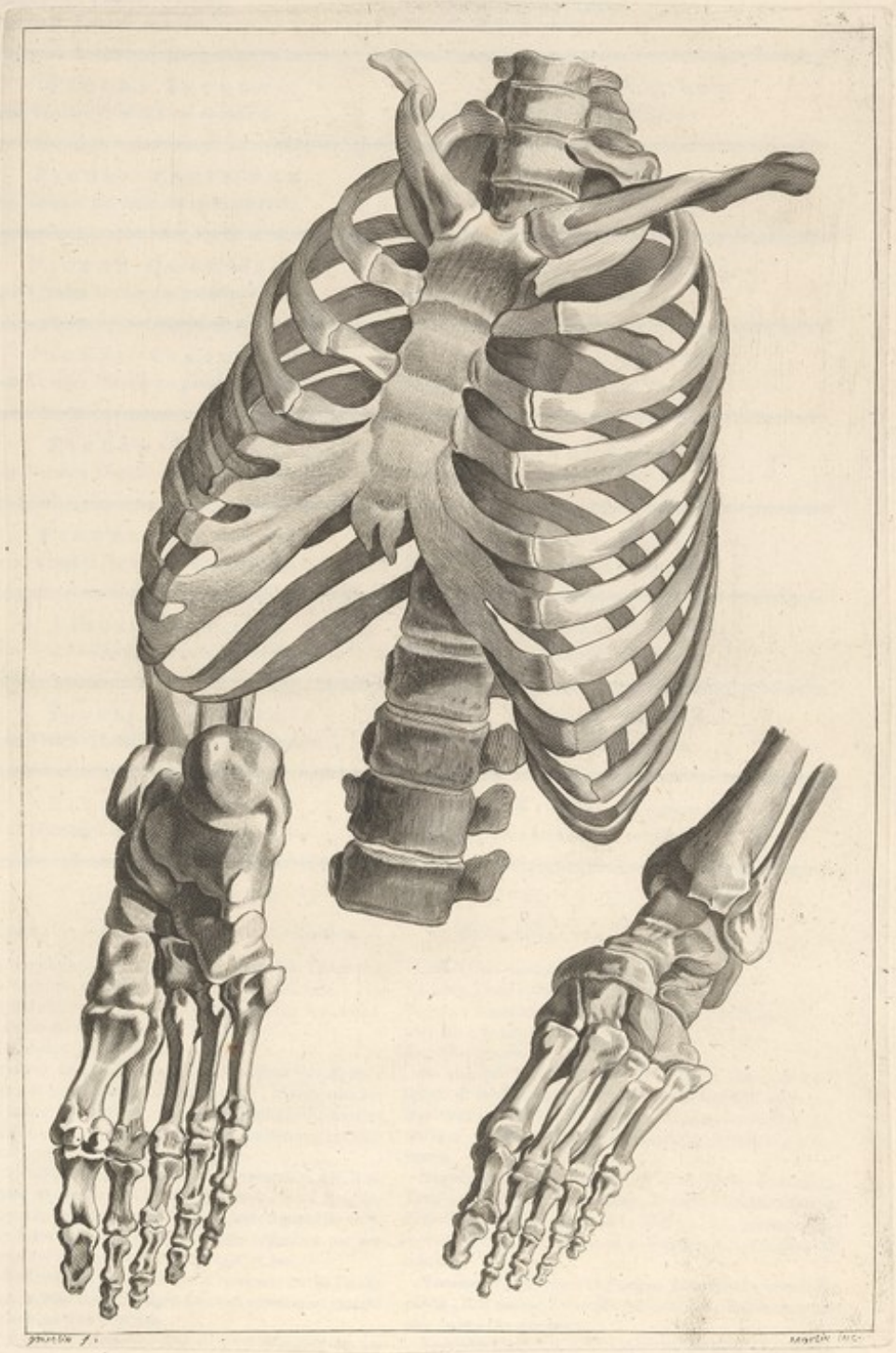


FIG. I.
A
B
1
2
C
3
4
D
5
C
6
7
8
E
F
9
10
11
12
G
FIG. 2.
B
A
C
D
E
E
E
F
F
F
F
F
G
G
G
G
FIG. 3.
A
C
B
E
E
E
D
F
F
F
F
F
G
G
G
G
G





Seconde Vertebre Cervicale vue postérieurement. — *Secunda Vertebra Cervicalis à posteriore.*

FIGURE PREMIERE.	FIGURA PRIMA.
A. L'Apophyse Odontoïde au dessus du corps de la Vertebre.	Processus Odontoïdeus suprà Vertebræ Corpus.
B. Le Corps de la Vertebre.	Corpus Vertebræ.
C. Les Apophyses Obliques supérieures.	Processus Obliqui superiores.
D. Les Apophyses Transverses percées.	Processus Transversi perforati.
E. L'Apophyse Épineuse fourchue.	Processus Spinosus bifidus.

FIGURA SECUNDA.	FIGURE SECONDE.
Troisieme Vertebre Cervicale vue en dessous.	Tertia Vertebra Cervicalis ab inferiore.

FIGURE TROISIEME.	FIGURA TERTIA.
Septieme Vertebre Cervicale vue antérieurement.	Septima Vertebra Cervicalis ab anteriore.

FIGURE QUATRIEME.	FIGURA QUARTA.
Premiere Vertebre Dorsale vue postérieurement.	Prima Vertebra Dorsalis à posteriore.

FIGURE CINQUIEME.	FIGURA QUINTA.
Septieme Vertebre Dorsale vue postérieurement.	Septima Vertebra Dorsalis à posteriore.

FIGURE SIXIEME.	FIGURA SEXTA.
Septieme Vertebre Dorsale vue antérieurement.	Septima Vertebra Dorsalis ab anteriore.

FIGURE SEPTIEME.	FIGURA SEPTIMA.
Douzieme Vertebre Dorsale vue antérieurement.	Duodecima Vertebra Dorsalis ab anteriore

FIGURE HUITIEME.	FIGURA OCTAVA.
Douzieme Vertebre Dorsale vue postérieurement.	Duodecima Vertebra Dorsalis à posteriore.

FIGURE NEUVIEME.	FIGURA NONA.
Deuxieme Vertebre Lombaire vue postérieurement. . . .	Secunda Vertebra Lumbaris à posteriore.

FIGURE DIXIEME.	FIGURA DECIMA.
Deuxieme Vertebre Lombaire vue antérieurement. . . .	Secunda Vertebra Lumbaris ab anteriore.

FIGURE ONZIEME.

L'Epine du Dos composée de 24 Vertebres.

A. Les Vertebres du Col au nombre de 7, appelées Cervicales.
B. Les Vertebres du Dos sont 12, appelées Dorsales. . .
C. Les Vertebres des Lombes sont 5, appelées Lombaires.
D. La Partie Cave & antérieure de l'Os Sacrum. . . . .
E. Les Apophyses Épineuses. . . . . .

On observe dans toutes les Vertebres leurs corps, leurs branches ; & entre le corps & les branches, le trou qui concourt à former le Canal de l'Épine, les Apophyses Épineuses, les Transverses, les obliques articulaires supérieures, les obliques articulaires inférieures, les inégalités.

Les Vertebres du Cou ont cela de particulier, que leurs Apophyses transverses sont percées d'un trou, leurs Apophyses Épineuses divisées en deux Parties, leurs Apophyses Articulaires situées presque horisontalement ; cependant un peu obliquement de devant en arriere du haut en bas.

Les Vertebres du Dos sont toutes marquées sur les Parties Latérales de leurs corps, de deux Facettes articulaires, excepté la premiere qui n'en a qu'une

Les Vertebres Lombaires sont faciles à distinguer des autres, non-seulement par leur grosseur, mais encore par leur Apophyse Épineuse qui est large & plate ; leurs Apophyses Transverses qui sont plus longues, minces & pointues.

FIGURA UNDECIMA.

Spina Dorsi 24 Vertebris constans.

Vertebri Colli numero 7, Cervicales nuncupatæ.
Vertebræ Dorsi numero 12, Dorsales nuncupatæ.
Vertebræ Lumborum numero 5, Lumbares nuncupatæ.
Pars Cava & anterior Ossis sacri.
Processus Spinosi.

In omnibus Vertebris videre est corpus, rami ; & inter corpus & ramos, foramen quod ad Spinæ Canalem conficiendum concurrit, Processus Spinosi, Transversi, Obliqui Articulares superiores, Obliqui Articulares inferiores, asperitates.

Vertebræ Colli hoc singulare est quod illorum Processus, Transversi perforati sint foramine, Processus Spinosi bifidi in Processus Articulares, ferè ad horisontem siti, parumper tamen obliquè ab anterioribus ad posteriora, à superioribus ad inferiora.

Vertebræ Dorsi omnes in Partibus Lateralibus corporis sigillatæ, sunt duobus Facieculis Articularibus, si primam excipias, quæ unica donatur.

Vertebræ Lumbares ab aliis facilè distinguntur, non-solùm suo volumine, sed etiam Processu suo Spinoso, lato & plano ; Processibus Transversis longioribus, tenuibus & acutis.

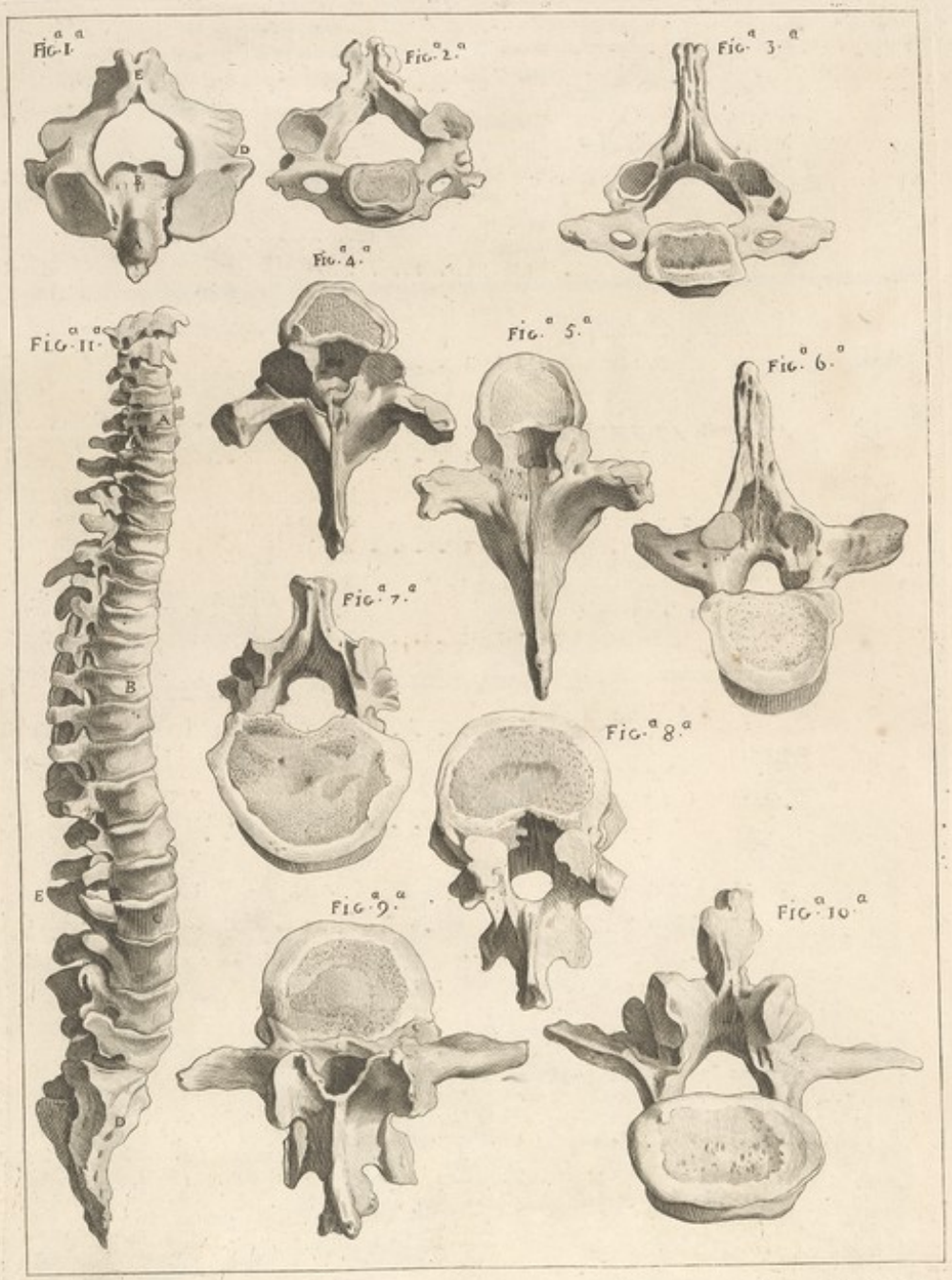


Fig.a 1.a
E
D
Fig.a 2.a
Fig.a 3.a
Fig.a 4.a
Fig.a 11.a
A
B
E
C
D
Fig.a 5.a
Fig.a 6.a
Fig.a 7.a
Fig.a 8.a
Fig.a 9.a
Fig.a 10.a

Figure Premiere.

L'Os Sacrum avec les innominés vus postérieurement.

A. La partie supérieure.	Ossis superna pars.
B. La fin du Conduit.	Ductûs extremitas.
C. Les Apophyses obliques.	Obliqui Processus.
D. Échancrure qui répond à l'échancrure inférieure de la derniere vertebre des Lombes.	Incisura ad ultimæ Lumborum vertebræ incisuram inferiorem pertingens.
E. Trous de cette face qui répondent dans le conduit d'où sortent les paires des nerfs sacrés. . . .	Hujus faciei foramina quæ ad ductum pro nervorum sacrorum transitu pertingunt.
F. Apophyses épineuses.	Spinosi processus.
G. Le Coccis.	Coccis.
H. Les Trous Ovalaires.	Ovalia Foramina.
I. L'Os Iléon.	Os Ileon.
K. L'Os Ischion.	Os Ischion.
L. L'OS Pubis.	Os Pubis.
M. L'échancrure ischiatique.	Incisura ischiatica.

Figure Seconde.

L'Os Sacrum & les innominés vus antérieurement.

A. L'Os Sacrum.	Os Sacrum.
B. Les trous de l'Os Sacrum.	Ossis Sacri foramina.
C. Les Os des Iles.	Ossa Innominata.
D. La Crête de l'Iléon.	Ilii Crista.
E. L'Os Ichion.	Os Ischion.
F. L'Os Pubis.	Os Pubis.
G. La Fosse Cotyloïde.	Cotyloïdea Fossa.
H. Le trou ovalaire.	Ovale foramen.
I. L'échancrure ischiatique.	Incisura ischiatica.
K. La Symphyse de l'Os Pubis.	Ossis Pubis Symphysis.

Figura Prima.

Os Sacrum, innominataque ossa sumpta posterius.

Figura Secunda.

Os Sacrum innominataque ossa anterius sumpta.

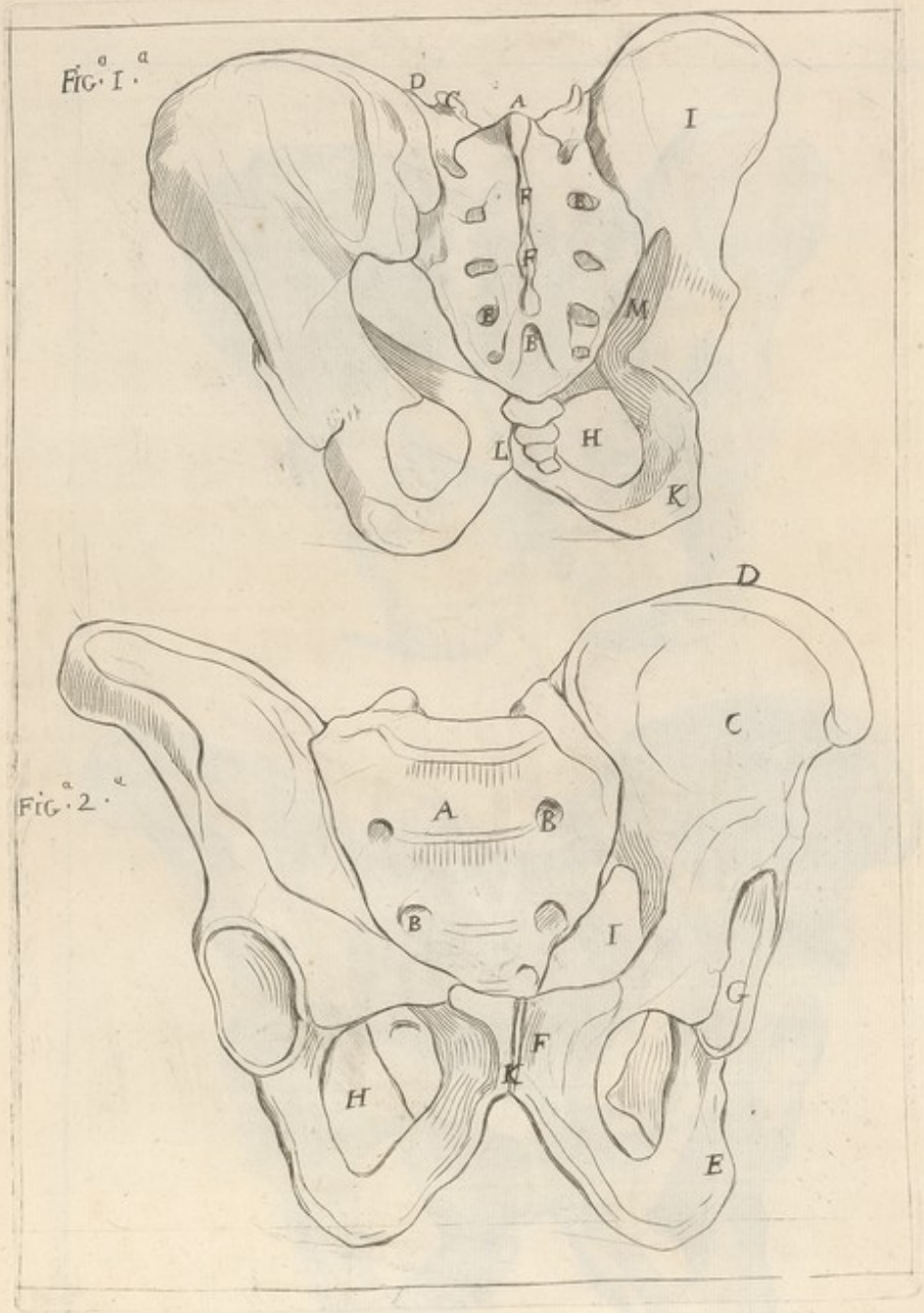
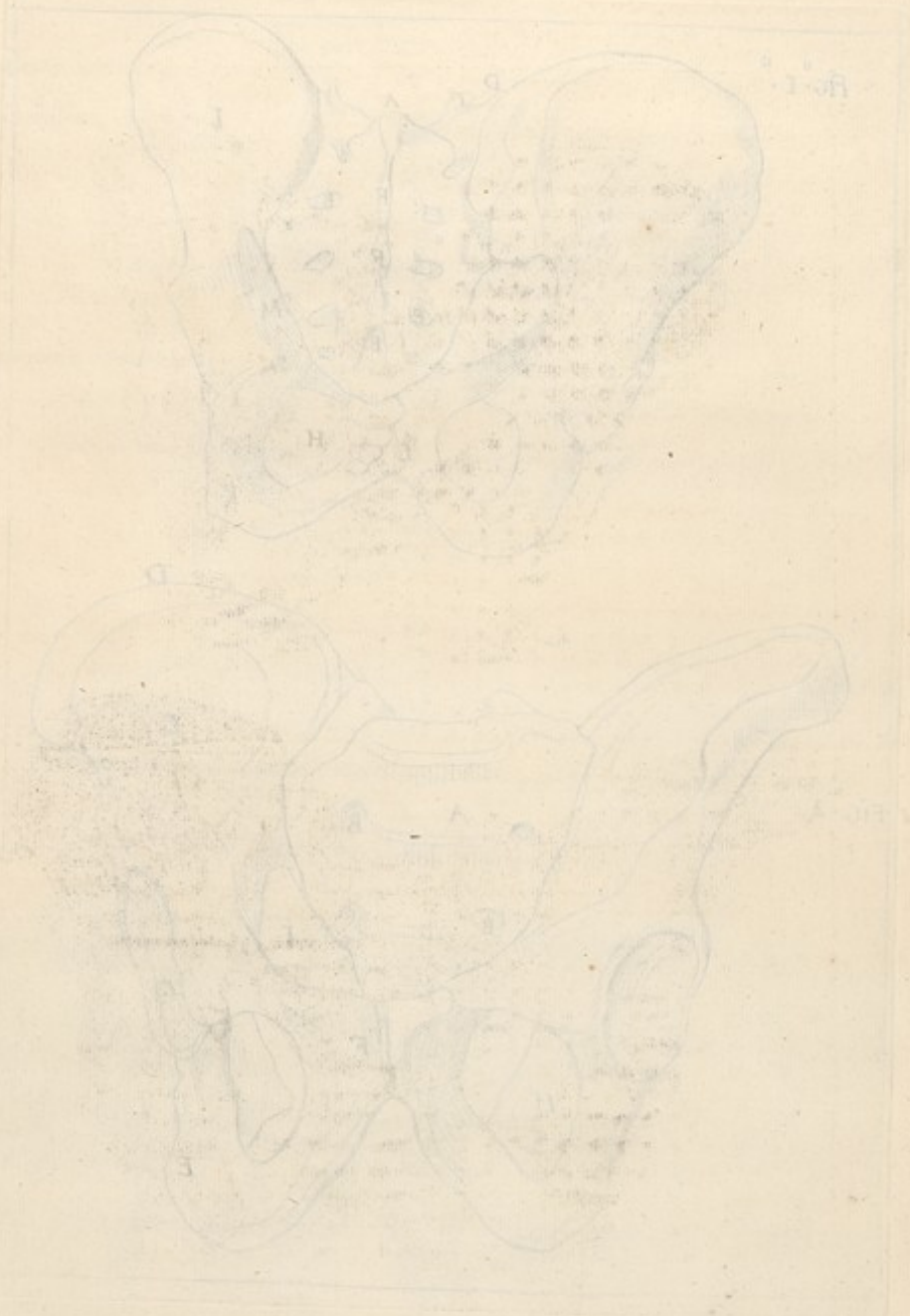
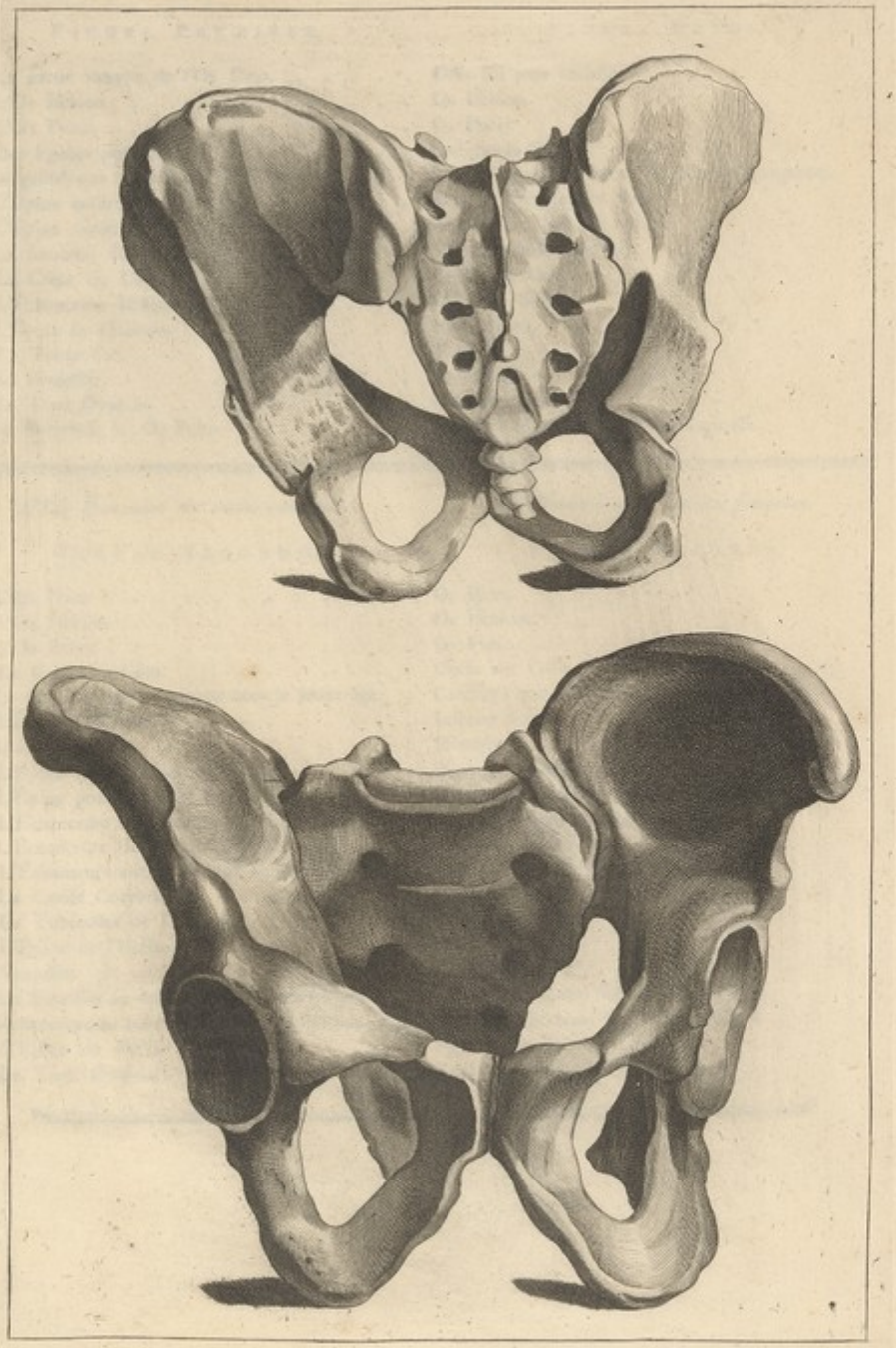
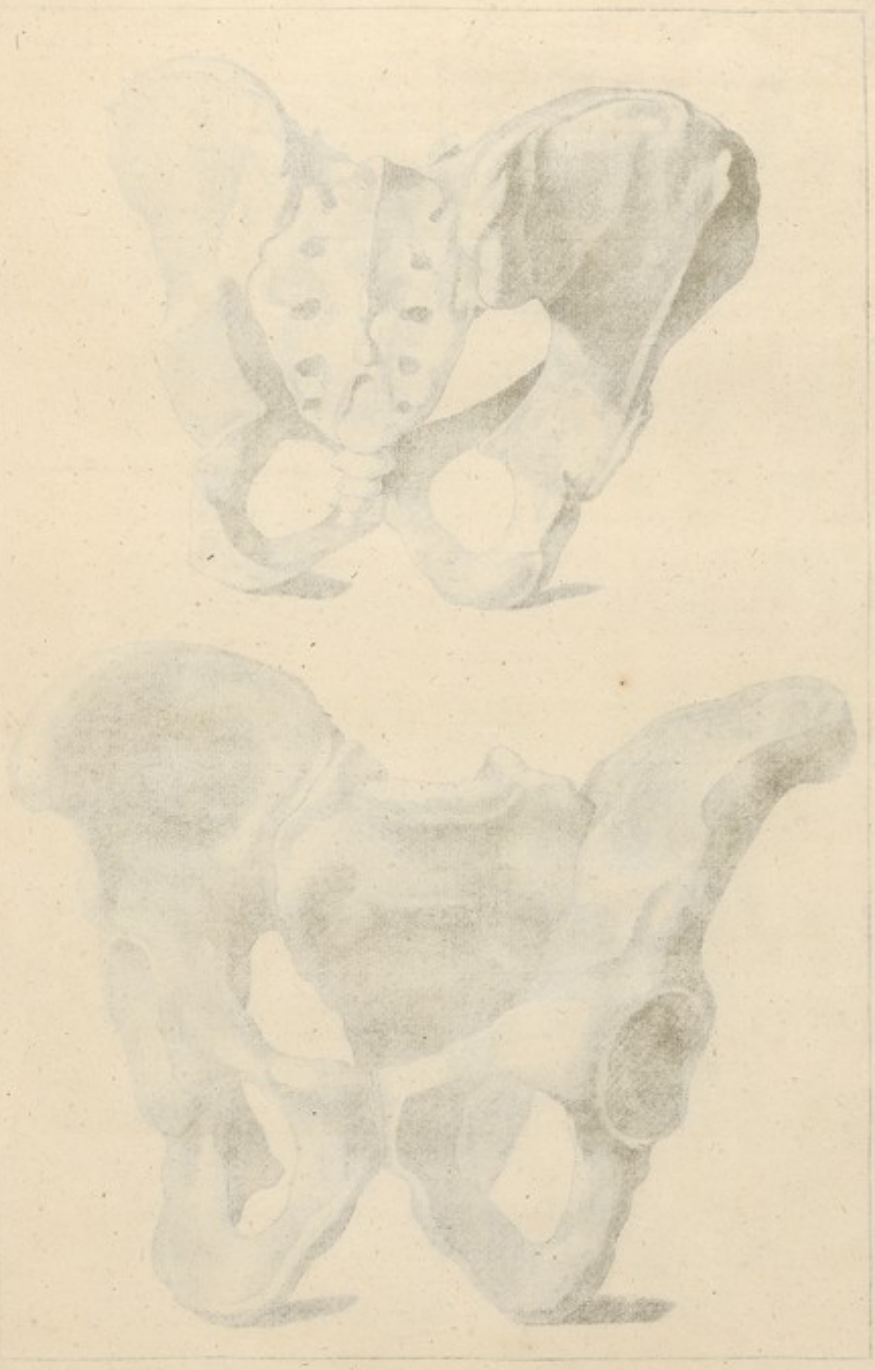


FIG. I.a
D
C
A
I
F
F
E
E
B
M
L
H
K
D
C
FIG. 2.a
A
B
B
I
G
F
K
H
E







L'Os Innominé vu intérieurement. — *Innominatum Os interius sumptum.*

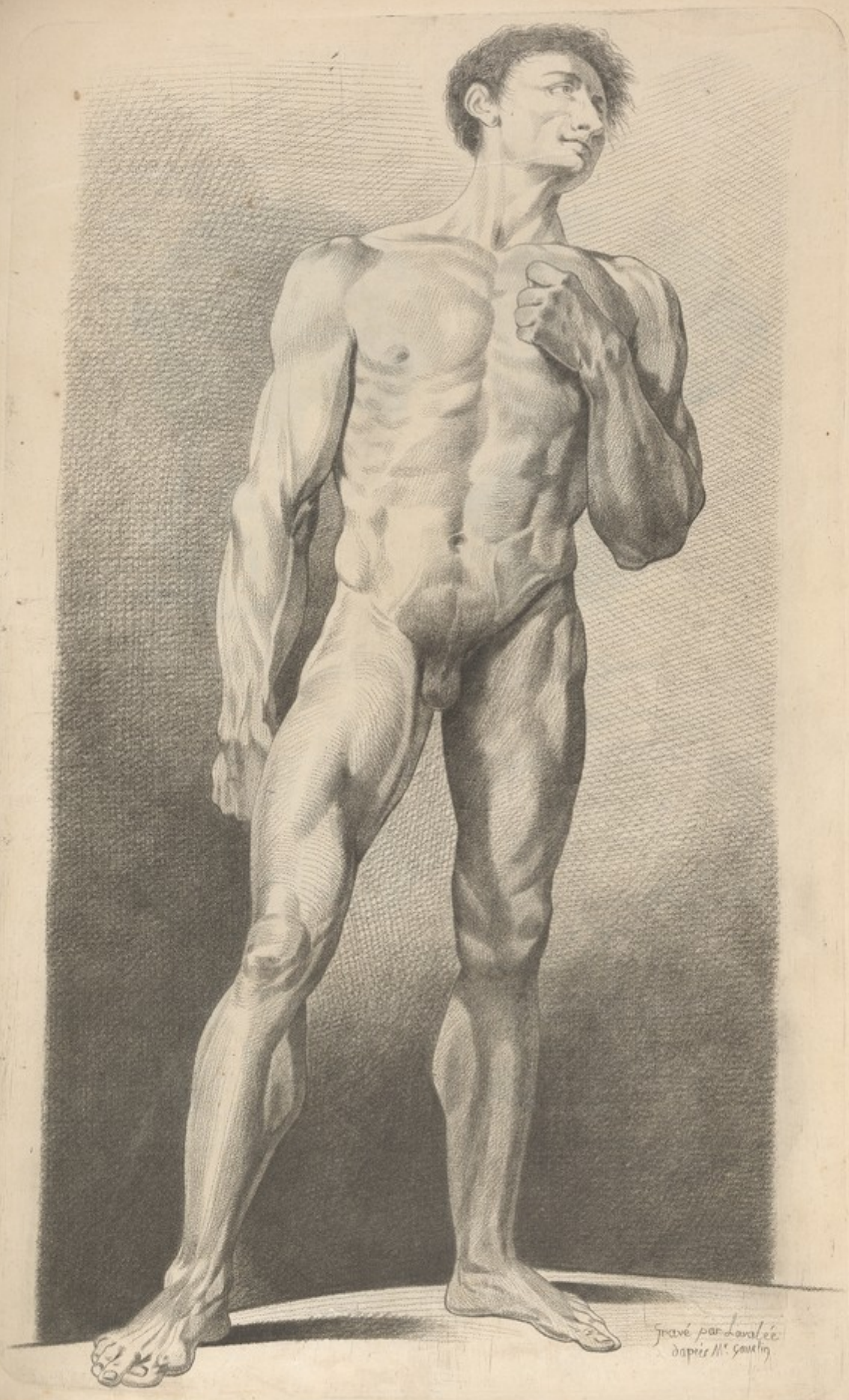
FIGURE PREMIERE. — FIGURA PRIMA.

A. La partie interne de l'Os Ilion.	Ossis Ilii pars interior.
B. L'Os Ischion.	Os Ischion.
C. L'Os Pubis.	Os Pubis.
D. Les Épines postérieures.	Posteriores Spinæ.
E. Inégalités qui unissent cet Os à l'Os Sacrum.	Inæqualitates Ossi Sacro Os illud conjungentes.
F. L'Épine antérieure & supérieure.	Anterior superiorque Spina.
G. L'Épine antérieure & inférieure.	Anterior ac inferior Spina.
H. La sinuosité du Muscle Iliaque.	Iliaci Musculi sinuositas.
I. La Crête ou Côte.	Crista vel Costa.
K. L'Échancrure Ischiatique.	Ischiatica Sissura.
L. L'Épine de l'Ischion.	Ischii Spina.
M. La Tubérosité.	Tuberositas.
N. La Sinuosité.	Sinuositas.
O. Le Trou Ovalaire.	Foramen Ovale.
P. La Symphise des Os Pubis.	Junctio Ossium Pubium Cartilaginosa.

L'Os Innominé vu extérieurement. — *Os Innominatum exterius sumptum.*

FIGURE SECONDE. — FIGURA SECUNDA.

A. L'Os Ilion.	Os Ilion.
B. L'Os Ischion.	Os Ischion.
C. L'Os Pubis.	Os Pubis.
D. La Crête ou Côte.	Crista aut Costa.
E. Le Cartilage qui la couvre dans le jeune âge.	Cartilago quæ eam in priori ætate contegit.
F. L'Épine inférieure.	Inferior Spina.
G. Une Sinuosité.	Sinuositas.
H. L'Épine supérieure & postérieure.	Superior ac posterior Spina.
I. L'Épine postérieure & inférieure.	Posterior ac inferior Spina.
K. L'Échancrure entre les deux Épines postérieures.	Inter duas Spinas posteriores Sissura.
L. L'Échancrure Ischiatique.	Ischiatica Sissura.
M. L'Échancrure entre les deux Épines antérieures.	Sissura inter duas Spinas anteriores.
N. La Cavité Cotyloïde.	Cotyloïdea Cavitas.
O. La Tubérosité de l'Ischion.	Ischii Tuberositas.
P. L'Épine de l'Ischion.	Ischii Spina.
Q. Sinuosité.	Sinuositas.
R. La Sinuosité au dessous de la Cavité Cotyloïde.	Infra Cotyloïdeam Cavitatem sinuositas.
S. Échancrure au bord de la Cavité Cotyloïde.	Juxta Cotyloïdeam Cavitatem Sissura.
T. L'Épine du Pubis.	Spina Ossis Pubis.
V. Le Trou Ovalaire.	Foramen ovale.


Gravé par Lanalée
d'après Mr. Gautier

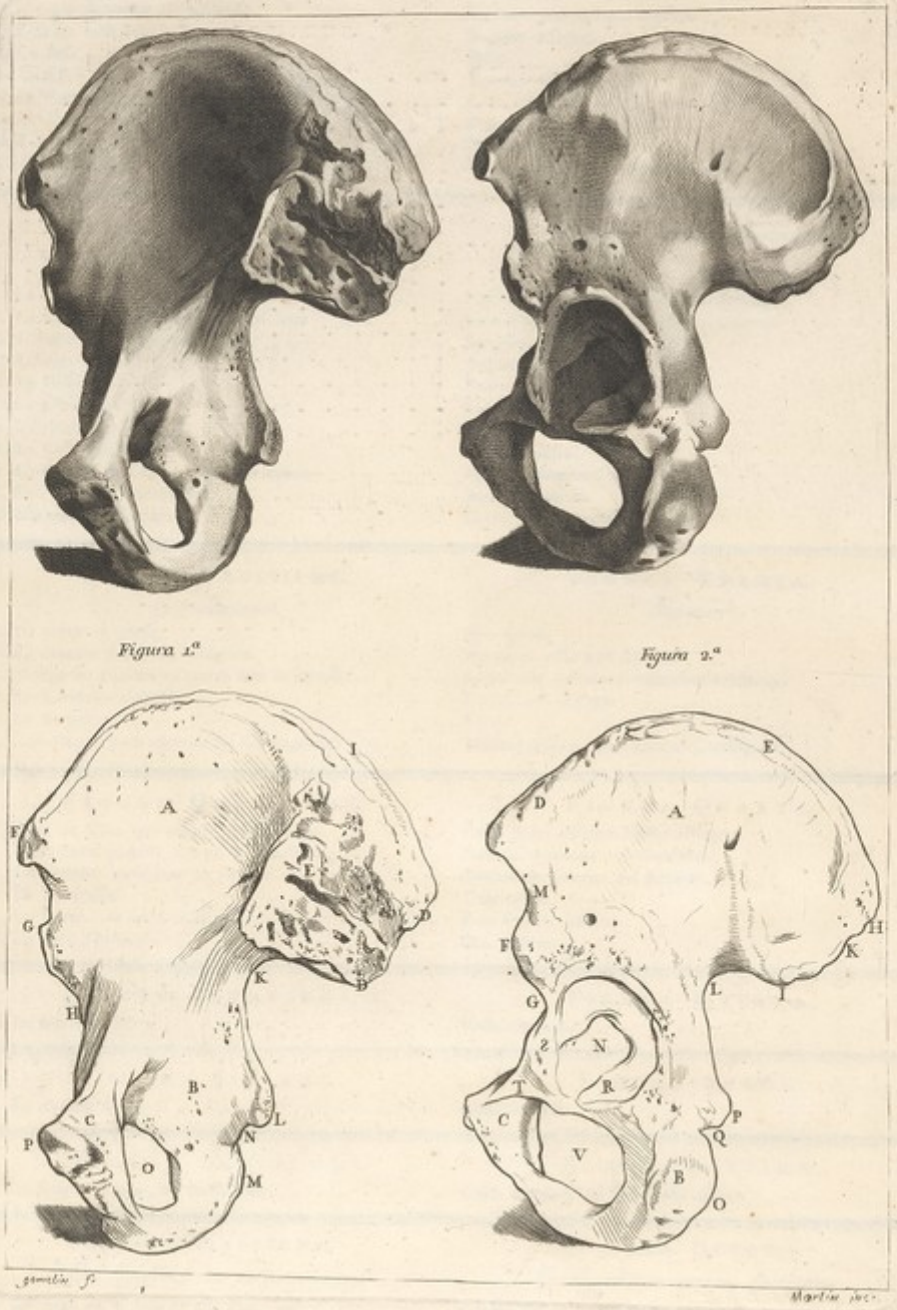


Figura 1.a
Figura 2.a
A
B
C
D
E
F
G
H
I
K
L
M
N
O
P
Q
R
T
V
Martin inc.

L'Omoplate vu extérieurement. — *Scapula exterius sumpta.*

FIGURE PREMIERE.	FIGURA PRIMA.
A. La Face externe.	Facies externa.
B. La Fosse sur-épineuse.	Fossa supra-spinosa.
C. La Fosse sous-épineuse.	Fossa infra-spinosa.
D. L'épine située obliquement.	Spina obliquè sita.
E. La Cavité glenoïde à l'angle antérieur.	Glenoïdea Cavitas vel anterior angulus.
F. L'Angle supérieur & postérieur.	Superior posteriorque angulus.
G. L'Angle inférieur.	Angulus inferior.
H. La Base.	Basis.
I. La Côte supérieure.	Superior Costa.
K. La Côte inférieure.	Costa inferior.
L. Le Col de l'Omoplate.	Scapula Collum.
M. L'Apophyse Coracoïde.	Processus Coracoïdeus.
N. Facette triangulaire de l'épine de l'Omoplate.	Facicula triangularis spinæ scapulæ.

L'Omoplate vu intérieurement. — *Scapula interius sumpta.*

FIGURE SECONDE.	FIGURA SECUNDA.
A. La Face interne, ou Fosse sous-scapulaire.	Interna Facies, vel Fossa sub-scapularis.
B. La Cavité Glenoïde à l'angle antérieur.	Cavitas Glenoïdea ad angulum anteriorem.
C. L'Angle postérieur & supérieur.	Superior posteriorque Angulus.
D. L'Angle inférieur.	Angulus inferior.
E. La Base.	Basis.
F. La Côte supérieure.	Superior Costa.
G. L'Échancrure.	Incisura.
H. La Côte inférieure.	Inferior Costa.
I. L'extrêmité de l'Épine, ou l'Acromion.	Spinæ extremitas, vel Acromion.
K. Une facette à l'Acromion.	Acromii facicula.
L. L'Apophyse Coracoïde.	Coracoïdeus Processus.

FIGURE TROISIEME.	FIGURA TERTIA.
Le Sternum.	*Sternum.*
A. La premiere partie.	Pars prima.
B. La seconde partie du même os.	Hujusdem ossis pars secunda.
C. Vestige de l'union des pieces dans la jeunesse.	Adhæsionis partium in infantibus vestigium.
D. Le Cartilage xiphoïde.	Xiphoïdea Cartilago.
E. La Fourchete	Furca.
F. Échancrures pour recevoir les Cartilages des Côtes.	Incisuræ quibus committuntur Cartilagines.

FIGURE QUATRIEME.	FIGURA QUARTA.
G. Premiere Côte qui représente le Corps.	Costa prima effigiem Costæ effingens.
H. L'extrêmité postérieure, ou le Condyle.	Posterior terminus vel Condylus.
I. L'extrêmité antérieure ou sternale.	Extremitas anterior vel sternalis.
K. La Tubérosité.	Tuberositas.
L. La Partie, ou bord inférieur.	Pars seu ora inferior.
M. Le bord supérieur.	Ora superior.

FIGURE CINQUIEME.	FIGURA QUINTA.
N. La septieme Côte.	Costa septima.

FIGURE SIXIEME.	FIGURA SEXTA.
O. La seconde Côte.	Costa secunda.

FIGURE SEPTIEME.	FIGURA SEPTIMA.
P. La Côte flottante, ou fausse Côte.	Costa movens, vel falsa Costa ultima.

FIGURE HUITIEME.	FIGURA OCTAVA.
L'Os Hyoïde vu antérieurement.	*Os Hyoïdeum anterius sumptum.*
Q. Le corps ou la base de l'Os Convexe.	Corpus vel basis Ossis Convexi.
R. Les Cornes.	Cornua.
S. Les petites Cornes.	Cornua parva.

FIGURE NEUVIEME.	FIGURA NONA.
L'Os Hyoïde par sa partie postérieure.	*Os Hyoïdeum à parte posteriori.*
T. Le Corps ou la base concave.	Corpus vel concava basis.
U. Les Cornes.	Cornua.

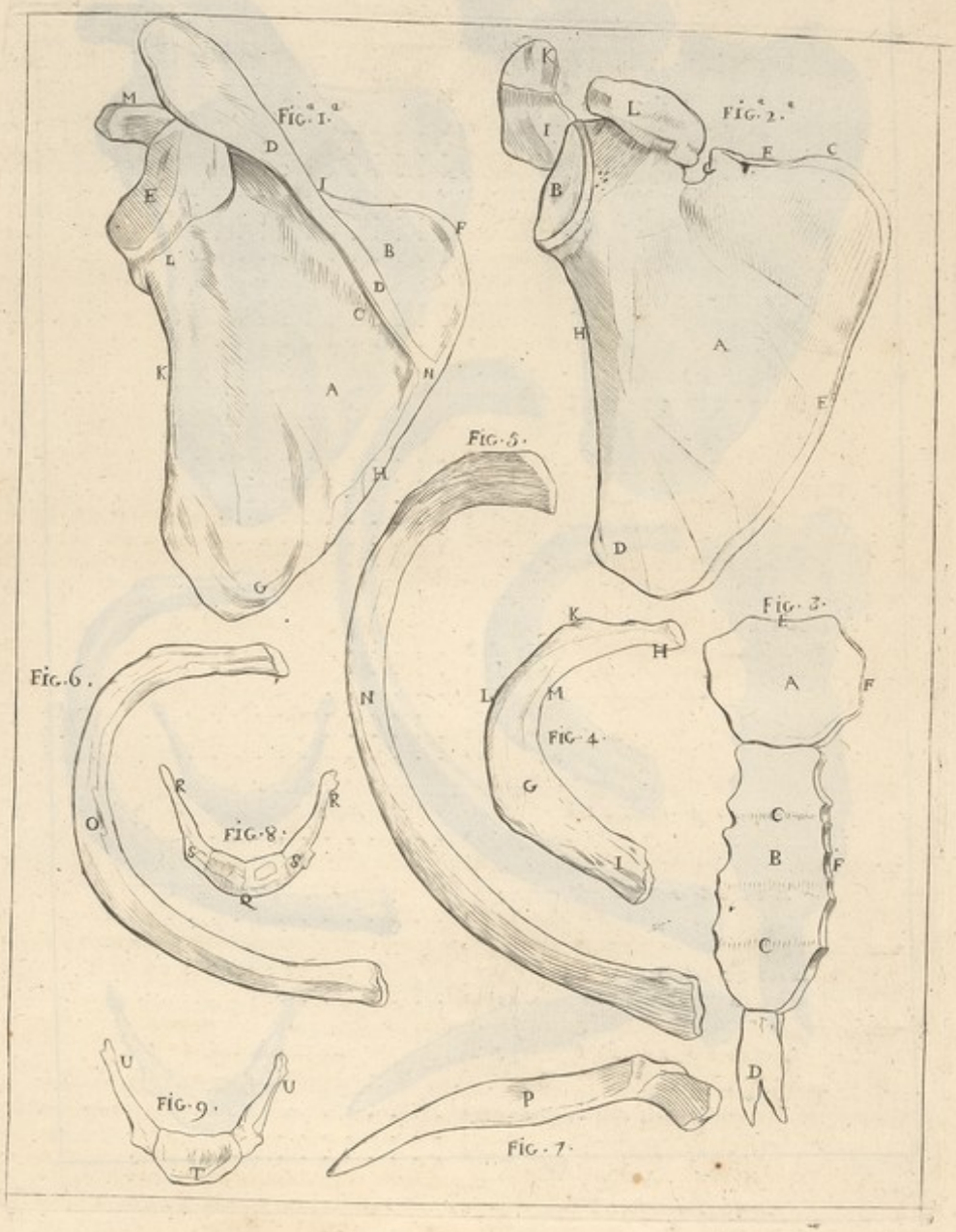
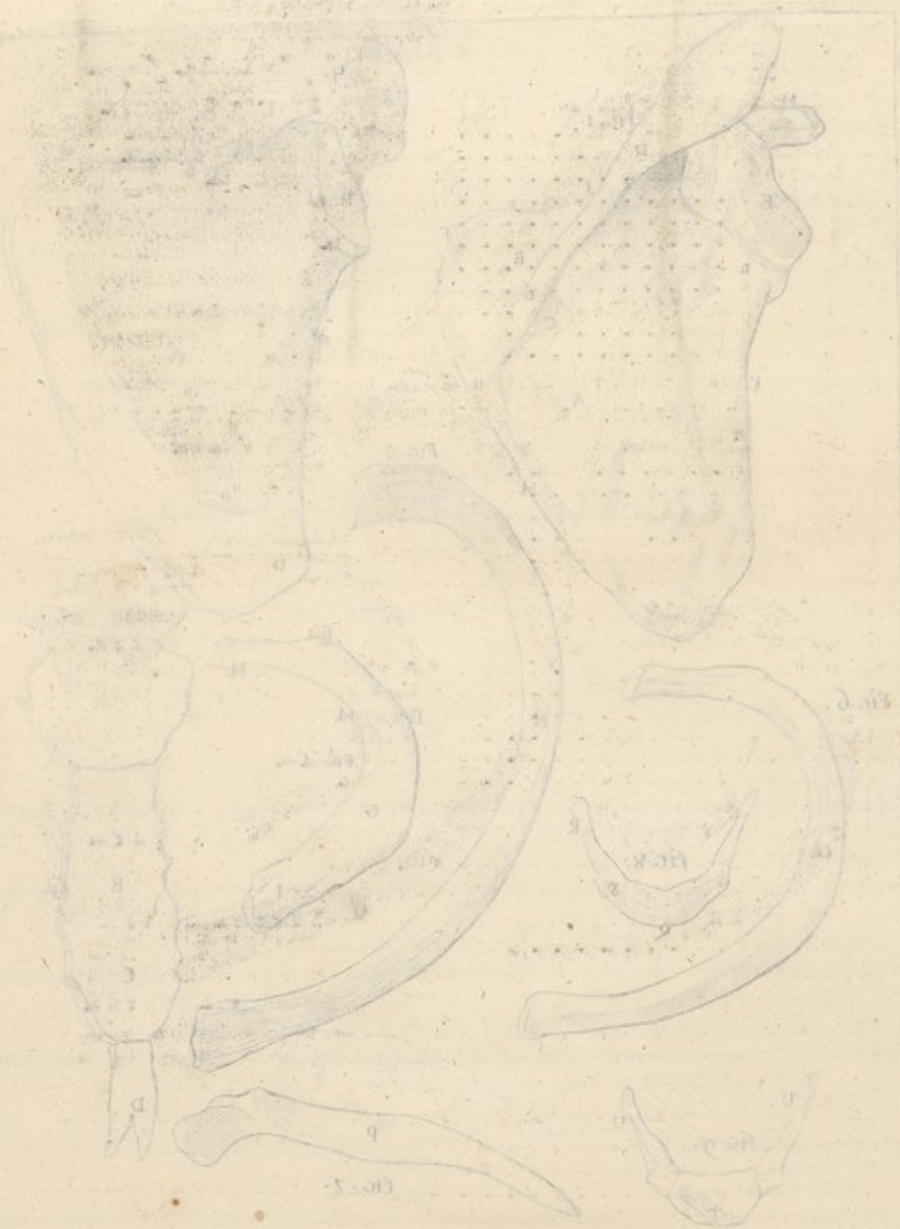
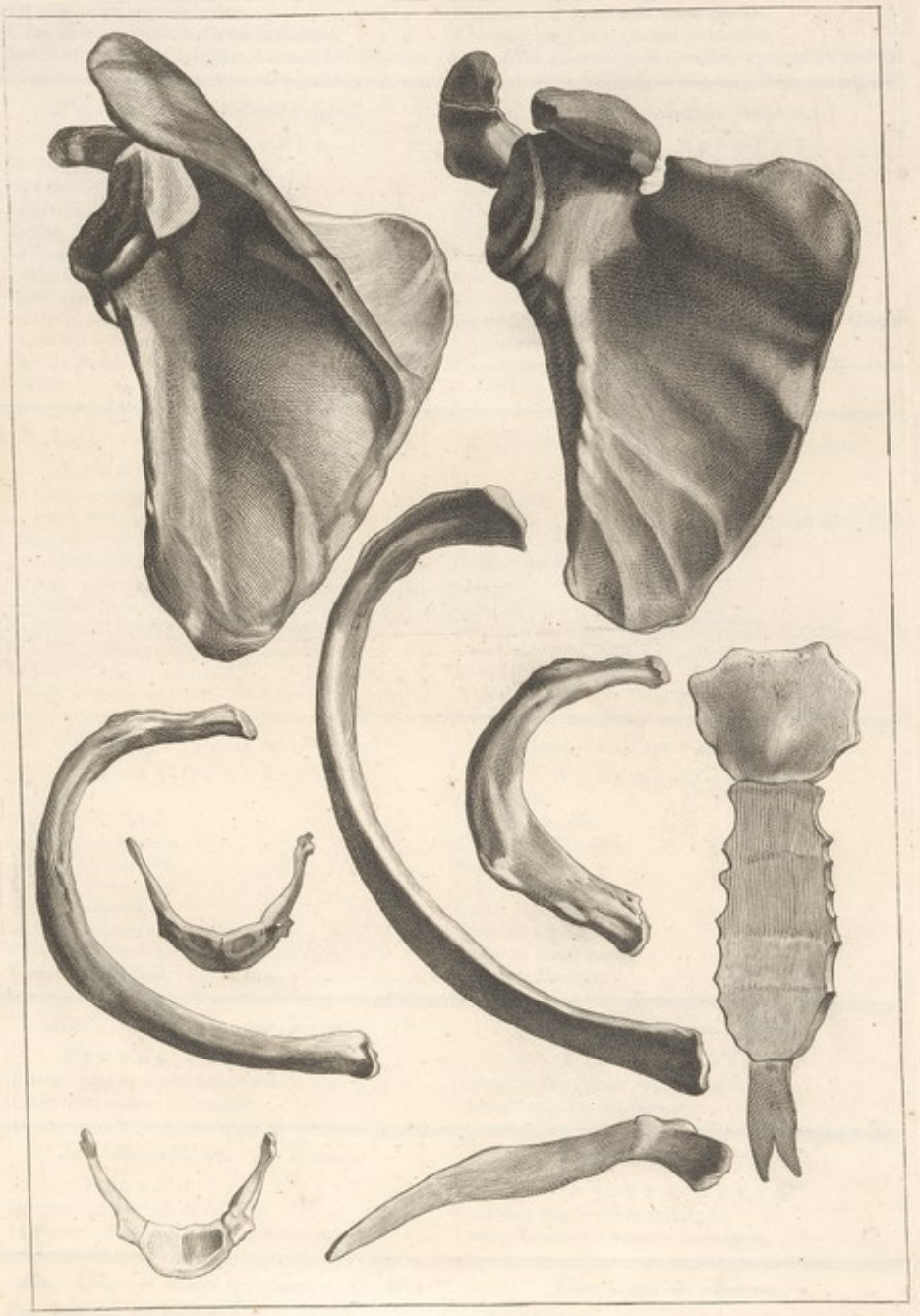


Fig. 1.
Fig. 2.
Fig. 3.
Fig. 4.
Fig. 5.
Fig. 6.
Fig. 7.
Fig. 8.
Fig. 9.





L'Humérus vu antérieurement.	*Humerus anterius sumptus.*
FIGURE PREMIERE.	FIGURA PRIMA.
A. La Partie moyenne.	Pars media.
B. La Tête ou la Partie supérieure.	Caput vel superna Pars.
C. Le Col.	Collum.
D. La petite Tubérosité.	Tuberositas minor.
E. La Sinuosité bissipitale.	Sinuositas Bissipitalis.
F. Le Condyle interne ou court.	Condylus internus seù brevis.
G. Le Condyle externe ou long.	Condylus externus seù longus.
H. L'Éminence qui reçoit le Radius.	Eminentia quæ Radio insertionem præbet.
I. L'Éminence qui reçoit la Cavité du Cubitus.	Eminentia quæ Cubiti Cavitati committitur.
K. La Cavité qui reçoit l'Apophyse Coronoïde du même Os.	Cavitas quæ hujusdem Ossis Coronoïdeo processui Copulatur.

L'Humérus vu postérieurement.	*Humerus posterius sumptus.*
FIGURE SECONDE.	FIGURA SECUNDA.
A. La Face postérieure.	Posterior Facies.
B. La Tête.	Caput.
C. La grande Tubérosité.	Tuberositas major.
D. Le Col.	Collum.
E. Le Condyle interne.	Internus Condylus.
F. Le Condyle externe.	Condylus externus.
G. Cavité qui reçoit l'Apophyse Olécrane du Cubitus.	Cavitas Olecranum processum Cubiti excipiens.
H. La Cavité Sigmoïde entre les Éminences reçues dans les Cavités du Cubitus.	Sigmoïdes Cavitas sita inter Eminentias, quæ Cubiti Cavitati copulantur.
I. Trou qui donne passage à l'Artere Médullaire ou humérale interne.	Foramen per quod transit Arteria medullaris seù Humeralis interior.

Le Radius vu par la Partie postérieure.	*Radius à Parte posteriori sumptus.*
FIGURE TROISIEME.	FIGURA TERTIA.
A. Le Corps de l'Os.	Corpus Ossis.
B. La Partie moyenne de la Tête, reçue dans la Cavité Sigmoïde du Cubitus.	Pars media Capitis excepta in Cavitate Sigmoïdea Cubiti.
C. La Cavité Glénoïde.	Cavitas Glenoïdea.
D. Le Col.	Collum.
E. La Tubérosité.	Tuberositas.
F. La Base large & inégale par plusieurs Sinuosités.	Lata Basis, & inæqualis propter multas sinuositates.
G. La Cavité Articulaire qui reçoit le Cubitus.	Cavitas Articularis excipiens Cubitum.
H. La Ligne osseuse ou la Crête.	Linea Ossea vel Crista.
I. L'Angle commun ou l'Apophyse Styliforme.	Angulus communis seù Processus Styliformis.

Le Cubitus par sa Partie externe	*Cubitus à Parte externa sumptus.*
FIGURE QUATRIEME.	FIGURA QUARTA.
A. Le Corps.	Corpus Ossis.
B. L'Apophyse Olécrane.	Processus Olecranus.
C. L'Apophyse Coronoïde.	Coronoïdeus Processus.
D. L'Apophyse moyenne.	Medius processus.
E. La Cavité Sémi-lunaire.	Cavitas Semi-lunaris.
F. La Cavité Sigmoïde.	Cavitas Sigmoïdea.
G. La Crête ou Ligne osseuse.	Crista vel Linea Ossea.
H. L'Éminence reçue par le Radius.	Eminentia Radio excepta.
I. L'Apophyse Styloïde.	Styloïdeus Processus.

La Clavicule vue en dessous.	*Clavicula inferius sumpta.*
FIGURE CINQUIEME.	FIGURA QUINTA.
M. Extrêmité qui s'articule au Sternum.	Extremitas cùm Sterno Articulationem.
N. L'Extrêmité externe ou humérale.	Externa extremitas vel humeralis.

La Clavicule vue en dessus.	*Clavicula superius sumpta.*
FIGURE SIXIEME.	FIGURA SEXTA.
O. Extrêmité qui s'articule au Sternum.	Extremitas cùm Sterno se conjungens.
P. La Facette qui unit la Clavicule à l'Acromion.	Facicula Claviculam Acromio committens.

Les Os du Carpe au nombre de 8.	*Ossa Carpi 8 numerantur.*
2. L'Os Scaphoïde ou Naviculaire.	Os Naviculare.
3. L'Os Lunaire.	Os Lunare.
4. L'Os Cunéiforme.	Os Cuneiforme.
5. L'Os Pisiforme.	Os Pisiforme.
6. L'Os Trapeze.	Os Trapezium.
7. L'Os Trapézoïde.	Os Trapezoïdeum.
8. L'Os Grand.	Os Magnum.
9. L'os Crochu.	Os Uncum.

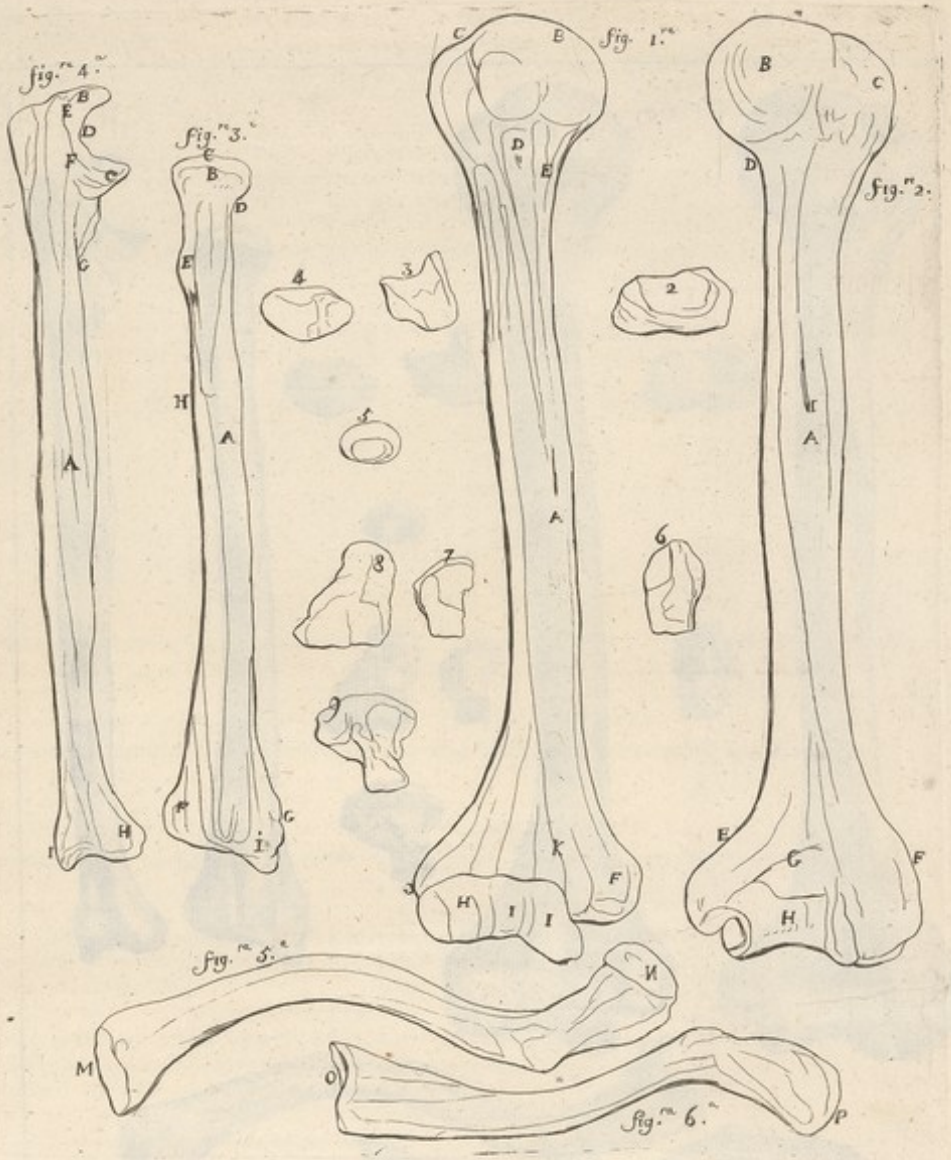


fig.ra 4.a
fig.ra 3.a
fig. 1.ra
fig.ra 2.
fig.ra 5.a
fig.ra 6.a

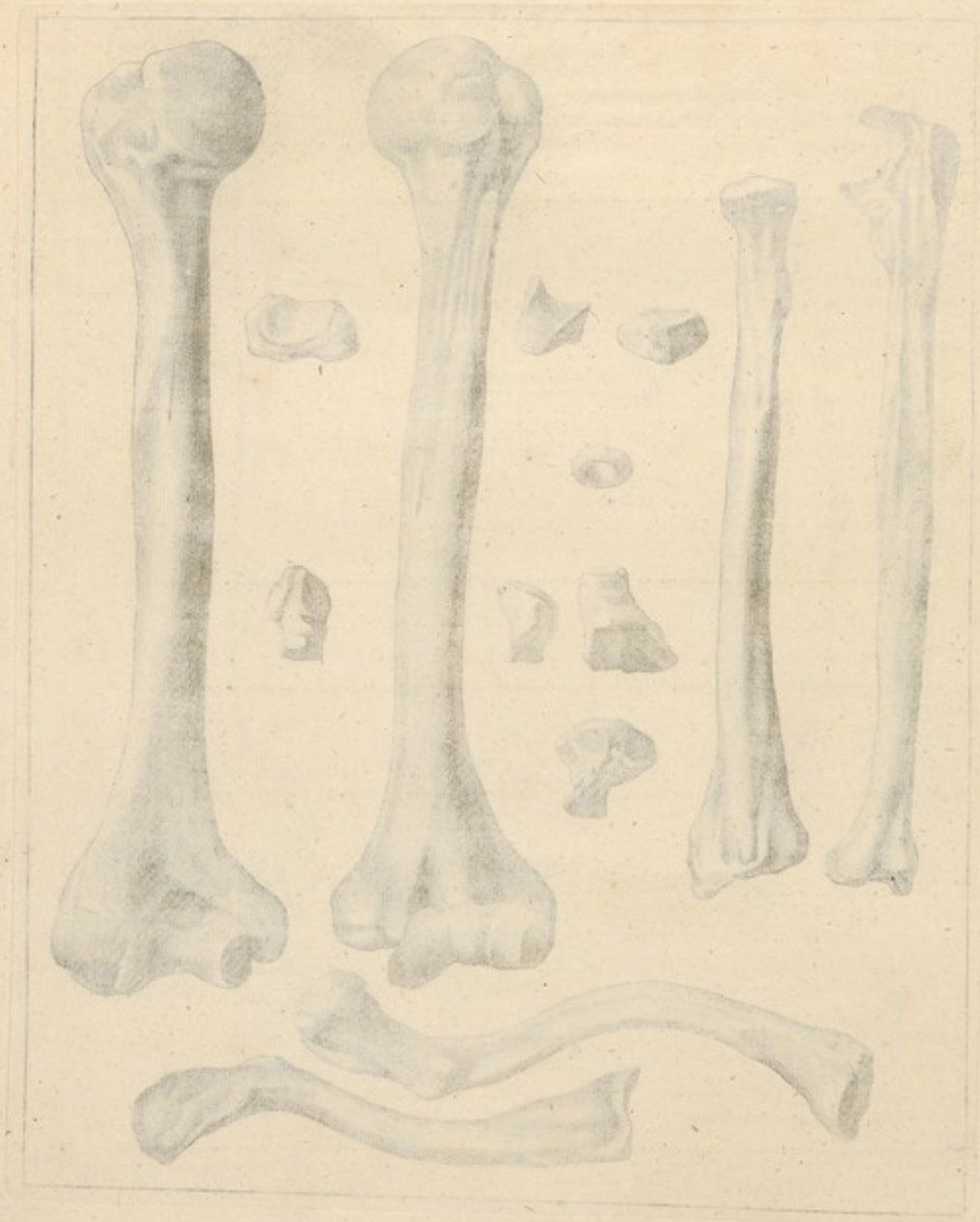


Figure premiere.	*Figura prima.*
Le Fémur vu postérieurement.	Femur posterius sumptum.
A. La partie moyenne & postérieure.	Pars media & posterior.
B. La Tête.	Caput.
C. La cavité de la Tête.	Capitis cavitas.
D. Le Col.	Collum.
E. Le grand Trochanter.	Trochanter majus.
F. Le petit Trochanter.	Trochanter minus.
G. La ligne âpre ou raboteuse.	Aspera vel scabrosa linea.
H. Ouverture par où passent les vaisseaux dans l'intérieur de l'Os.	Foramen quo vasa in interiore Ossis ducuntur.
I. Le Condyle interne.	Internus Condylus.
K. Le Condyle externe.	Externus Condylus.
L. L'espace triangulaire au dessus des Condyles. .	Supra Condylos triangulare intervallum.
M. L'Échancrure entre les deux Condyles. . . .	Duos inter Condylos Lunula.

Figure deuxieme.	*Figura secunda.*
Le Fémur vu antérieurement.	Femur anterius sumptum.
A. La partie moyenne & antérieure.	Anterior & media pars.
B. La Tête.	Caput.
C. Petite cavité au milieu de la Tête.	Capitis in medio cavitas parva.
D. Le Col.	Collum.
E. Le grand Trochanter.	Trochanter majus.
F. Le petit Trochanter.	Trochanter minus.
G. La partie inférieure où finit le cartilage articulaire.	Inferior pars juxta quam cartilaginis articularis extremitas.
H. Le Condyle externe.	Externus Condylus.
I. Le Condyle interne.	Internus Condylus.
K. La cavité entre les deux Condyles.	Inter duos Condylos cavitas.

Figure troisieme.	*Figura tertia.*
La Rotule vue postérieurement.	Patella posterius sumpta.

Figure quatrieme.	*Figura quarta.*
La Rotule vue antérieurement.	Patella anterius sumpta.

Figure cinquieme.	*Figura quinta.*
Le Tibia vu antérieurement.	Tibia à parte anteriore.
A. La partie moyenne & interne.	Media & interna pars.
B. La partie supérieure.	Superior pars.
C. La Tubérosité.	Tuberositas.
D. Les deux Cavités qui logent les condyles du Fémur.	Duæ Cavitates Femoris condylos includentes.
E. Le Tubercule ou éminence entre les deux Cavités.	Inter duas Cavitates eminentia.
F. La Crête ou Ligne osseuse.	Crista vel Linea ossea.
G. La partie inférieure.	Inferior pars.
H. La Malléole interne.	Internum Malleolum.
I. La Cavité qui s'articule avec le Péroné. . . .	Cavitas articulo cum Fibulâ compacta.
K. La place de l'articulation de l'Astragal. . . .	Articulationis Astragali locus.

Figure sixieme.	*Figura sexta.*
Le Péroné vu antérieurement.	Fibula à parte anteriore.
A. Le Corps.	Corpus.
B. Une Facette pour son articulation avec le Tibia.	Facicula cum Tibia pro articulatione sua.
C. La Tête ou la partie supérieure.	Caput sive superior pars.
D. La Base formant la Malléole externe.	Basis Malleolum externum conformans.

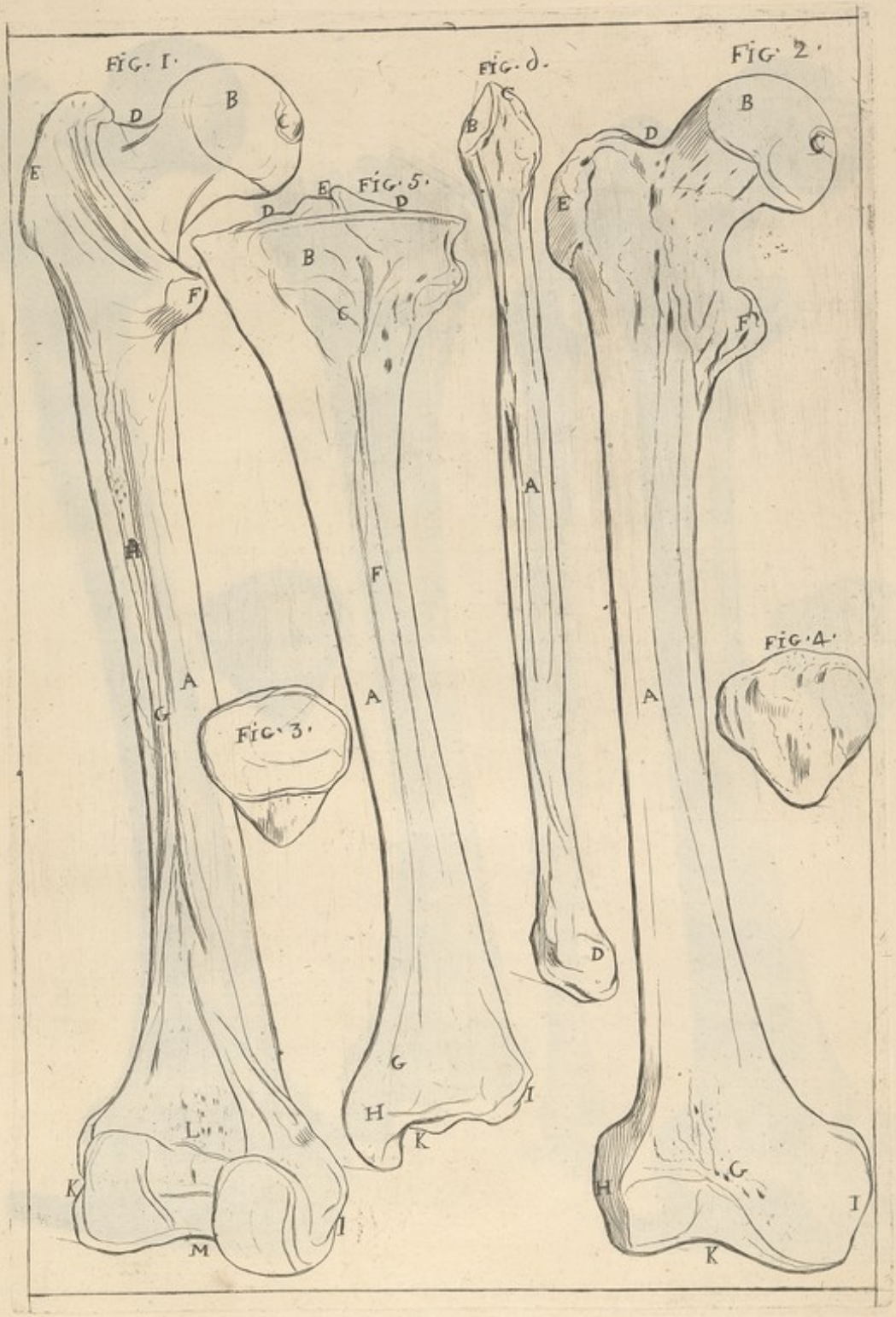


FIG. 1.
FIG. 2.
FIG. 3.
FIG. 4.
FIG. 5.
FIG. 6.
A
B
C
D
E
F
G
H
I
K
L
M

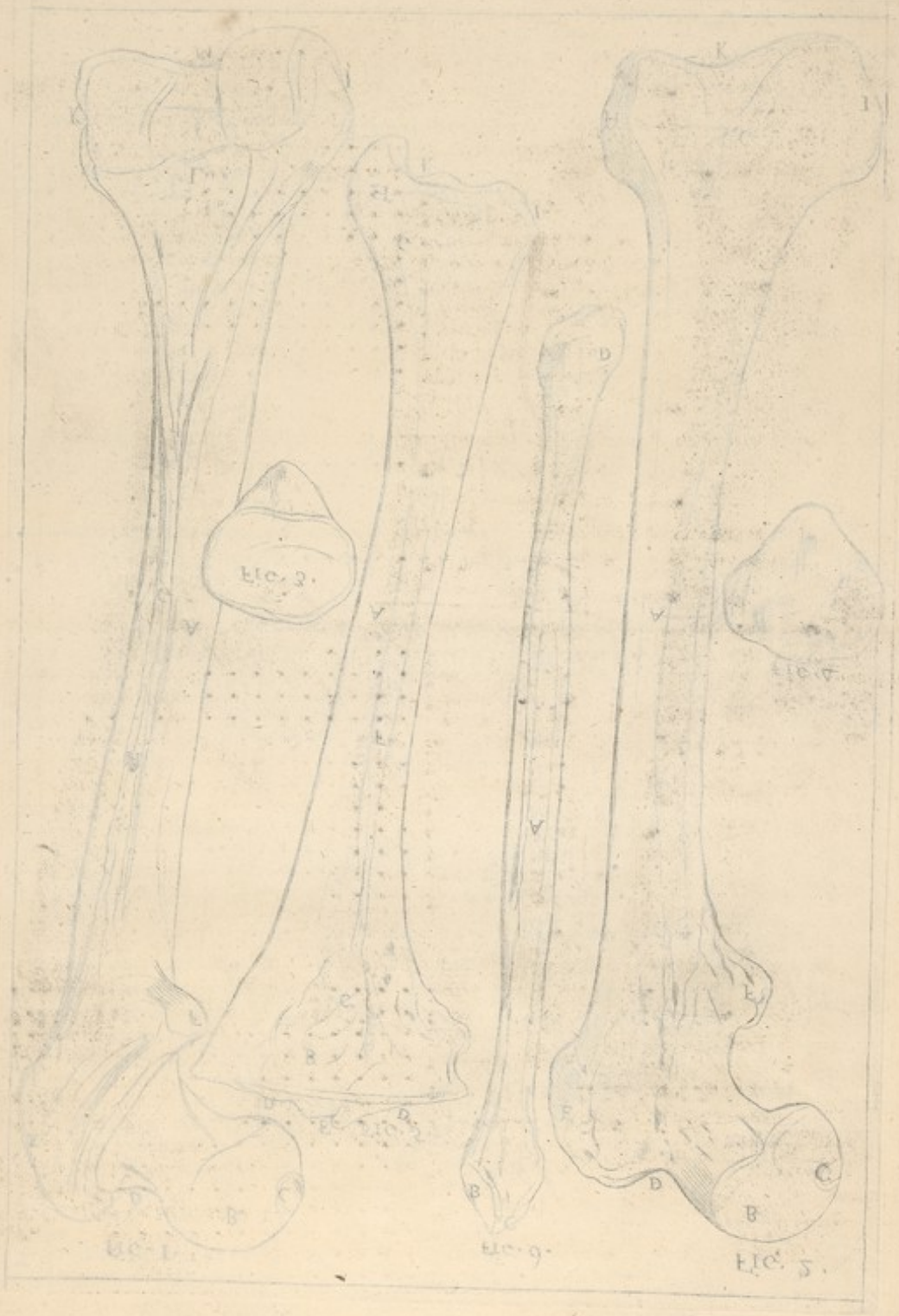


Fig. 1.
Fig. 9.
Fig. 5.
Fig. 3.
Fig. 7.

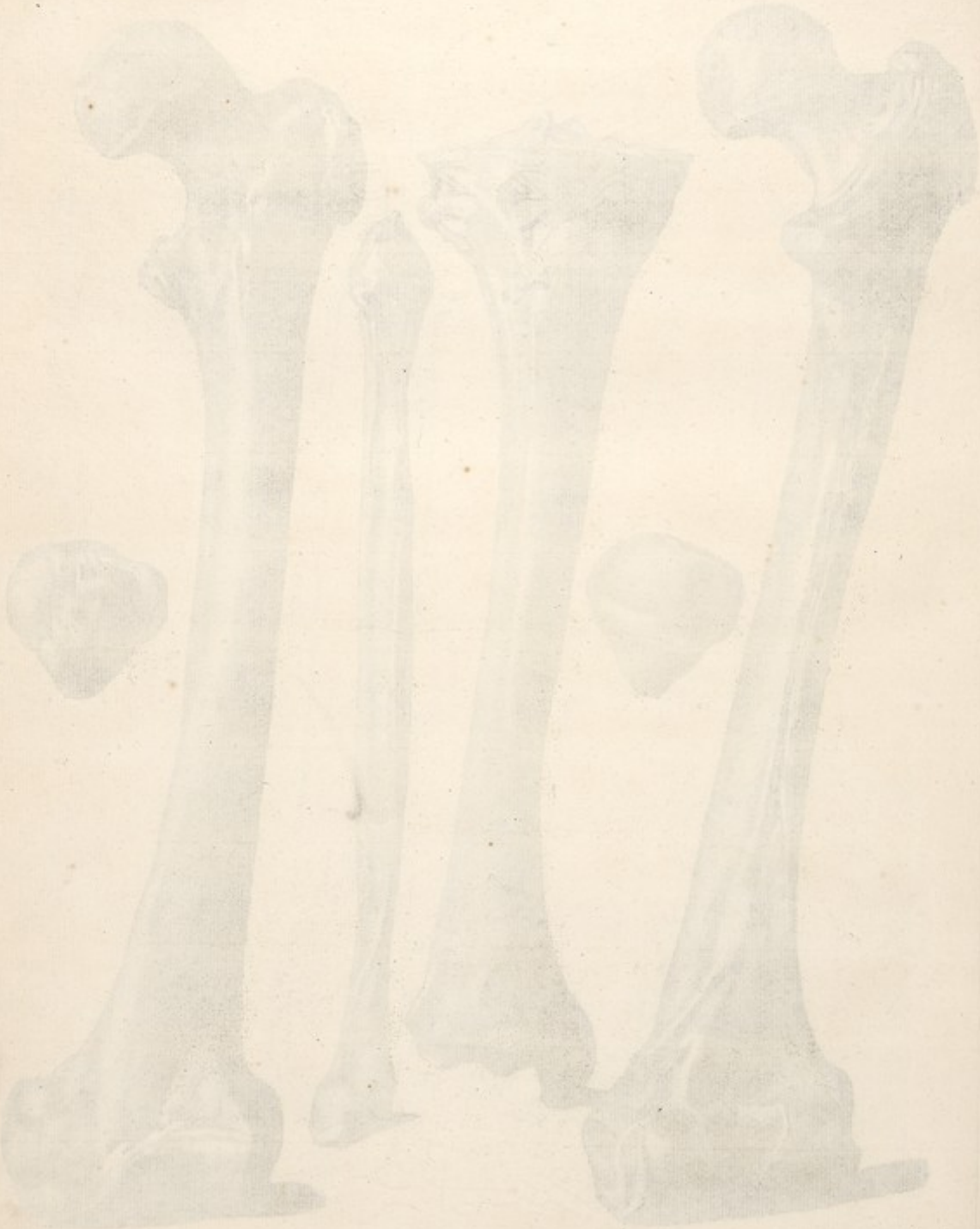


Figure Premiere.

Un Fémur fracturé obliquement vers sa partie moyenne. L'extrêmité divisée de la portion inférieure, surpasse de deux pouces la partie interne de la portion supérieure. On remarque dans cet Os plusieurs éminences osseuses & des trous. . . . . .

Figura Prima.

Femur obliquè fractum versus mediam partem. Extremitas disjuncta partis inferioris duobus pollicibus exsuperat partem internam Ossis superioris. In ipsa autem ostentui dantur conplures eminentiæ osseæ nec-non foramina.

Figure Seconde.

Un autre Fémur fracturé, mais dont le déplacement a plus de 5 pouces. L'extrêmité inférieure paroît éloignée. .

Figura Secunda.

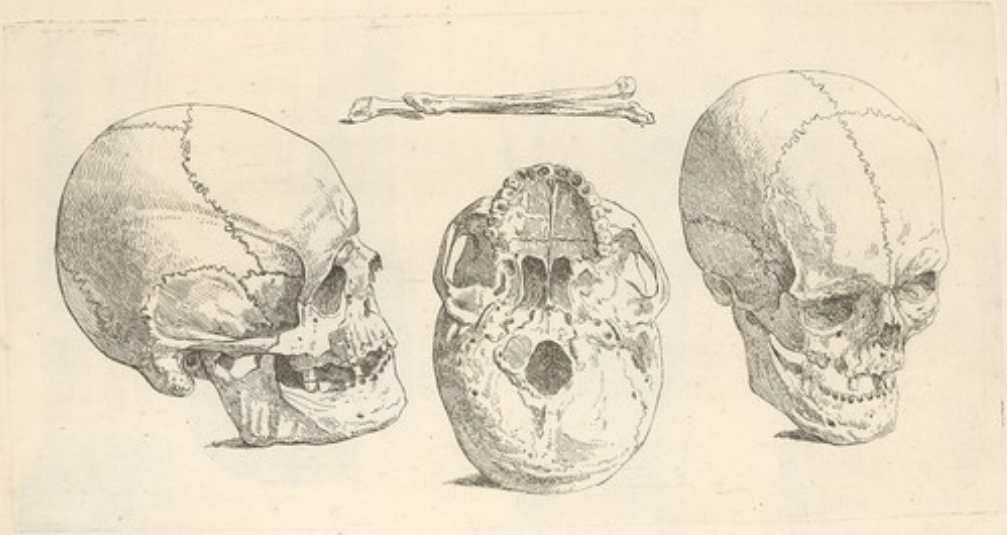
Alter Femur fractum, sed à loco suo plùs quàm quinque pollicibus sese dimovit. Extremitas inferior remota videtur.

Figure Troisieme & Quatrieme.

Un Fémur très-léger, rongé dans nombre d'endroits jusques au conduit médullaire, la lame externe entierement détruite. La description de cet Os est dans l'Abrégé des Maladies des Os, Page 108 & 109, par Mr. Becane Professeur en Chirurgie, à Toulouse.

Figura Tertia & Quarta.

Femur levissimum, multa per loca corrosum usque ad ductum medullarem, lamina externa penitùs destructa. Hujus Ossis descriptio inseritur in Epit. Morborum Ossium, Paginâ 108 & 109, à Dom. Becane Professore Chirurgicæ, Tolosæ.




F. 1.
F. 2.
F. 3.
Fig. 4.
Gravé a l'eau forte par Sandrée
d'après le dessin de Mr
Gamelin à Toulouse
1778

Plusieurs Fœtus de grandeur naturelle, vus dans des positions différentes.

FIGURES 1, 2, 6.

Le même Fœtus vu dans trois différentes positions, par derrière, par devant & de profil : il est de deux mois & demi de conception.

FIGURE 3.

Autre Fœtus de six mois.

FIGURE 4.

Autre Fœtus de trois mois & onze jours.

FIGURE 5.

Autre Fœtus de quatre mois & demi.

Varii Fœtus vario situ ad normam naturæ spectati.

FIGURÆ 1, 2, 6.

Fœtus idem terno habitu, scilicet à posteriori ab anteriori, simul & obliquâ parte spectatus : uno & sesquimense à conceptu.

FIGURA 3.

Fœtus alius sex mensibus à conceptu.

FIGURA 4.

Fœtus alius tribus mensibus diebusque undecim à conceptu.

FIGURA 5.

Fœtus alius tribus & sesquimense à conceptu.

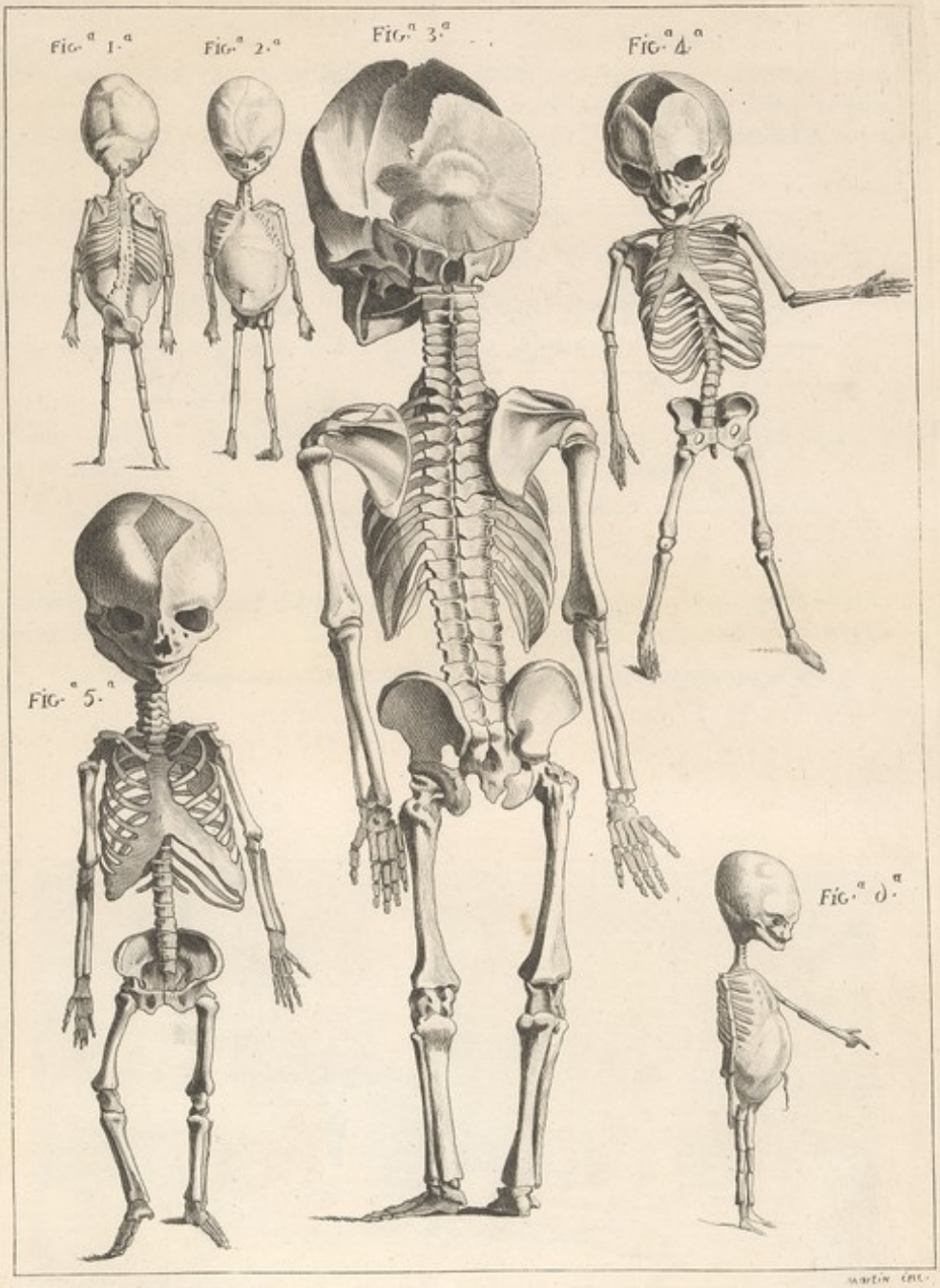
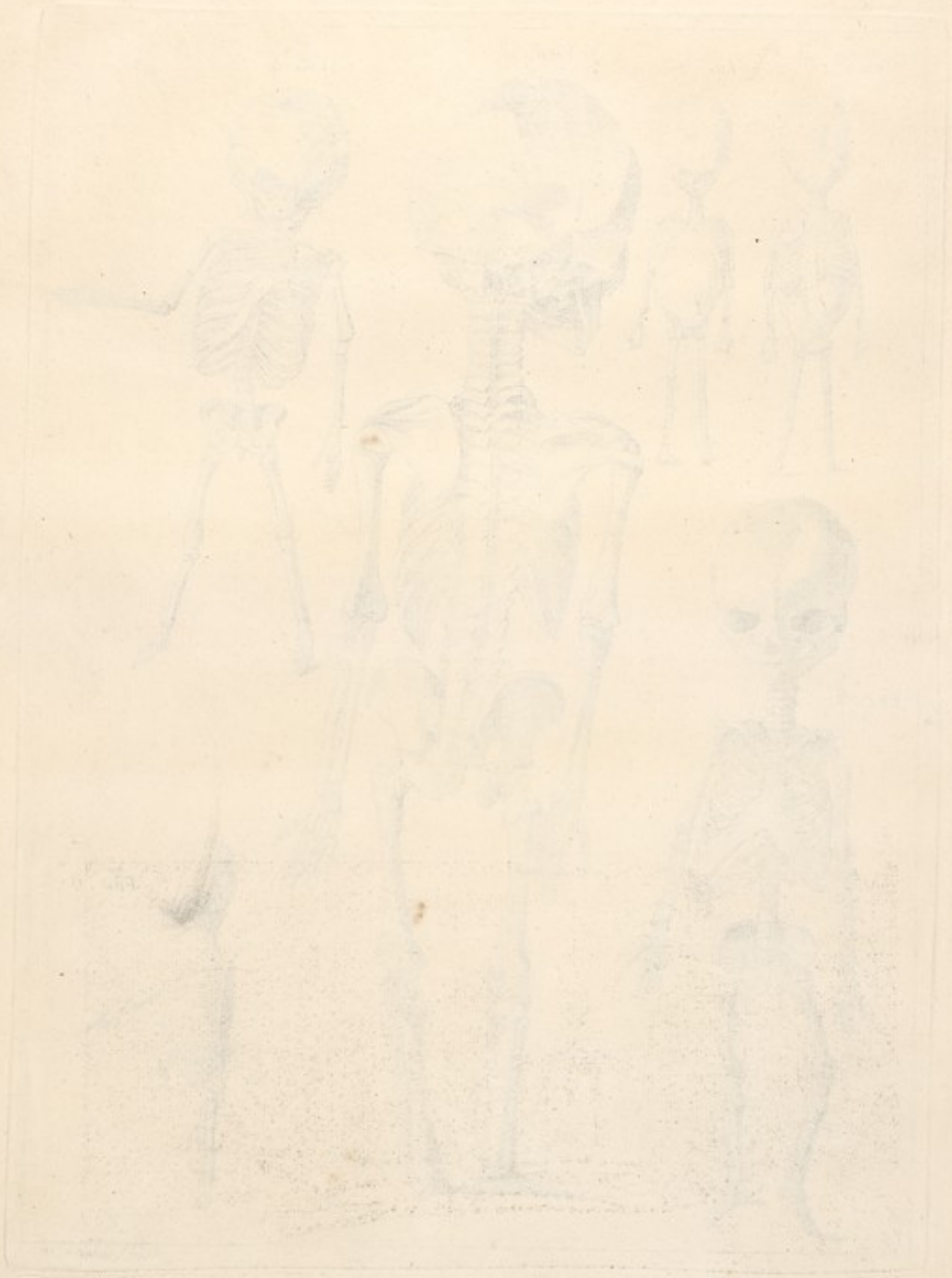


Fig.ª 1.ª
Fig.ª 2.ª
Fig.ª 3.ª
Fig.ª 4.ª
Fig.ª 5.ª
Fig.ª 6.ª



Deux Têtes de Fœtus vues séparément.

N°. 1.

Tête vue en dessous : on apperçoit au trou auditif externe, marqué A, la situation de l'Étrier, de l'Orbiculaire & de l'Enclume.

N°. 2.

Tête de Fœtus vue de face.

N°. 3.

Fœtus femelle vu de profil, de huit mois & demi.

N°. 4.

Fœtus mâle de sept mois dix jours, représenté au naturel.

Duo Fœtûs Capita sumpta separatim.

N°. 1.

Caput ab inferiori parte sumptum in quo juxta foramen acusticum externum signatum A, Stapidis, Orbicularis Incudisque aspicitur situs.

N°. 2.

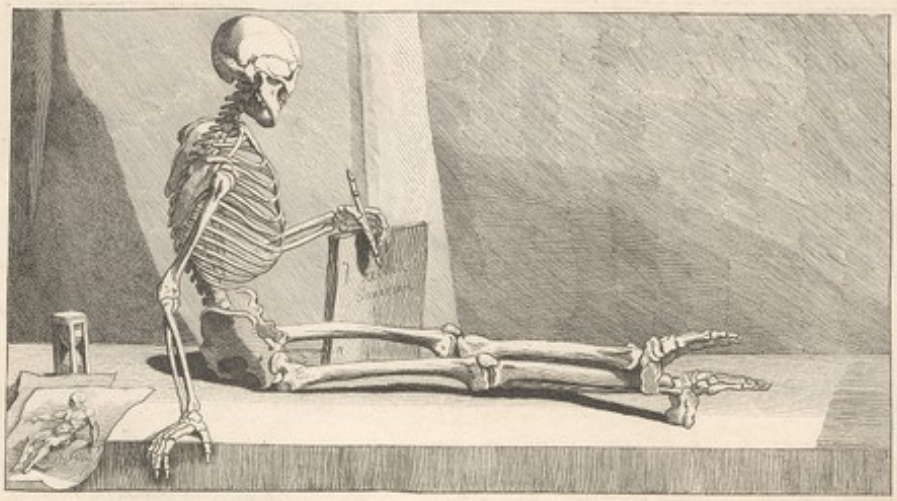
Caput Fœtus adversum sumptum.

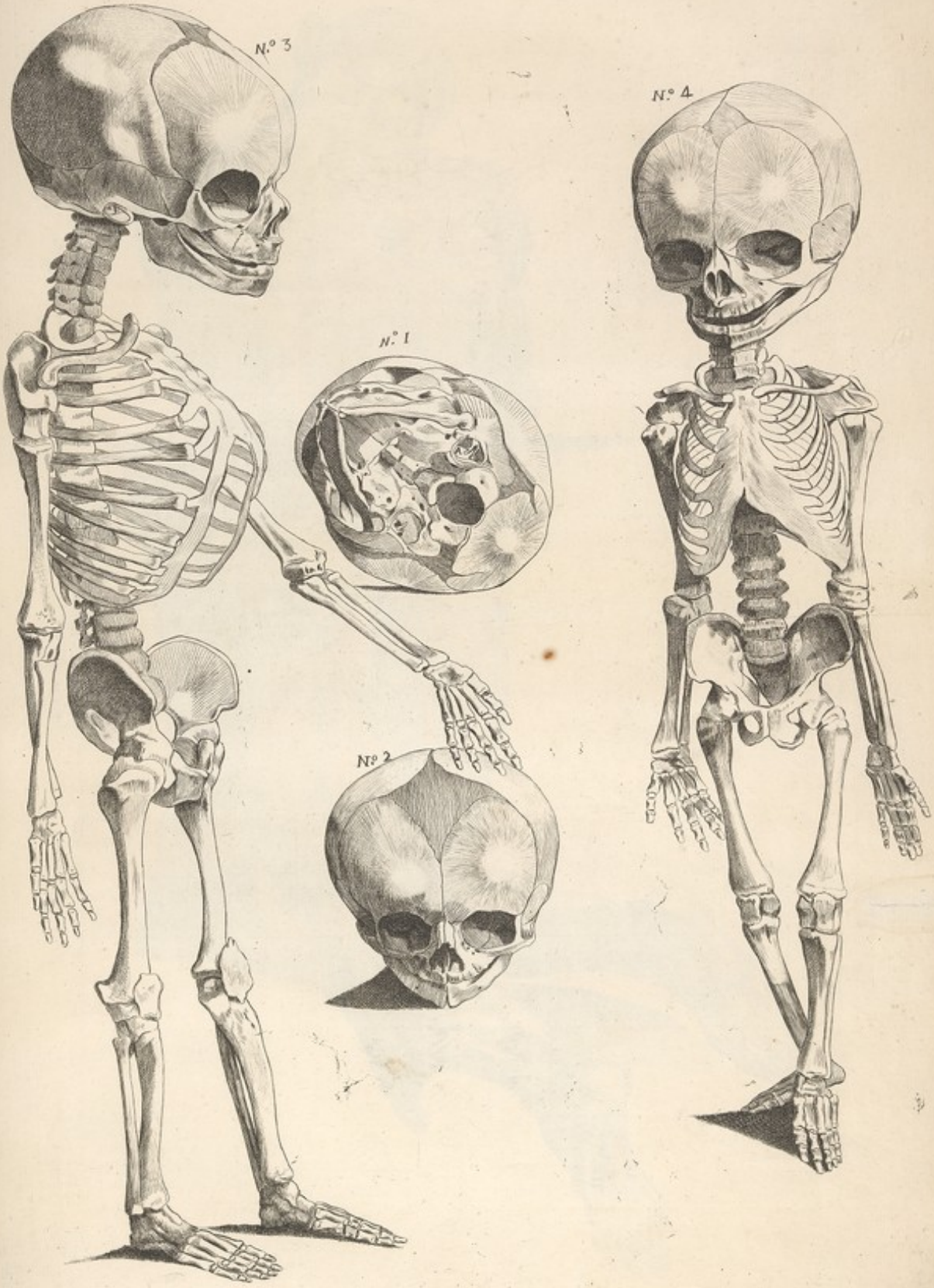
N°. 3.

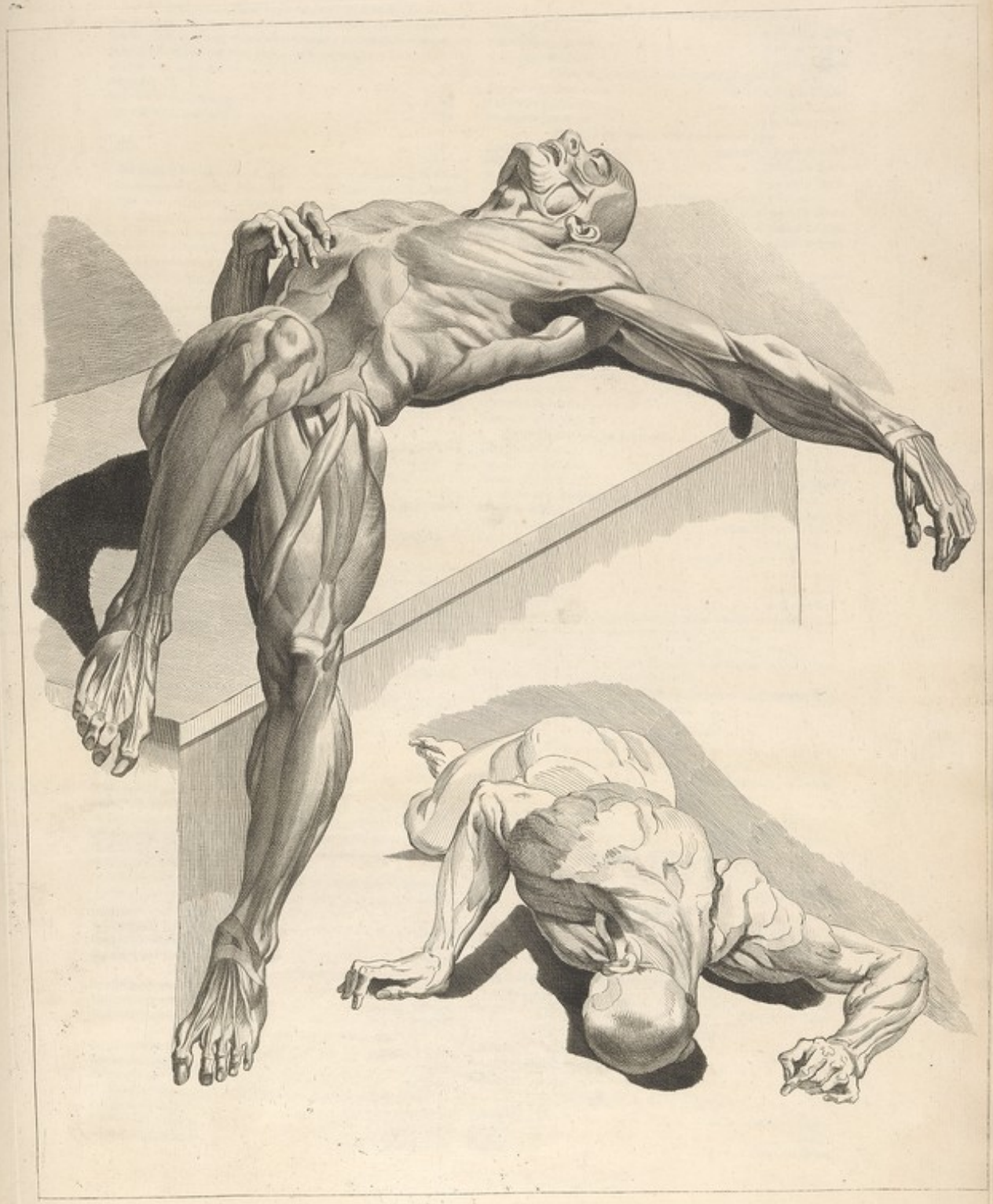
Fœtus fœmineus in obliquo situ septem & sesquimense à conceptu.

N°. 4.

Masculinus Fœtus ex vero expressus septem mensibus simul & decem diebus à conceptu.




N.º 3
N.º 4
N.º 1
Nº 2



Les Anatomistes ont commencé l'étude du Corps Humain par les os, qui sont les parties les plus solides & celles qui servent de base à toutes les autres. Cette charpente osseuse est composée d'environ deux cents quarante pieces, qui diffèrent par leurs noms, leurs proportions & leurs usages. On compte à la tête . . . . . 63 os.
Au tronc 53
Aux extrémités supérieures 64
Aux extrémités inférieures 60

Total 240

On divise la tête en crâne & en face : le crâne est composé de 16 os, qu'on nomme le Coronal, l'Occipital, les 2 Pariétaux, les 2 Temporaux, le Sphénoïde, l'Etmoïde, le Marteau, l'Enclume, le Lenticulaire & l'Etrié.

On divise la face en partie supérieure & en inférieure : elle est composée de 47 os ; savoir, on en compte à la partie supérieure 31, qui sont les deux os maxillaires supérieurs, dans chacun desquels sont implantées 8 dents, qu'on divise en incisives, en canines & en molaires, 2 os de la pomette, 2 os quarrés du nez, 2 os unguis, 2 cornets inférieurs du nez, 2 os palatins qu'on nomme Vomer, 2 cornets sphénoïdaux.

La partie inférieure est composée de 18 os, qui sont l'os maxillaire, l'os hyoïde, & 16 dents qu'on divise comme les premieres.

Le tronc comprend depuis la tête jusqu'au coxis entre les extrémités supérieures & inférieures ; le tronc est divisé en trois parties, une commune, qui est la colonne vertébrale, & les propres sont le thorax & le bassin.

La colonne vertébrale est composée de 24 os, qu'on nomme vertèbres ; on les divise en trois classes : la supérieure est formée de sept, qu'on nomme cervicales ; la seconde de douze, nommées dorsales, & la troisieme de cinq, appelées lombaires.

Le Thorax est composé de vingt-quatre côtes, douze de chaque côté. On les distingue en vraies & en fausses : les vraies ou supérieures sont au nombre de sept, & les inférieures ou fausses sont cinq de chaque côté & le sternum.

Le Bassin est formé de deux os innominés, de l'os Sacrum & du Coxis.

Les extrémités sont divisées en supérieures & en inférieures.

L'extrémité supérieure se divise en épaule, en bras, en avant-bras & en main.

L'épaule est composée de deux os, qui sont l'Homoplate & la Clavicule. Il est des Anatomistes qui considerent l'épaule comme faisant partie du tronc, d'autres de l'extrémité.

Le bras est composé de l'Humérus. L'avant-bras, du Cubitus & du Radius. Le Carpe, de huit os placés en deux rangs. On les nomme Scaphoïde, Demi-Lunaire ; le Cunciforme & le Lenticulaire qui est hors du rang ; le Trapeze, Trapezoïde, le grand & l'Os crocha.

Le Métacarpe est composé de quatre os. On nomme celui qui répond à l'index, premier, second, troisieme & quatrieme.

Les doigts, qui sont au nombre de cinq, sont formés de trois os chacun, qu'on nomme phalanges.

Les extrémités inférieures se divisent en cuisse, genou, jambe & en pieds ; le pied se divise en tarse, métatarse & en orteils.

La cuisse est formée par le fémur, le genou par la rotule, la jambe par le tibia & le péroné ; le tarse par sept os, savoir, le Calcaneum, l'Astragal, le Naviculaire, le Cuboïde & les trois Cuneiformes. Le Métatarse est composé de cinq os, qu'on distingue en premier, second, troisieme, quatrieme & cinquieme, & les orteils sont formés chacun de trois os, à l'exception du gros orteil qui n'en a que deux. On nomme ces os Phalanges.

L'on voit par ce détail que le nombre des os monte en général à 240, leurs division & leur noms.

Avant de passer aux dimensions de chaque os, rapportons en abrégé ce que M. Seu a donné sur les proportions des sujets depuis l'âge de six semaines, & de seize lignes de longueur à cinq pieds six pouces.

A six semaines & à 16 lignes, la longueur se trouve à . . . . . 1 pouce.
Les extrémités supérieures . . . . . 5 lignes.
Les extrémités inférieures . . . . . 4 lignes.

Fœtus de deux mois, 2 pouces 3 lignes.

Longueur du tronc . . . . . 1 pouce 8 lignes.
Extrémités supérieures . . . . . 7 lignes.
Extrémités inférieures . . . . . 7 lignes.

Fœtus de trois mois, de grandeur de trois pouces.

Longueur du tronc . . . . . 2 pouces 1 ligne.
Extrémités supérieures . . . . . 13 lignes.
Extrémités inférieures . . . . . 11 lignes.

Fœtus de quatre mois, de la grandeur de 4 pouces 1 ligne & demi.

Longueur du tronc . . . . . 2 pouces 11 lignes.
Extrémités supérieures . . . . . 1 pouce 9 lignes.
Extrémités inférieures . . . . . 1 pouce 5 lignes & demi.

Fœtus de cinq mois, de la grandeur de 6 pouces & demi.

Longueur du tronc . . . . . 4 pouces 4 lignes.
Extrémités supérieures. . . . . 2 pouces 6 lignes.
Extrémités inférieures . . . . . 2 pouces 2 lignes.

Fœtus de six mois, de la grandeur de 9 pouces.

Longueur du tronc . . . . . 5 pouces 8 lignes.
Extrémités supérieures . . . . . 3 pouces 7 lignes.
Extrémités inférieures . . . . . 3 pouces 4 lignes.

Fœtus de sept mois, d'un pied quelque ligne.

Longueur du tronc . . . . . 5 pouces 5 lignes & demi.
Extrémités supérieures . . . . . 5 pouces 10 lignes.
Extrémités inférieures . . . . . 5 pouces 9 lignes.

Fœtus de huit mois, de la grandeur de 14 pouces 9 lignes.

Longueur du tronc . . . . . 8 pouces 3 lignes.
Extrémités supérieures . . . . . 6 pouces 8 lignes.
Extrémités inférieures . . . . . 6 pouces 6 lignes.

Fœtus de neuf mois, de la grandeur de 18 pouces.

Longueur du tronc . . . . . 10 pouces.
Extrémités supérieures . . . . . 8 pouces.
Extrémités inférieures . . . . . 8 pouces.

Enfant d'un an, de la grandeur d'un pied 10 pouces & demi.

Longueur du tronc . . . . . 13 pouces 6 lignes.
Extrémités supérieures . . . . . 9 pouces.
Extrémités inférieures . . . . . 9 pouces.

Enfant de trois ans, de la grandeur de 2 pieds 9 pouces.

Longueur du tronc . . . . . 17 pouces.
Extrémités supérieures . . . . . 14 pouces.
Extrémités inférieures . . . . . 14 pouces quelques lignes.

Enfant de dix ans, de la grandeur de 3 pieds 8 pouces 6 lignes.

Longueur du tronc . . . . . 2 pieds.
Extrémités supérieures . . . . . 1 pied 7 pouces.
Extrémités inférieures . . . . . 1 pied 8 pouces 6 lignes.

Sujet de quatorze ans, de la grandeur de quatre pieds 7 pouces.

Longueur du tronc . . . . . 2 pieds 4 pouces.
Extrémités supérieures . . . . . 2 pieds 6 pouces 6 lignes.
Extrémités inférieures . . . . . 2 pieds 3 pouces.

Sujet de vingt ans à vingt-cinq, de la grandeur de 5 pieds 4 pouces.

Longueur du tronc . . . . . 2 pieds 8 pouces.
Extrémités supérieures . . . . . 2 pieds 6 pouces.
Extrémités inférieures . . . . . 2 pieds 8 pouces.

Telles sont en général les proportions du tronc avec les extrémités, & les extrémités entre elles, suivant les différens âges.

Les Sujets parvenus à l'âge de 30 ans, les os ne varient plus ; on peut fixer le milieu du squelette au bord supérieur de la symphise des os pubis, c'est-à-dire, du sommet à la plante des pieds.

Examinons maintenant les dimensions de chaque os en particulier d'un Sujet de la grandeur de cinq pieds six pouces.

Dimensions de la Tête.

Longueur depuis le haut du coronal jusques au bas du menton, 9 pouces 6 l.
Depuis le milieu du coronal jusques au milieu de l'occipital, 7 pouces 6 lig.
Largeur de la surface du milieu d'un os de la pomette à l'autre, 4 p. 6 lig.

Dimensions du Coronal.

Longueur . . . . . 5 pouces quelques lignes.
Largeur . . . . . 4 pouces 6 lignes.

Dimensions de l'Occipital.

Longueur . . . . . 7 pouces.
Largeur . . . . . 4 pouces 6 lignes.

Dimensions de chaque Pariétal.

Longueur . . . . . 4 pouces 6 lignes.
Largeur . . . . . 4 pouces 6 lignes.

Dimensions de chaque Os Temporal.

Longueur depuis la pointe mastoïde jusques à la partie la plus élevée de la portion écailleuse . . . . . 3 pouces.
Largeur . . . . . 3 pouces 10 lignes.

Dimensions de l'Os Sphénoïde.

Longueur . . . . . 4 pouces.
Etendue de devant en arriere . . . . . 2 pouces.
Hauteur . . . . . 3 pouces.

Dimensions de l'Os Ethmoïde.

Longueur . . . . . 1 pouce 9 lignes.
Largeur . . . . . 1 pouce.
Hauteur . . . . . 1 pouce 10 lignes.

Dimensions des Os du Nez.

Longueur . . . . . 1 pouce.
Largeur prise ensemble . . . . . 8 lignes.

Dimensions de chaque Os Maxillaire.

Longueur . . . . . 2 pouces 7 lignes.
Largeur . . . . . 2 pouces 6 lignes.
Distance de devant en arriere . . . . . 1 pouce 6 lignes.

Dimensions des Os de la Pomette.

Largeur . . . . . 2 pouces.
Hauteur . . . . . 2 pouces 10 lignes.

Dimensions des Os Unguis.

Longueur . . . . . 7 à 8 lignes.
Largeur . . . . . 4 à 5 lignes.

Dimensions des Cornets inférieurs du Nez.

Longueur . . . . . 1 pouce dix lignes.
Largeur . . . . . 7 à 8 lignes.

Dimensions des Os du Palais.

Hauteur . . . . . 15 lignes.
Largeur . . . . . 4 à 5 lignes.

Dimensions de toute la voute du Palais.

Espace de devant en arriere . . . . . 1 pouce 10 lignes.
Largeur . . . . . 10 à douze lignes.

Dimensions de la Machoire inférieure.

Espace depuis un angle jusques à l'autre externe . . . . . 7 pouces.
Hauteur vis-à-vis la simphise, y comprenant les dents . . 1 pouce 6 lignes.
Hauteur des branches montantes . . . . . 2 pouces 8 lignes.
Espace d'un angle à l'autre intérieurement . . . . 3 pouces 6 lignes.

Dimensions de l'Epine dans l'Adulte.

Longueur générale . . . . . environ 2 pieds 2 pouces.
Longueur des vertebres du col prises ensemble . . . 4 pouces 8 lignes.
Longueur des vertebres du dos . . . . . 9 pouces 4 lignes.
Longueur des vertebres lombaires . . . . . 7 pouces.
Longueur de l'os sacrum & du coxis . . . . . 5 pouces.

Dimensions du Sternum.

Longueur générale . . . . . 7 pouces 4 lignes.
Longueur de la premiere piece . . . . . 2 pouces.
Largeur . . . . . 2 pouces 9 lignes.
Largeur de la seconde piece . . . . . 4 pouces.
Largeur de sa partie inférieure . . . . . 1 pouce 6 lignes.
Largeur du cartillage xiphoïde . . . . . 16 lignes.

Dimensions des Côtes.

Longueur de la premiere côte . . . . . 4 pouces 6 lignes.
Les suivantes augmentent à proportion jusques à la septieme, qui a environ un pied de long.
Les dernieres côtes diminuent à proportion qu'elles descendent; la derniere n'a de longueur que trois ou quatre pouces.

Dimension de chaque Os Innominé.

Longueur depuis la crête de l'os ilium jusques au bas de la tubérosité de l'ischium . . . . . 8 pouces 4 lignes.
Largeur depuis la piece antérieure jusques à la postérieure . . . 6 pouces.
Diametre du bassin de droite à gauche . . . . . 9 à 10 pouces.
Diametre des os Pubis jusques à l'os Sacrum . . . . . 5 pouces.

Dimensions des Os des extrémités supérieures.

Longueur de la clavicule . . . . . 6 pouces.
Epaisseur . . . . . 5 à 6 lignes.
Longueur de l'Homoplate depuis l'acromium jusques à son angle inférieur, ... 7 pouces 6 lignes.
Largeur . . . . . 4 pouces.

Dimensions de l'Humérus.

Largeur . . . . . 1 pied.
Espace des tubérosités, & la tête prise ensemble . . 1 pouce 10 lignes.
Epaisseur dans le milieu de son corps . . . . . 9 lignes.
Largeur par son extrémité inférieure . . . . . 2 pouces 5 lignes.

Dimensions du Radius & du Cubitus.

Longueur du Radius . . . . . 8 pouces 6 lignes.
Longueur du Cubitus . . . . . 9 pouces 6 lignes.
Epaisseur dans son extrémité supérieure . . . . . 1 pouce.

Dimensions du Carpe & du Métacarpe.

Longueur du Carpe . . . . . 1 pouce 6 lignes.
Largeur . . . . . 2 pouces quelques lignes.
Longueur du premier os du Métacarpe . . . . . 2 pouces 6 lignes.
Longueur du second . . . . . 2 pouces 6 lignes.
Celle du troisieme . . . . . 2 pouces 3 lignes.
Celle du quatrieme . . . . . 2 pouces.
Largeur du Métacarpe par sa partie inférieure . . . . 2 pieds 9 lignes.

Dimensions des Phalanges des Doigts.

Longueur de la premiere phalange du pouce . . . . 1 pouce 8 lignes.
Celle de la seconde . . . . . 1 pouce 4 lignes.
Celle de la troisieme . . . . . 1 pouce.

Longueur des premieres Phalanges des 4 derniers Doigts.

Celle du doigt index . . . . . 1 pouce 6 lignes.
Celle du doigt medius . . . . . 1 pouce 9 lignes.
Celle du doigt annulaire . . . . . 1 pouce 5 lignes.
Celle du petit doigt . . . . . 1 pouce 3 lignes.

Longueur des secondes Phalanges des quatre derniers Doigts.

Celle qui appartient au doigt index . . . . . 11 lignes.
Celle du medius . . . . . 1 pouce 3 lignes.
Celle du doigt annulaire . . . . . 8 lignes.
Celle du petit doigt . . . . . 7 lignes.
Longueur de toute la main . . . . . 7 pouces 6 lignes.

Dimensions des Os qui composent les extrémités inférieures.

Longueur des os de la cuisse . . . . . 1 pied 4 pouces 6 lignes.
L'espace depuis le grand Trochanter jusques à la tête du Fémur, 3 pouces 4 l.
Epaisseur vers le milieu de son corps . . . . . 1 pouce 2 lignes.
Espace qui se trouve d'un Condile jusques à l'autre . . . . 3 pouces.

Dimensions de la Rotule.

Longueur . . . . . 1 pouce 7 lignes.
Largeur . . . . . 1 pouce 5 lignes.
Epaisseur . . . . . 9 lignes.

Dimensions des Os de la Jambe.

Longueur du Tibia . . . . . un pied 2 pouces.
Epaisseur de sa partie supérieure. . . . . 3 pouces 6 lignes.
Epaisseur de son extrémité inférieure . . . . . 1 pouce 6 lignes.
Longueur du Péroné . . . . . un pied 1 pouce.
Epaisseur . . . . . 6 lignes.

Dimensions des Os qui composent le Pied.

Longueur de l'Astragal . . . . . 2 pouces quelques lignes.
Largeur . . . . . 1 pouce.
Longueur du Calcaneum . . . . . 3 pouces quelques lignes.
Epaisseur . . . . . 1 pouce.
Longueur du Scaphoïde . . . . . 9 lignes.
Largeur . . . . . 1 pouce 6 lignes.
Longueur du Cuboïde . . . . . 1 pouce 2 lignes.
Largeur du premier des os Cuneiformes . . . . . 1 pouce 1 ligne.
Celle du second . . . . . 8 lignes.
Celle du troisieme. . . . . 11 lignes.
Longueur du Tarse . . . . . 4 pouces 6 lignes.
Largeur . . . . . 2 pouces.

Dimensions des Os du Métatarse.

Longueur du premier os du Métatarse . . . . . 2 pouces 6 lignes.
Epaisseur . . . . . 10 lignes.
Celle du second os . . . . . 2 pouces 10 lignes.
Celle du troisieme . . . . . 2 pouces 8 lignes.
Celle du quatrieme . . . . . 2 pouces 7 lignes.
Celle du dernier . . . . . 2 pouces 5 lignes.

Dimensions des Phalanges des Orteils.

Longueur de la premiere du pouce . . . . . 1 pouce 3 lignes.
Celle de la seconde . . . . . 11 lignes.

Les premieres des quatre derniers Doigts.

Celle qui répond au second orteil . . . . . 1 pouce.
Au lieu que les autres n'ont que depuis 11 lignes jusques à 9 lignes.

Secondes Phalanges des Orteils.

La plus longue est celle du second orteil, qui a . . . . . 6 lignes.
Les suivantes diminuent à proportion, & la derniere n'a que . . 3 lignes.

Les dernieres Phalanges des quatre derniers Doigts.

Celle qui répond au second orteil a . . . . . 5 lignes & demi.
Celles des autres orteils diffèrent les unes des autres de demi ligne, la derniere a environ . . . . . 4 lignes.
Toute la longueur du pied est de . . . . . 9 pouces.
Sa largeur, de . . . . . 4 pouces.

NOUVEAU RECUEIL D'OSTÉOLOGIE ET DE MYOLOGIE,

DESSINÉ D'APRÈS NATURE

PAR

JACQUES GAMELIN, de Carcassonne, Professeur de Peinture, de l'Académie de Saint Luc de Rome.

POUR L'UTILITÉ

DES SCIENCES ET DES ARTS,

DIVISÉ EN DEUX PARTIES.

DÉDIÉ

A M. le Baron de PUYMAURIN, *des Académies Royales des Sciences, Inscriptions & Belles-Lettres de Toulouse & de Nîmes, & de la Société des Arts de Montpellier.*

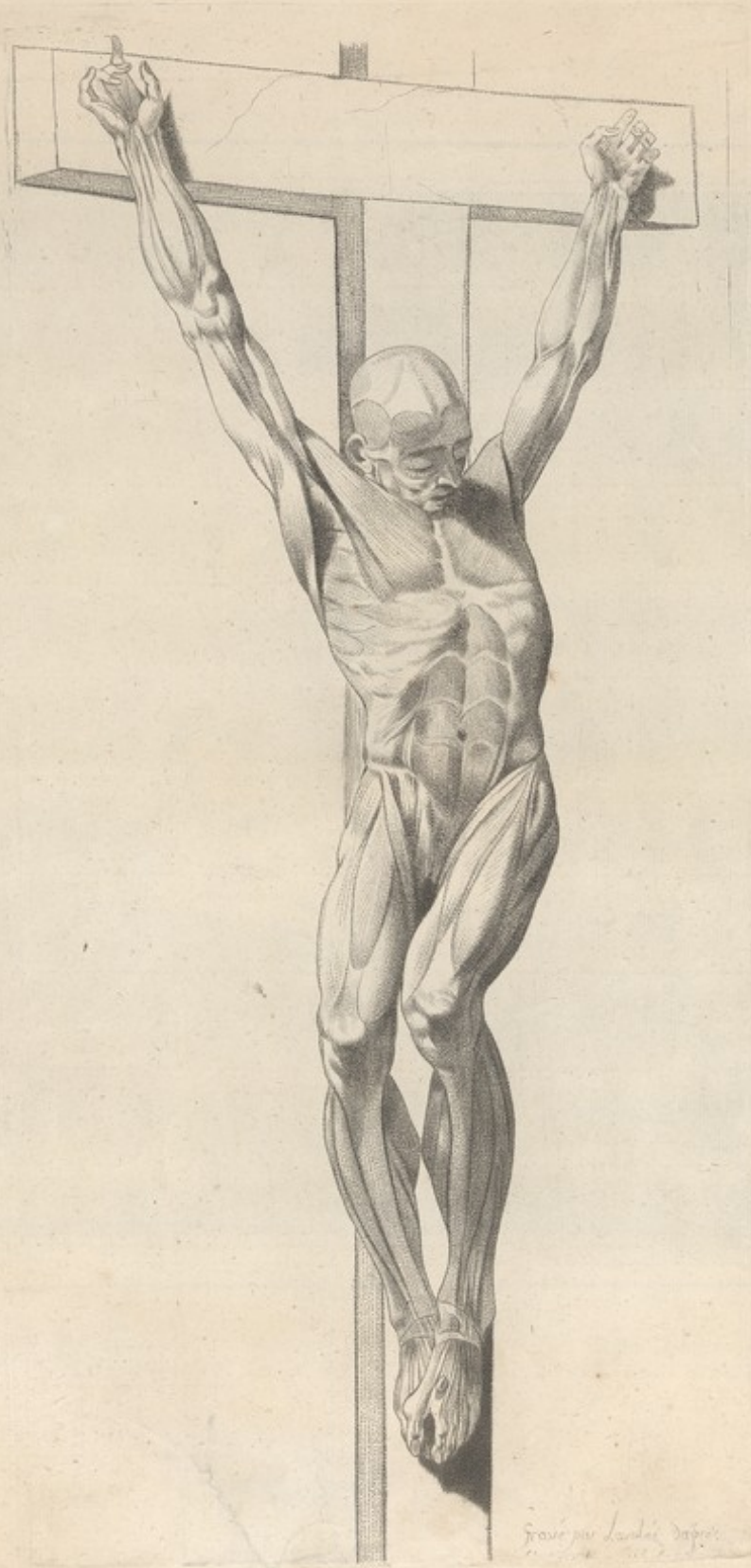
SECONDE PARTIE.

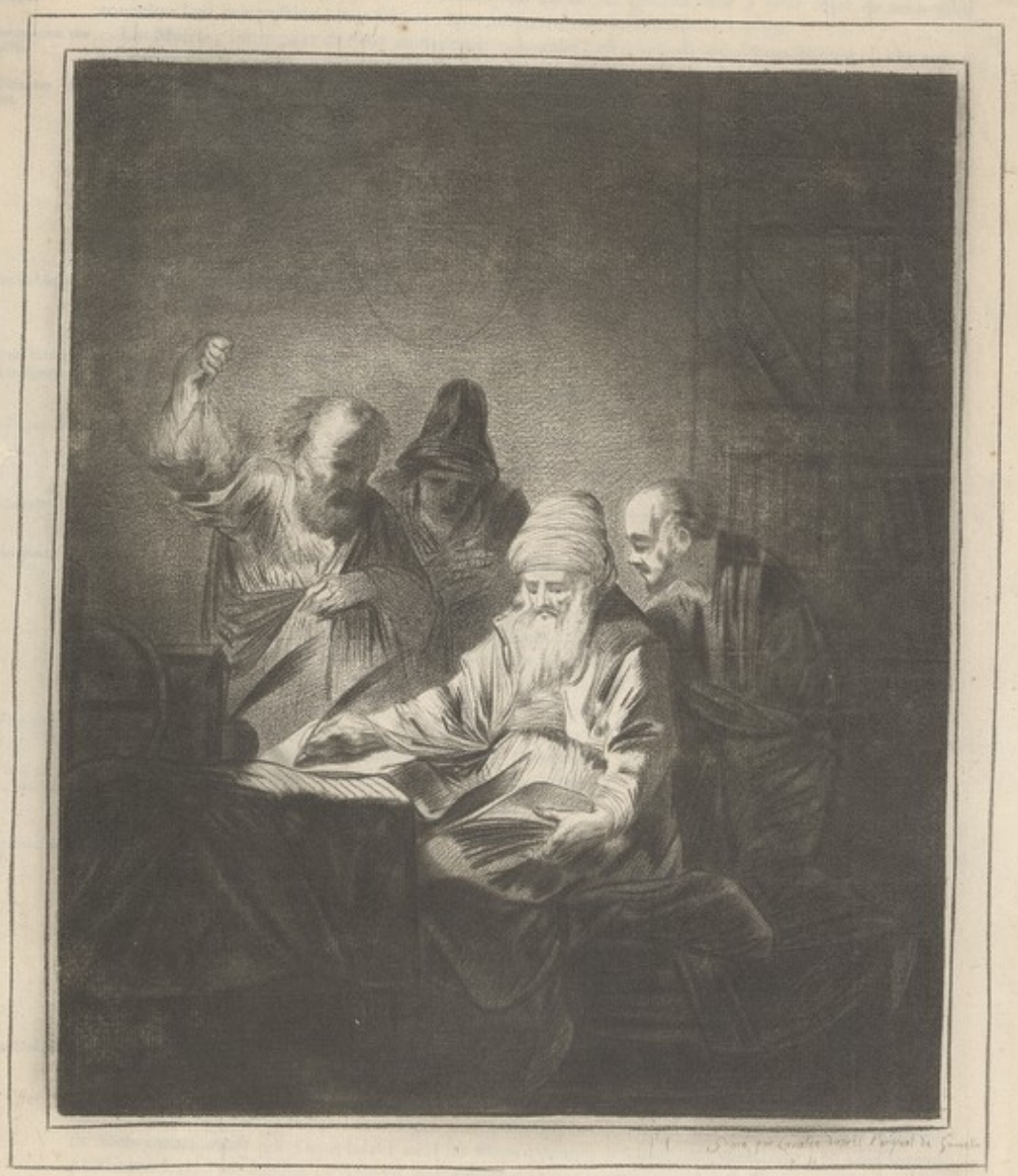
A TOULOUSE,

De l'Imprimerie de J. F. DESCLASSAN, Maître-ez-Arts, près la Place Royale.

M. DCC. LXXIX.

AVEC APPROBATION ET PRIVILEGE DU ROI.


Gravé par Landon d'après



Dessiné par Lavalée d'après l'original de Gonzales

LE PHILOSOPHE

DE LA MYOLOGIE.

Définition de la Myologie.

LA Myologie eſt cette partie de l'Anatomie qui traite des muſcles, elle a pour objet de nous faire connoître leur compoſition, leur origine, leur inſertion, leur poſition & leur uſage.

Compoſition des Muſcles.

Le Muſcle, inſtrument de tout mouvement volontaire, eſt compoſé de fibres élaſtiques, charnues, membraneuſes & traverſées dans tous les ſens, d'arteres, de veines, de nerfs & de vaiſſeaux lymphatiques.

Définition des Fibres.

Les Fibres ſont de petits filamens dont les chairs, les membranes, &c. ſont tiſſues : elles ſe trouvent dans les parties des corps capables de mouvement ; de là on les nomme motrices ; elles ſe diſtinguent en fibres droites, tranſverſales & obliques. La connoiſſance de ces différentes directions doit être familiere à celui qui opere : la réunion ſe fait lentement, les convulſions ſont à craindre lorſque l'inciſion n'eſt pas dans la rectitude de ces fibres. J'ai dit qu'elles ont la propriété d'être élaſtiques ; en effet, elles s'allongent, ſe racourciſſent & ſe remettent, dès que la cauſe ceſſe. Réunies en faiſceaux, renfermés dans autant de gaînes qui ſe joignent entr'elles, elles forment le muſcle, recouvert lui-même d'une membrane dont l'enveloppe des paquets de fibres ne paroît qu'être une continuation.

Diviſion du Muſcle.

On diſtingue trois parties dans le muſcle. Le milieu, toujours charnu, épais & rouge, s'appelle le ventre : ſes extrêmités nerveuſes, tendineuſes, blanches, minces & ſerrées, ſe diſtinguent en point fixe & point mobile, ou extrêmités. L'origine eſt au point fixe, & l'inſertion au point mobile.

Différens Muſcles.

Muſcles ſimples.

On diſtingue pluſieurs ſortes de muſcles, les ſimples, les compoſés, les pleins & le creux. Parmi les ſimples il y en a dont les fibres charnues ſuivent la longueur du corps du muſcle juſqu'aux extrémités. Tels ſont les muſcles du bas-ventre, nommés droits & tranſverſes. D'autres ont ces mêmes fibres dirigées obliquement ; tels ſont les fléchiſſeurs de la jambe, les demi-nerveux & demi-membraneux. Les compoſés ſont ceux qui ont pluſieurs ventres, comme le Digaſtrique, qui en a deux, le Deltoïde qui en a davantage : ces muſcles ſont très-forts.

Muſcles compoſés.

Muſcles creux.

Le cœur, l'eſtomac, les inteſtins, la veſſie, ſont les muſcles creux, deſtinés à recevoir des ſubſtances molles ou fluides.

Muſcles pleins.

Les muſcles pleins ſont ceux qui, comme les yeux & la langue, n'ont point de cavité, leur attache eſt fixe ou mobile, ſelon qu'ils adherent à des os ou à des parties molles.

On a déjà dit que les muſcles étoient les inſtrumens de notre volonté, pour opérer tel ou tel mouvement. Il faut cependant en excepter le cœur, l'eſtomac, &c. dont l'action eſt purement méchanique & involontaire. Les muſcles qui ſervent à la reſpiration dépendent de la volonté en ce qu'elle peut à ſon gré en augmenter ou ralentir le mouvement ; elle ne peut cependant le ſuſpendre que pour quelques inſtans. Le mouvement des organes néceſſaires à la vie, n'eſt pas ſoumis à ſon empire.

Les Congéneres.

Les Antagoniſtes.

Tous les muſcles qui concourent à un même mouvement, s'appellent congéneres ; le mouvement oppoſé ſe fait par les antagoniſtes. Les fléchiſſeurs ont pour antagoniſtes les extenſeurs.

Les Tendons.

Les Aponevroſes.

Les cordons que forment les fibres à l'extrémité des muſcles ſe nomment tendons. Si ces fibres, au lieu d'être raſſemblés, ſe terminent en s'épanouiſſant, on leur donne le nom d'aponevroſes, mot conſacré pour exprimer encore la maladie d'un tendon ou d'un nerf.

Mouvemens des Muſcles.

Le muſcle a deux ſortes de mouvement, celui de contraction & celui d'extenſion ; par le premier il s'accourcit, par le ſecond il s'allonge ; on y en ajoute un troiſieme qu'on appelle mouvement tonique ; il ſe fait lorſque pluſieurs muſcles, agiſſant de concert, tiennent une partie ferme ſans la mouvoir en aucun ſens. L'œil qui regarde fixement un objet, eſt retenu par un mouvement tonique au fonds de ſon orbite ; c'eſt par un ſemblable mouvement encore que l'homme ſe tient de bout.

Lorſque le bras s'éleve ou s'abaiſſe, le mouvement eſt ſimple, parce qu'un ſeul muſcle l'opere. Il eſt compoſé s'il décrit une ligne circulaire, parce qu'alors pluſieurs muſcles agiſſent enſemble & ſucceſſivement.

Force des Muſcles.

La force des muſcles dépend de la multitude de leurs fibres, de leur agilité & de leur étroite union. Selon Stenon le muſcle, grêle interne, ne peut ſoutenir un poids de cinquante livres ; mais le crotaphite, dont les chairs ſont beaucoup plus épaiſſes, réſiſte à un plus grand effort. La fermeté de l'enveloppe des muſcles contribue, ajoute même à leur vigueur ; elle conſiſte en une membrane d'où procede une quantité de filets membraneux qui s'entrelacent avec les fibres charnus, les lient, les aſſemblent, & concourent puiſſamment avec les muſcles, à tous les mouvemens du corps, quelques variés qu'ils ſoient.

Cauſe de l'action des Muſcles.

On préſume que cette cauſe vient du cerveau. La volonté a-t-elle déterminé de fléchir le doigt, par exemple ? Dans le même inſtant les muſcles néceſſaires à ce mouvement obéiſſent, & le doigt eſt fléchi : voici comment ; le ſang qui eſt verſé ſans ceſſe dans le corps du muſcle par l'artere, eſt toujours prêt de ſe raréfier pour gonfler le muſcle ; mais il ne le peut de lui-même. Le mêlange du ſuc nerveux portés dans le muſcle par les nerfs, opere cette raréfaction, qui gonflant les fibres en s'inſinuant dans leur pore, les racourcit : de là le mouvement de la partie attachée au point mobile du muſcle..... Telle eſt l'action de l'eau ſur une corde de chanvre. Ce fluide, en pénétrant dans ſes pores les plus déliés, rapproche ſes extrémités en diminuant ſon diametre.

Ces notions préliminaires sur la Myologie suffisent pour faciliter l'intelligence de l'Ouvrage que je mets aujourd'hui sous les yeux du Public ; ceux qui voudront faire une étude plus étendue de cette partie savante de l'économie animale, pourront consulter Stenon, Eustache, Winslou, Lieutaut & Sabatier :* ils ont été mes guides dans la longue & pénible carriere que j'ai parcourue ; je n'ai consulté qu'eux & la nature : si je l'ai rendue avec vérité, je le dois aux lumieres que leurs Ecrits ont répandu sur mon travail. L'Anatomiste peut donc compter sur l'exactitude des figures & des explications qui les accompagnent ; l'Artiste, sur la vérité des effets apparens de tout le systême musculaire. Jusqu'à présent on n'a offert à ses yeux que des figures de bout, d'un dessein froid, sans variété dans les positions, par conséquent dans l'apparence des muscles. Pour être utile, il m'a fallu devenir original, varier mes figures, les faire contraster, & chercher dans des positions quelquefois bisarres, des effets inconnus jusqu'à présent du jeu des muscles, toujours dépendans de la position du modele.

Je joints à mes figures écorchées des Académies avec la peau ; les muscles en sont prononcés fortement pour que l'Éleve en puisse mieux sentir les effets, & se fixer avec certitude sur leur situation ; c'est en les étudiant, c'est en les dessinant sur-tout qu'il se rendra familiere cette partie de l'Anatomie si nécessaire à celui qui veut connoître & rendre la nature. Le soin que j'ai pris de traiter la Myologie à la maniere du crayon, lui en rendra le dessein facile. Si l'ennui le surprend dans un travail si sec & si monotone, les différens sujets répandus dans le cours de l'Ouvrage lui offriront des moyens de le varier, & peut-être des agrémens qu'on ne pouvoit guere se promettre de trouver dans une entreprise de ce genre. Jeunes Artistes, pourriez-vous ne pas applaudir à mes efforts, en cueillant quelques fleurs dans un champ qui n'offre à vos regards qu'une moisson desséchée & flétrie par le souffle de la mort !

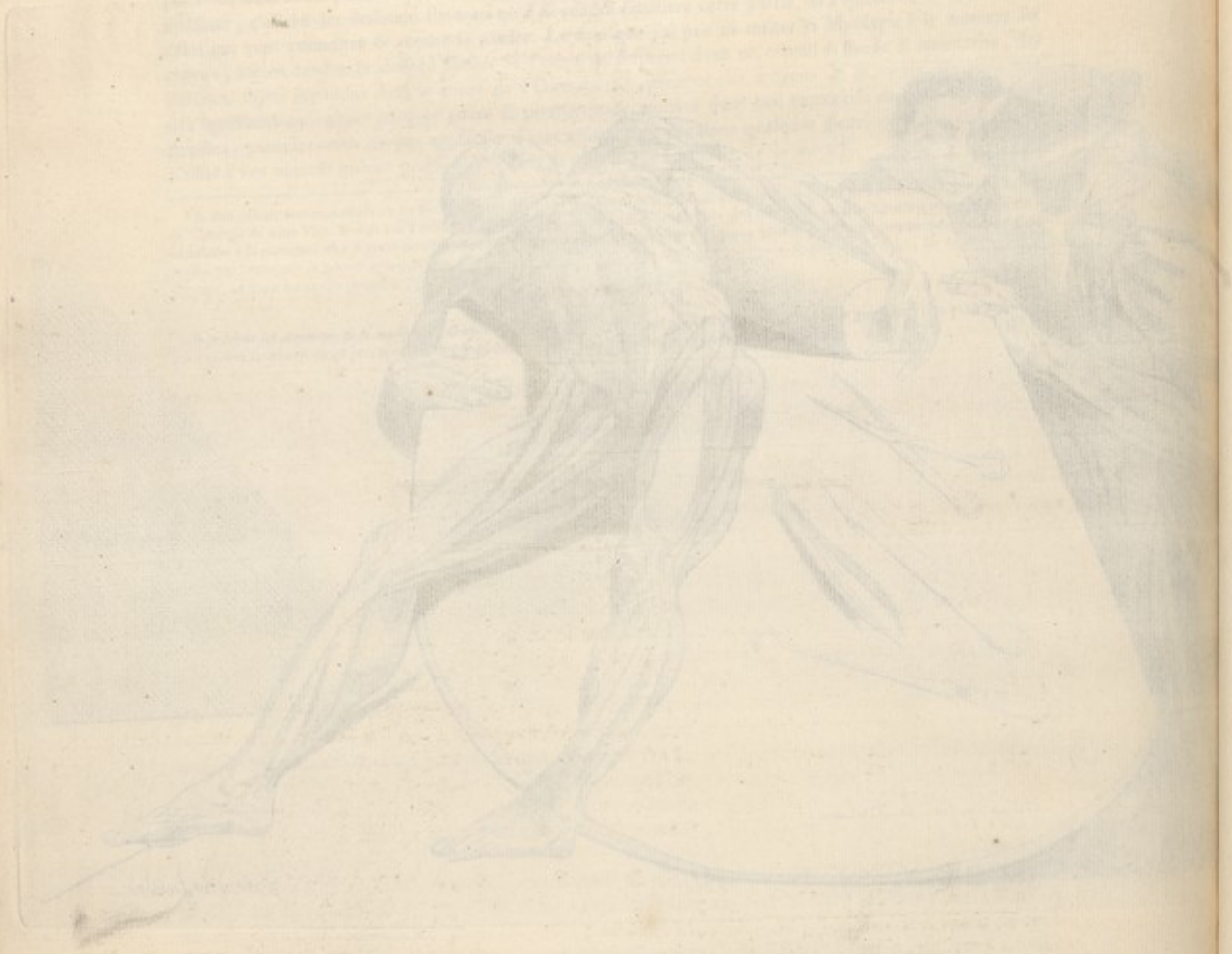
---

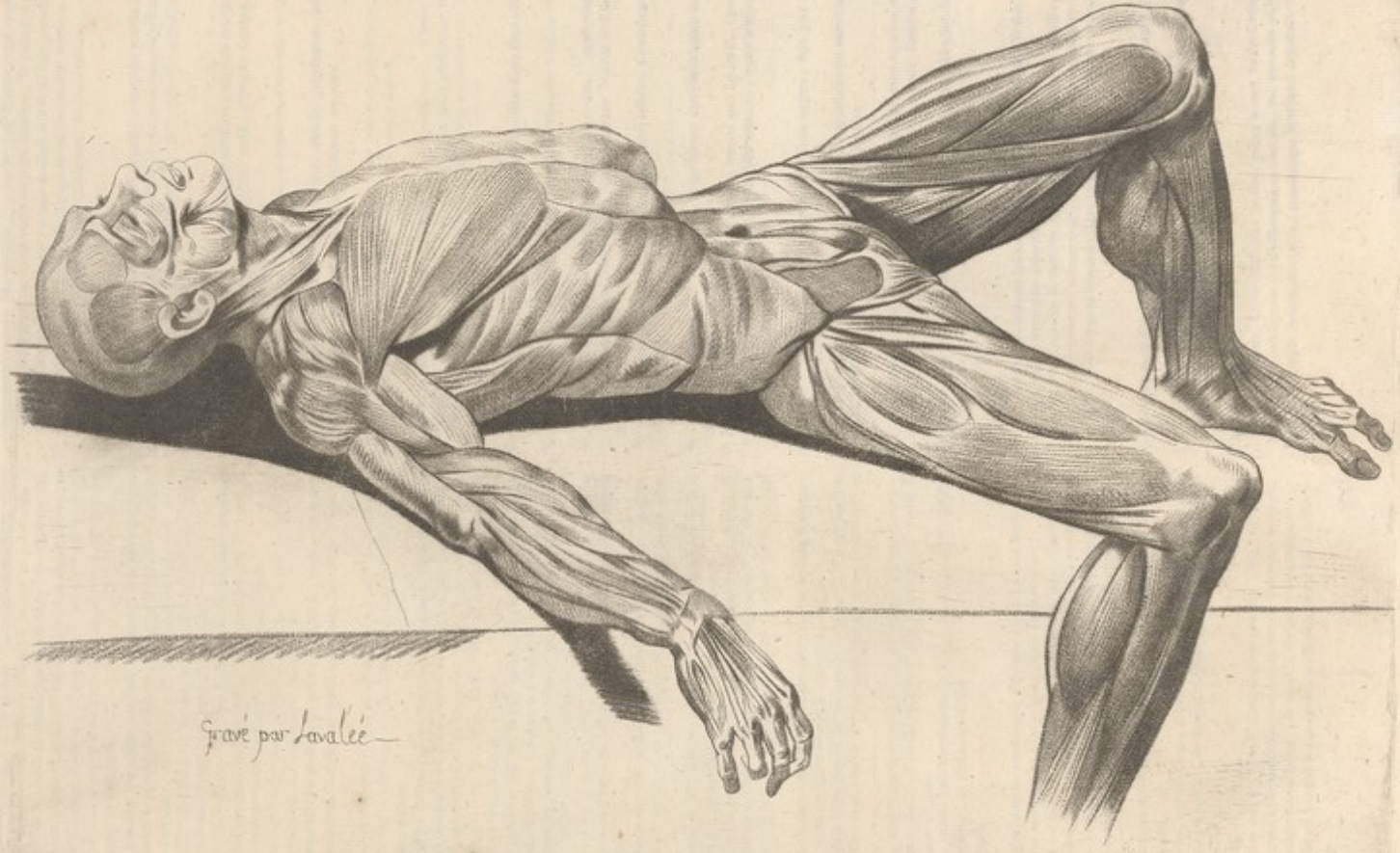
* Je dois publier avec reconnoissance les secours en tout genre, que j'ai trouvé dans les soins officieux & les leçons de MM. les Professeurs du College de Chirurgie de cette Ville. Il n'est pas à présumer qu'un Artiste, adonné tout entier aux Arts qu'il cultive, ait pu faire lui-même toutes les dissections nécessaires à la perfection d'un si grand ouvrage ; il m'a donc fallu recourir aux talens & à la bonne volonté de ceux qui, voyant dans mon entreprise l'utilité que l'Anatomie en pouvoit retirer, m'ont prêté le secours de leur main. Ne pas nommer dans cette occasion M. Becane, fils du Censeur de cet Ouvrage, ce seroit me rendre coupable d'une ingratitude que mon cœur ne connut jamais.

A V I S.

Je préviens les Amateurs de la maniere du Crayon rouge, que je tirerai des exemplaires de mon Ouvrage en ce genre pour ceux qui le desireront ; mais comme la dépense en est plus considérable, le Volume de la Myologie seul en rouge sera de 60 livres.


Gravelin fec. ex Natura
Gravé par Lavalée




Gravé par Lavalée

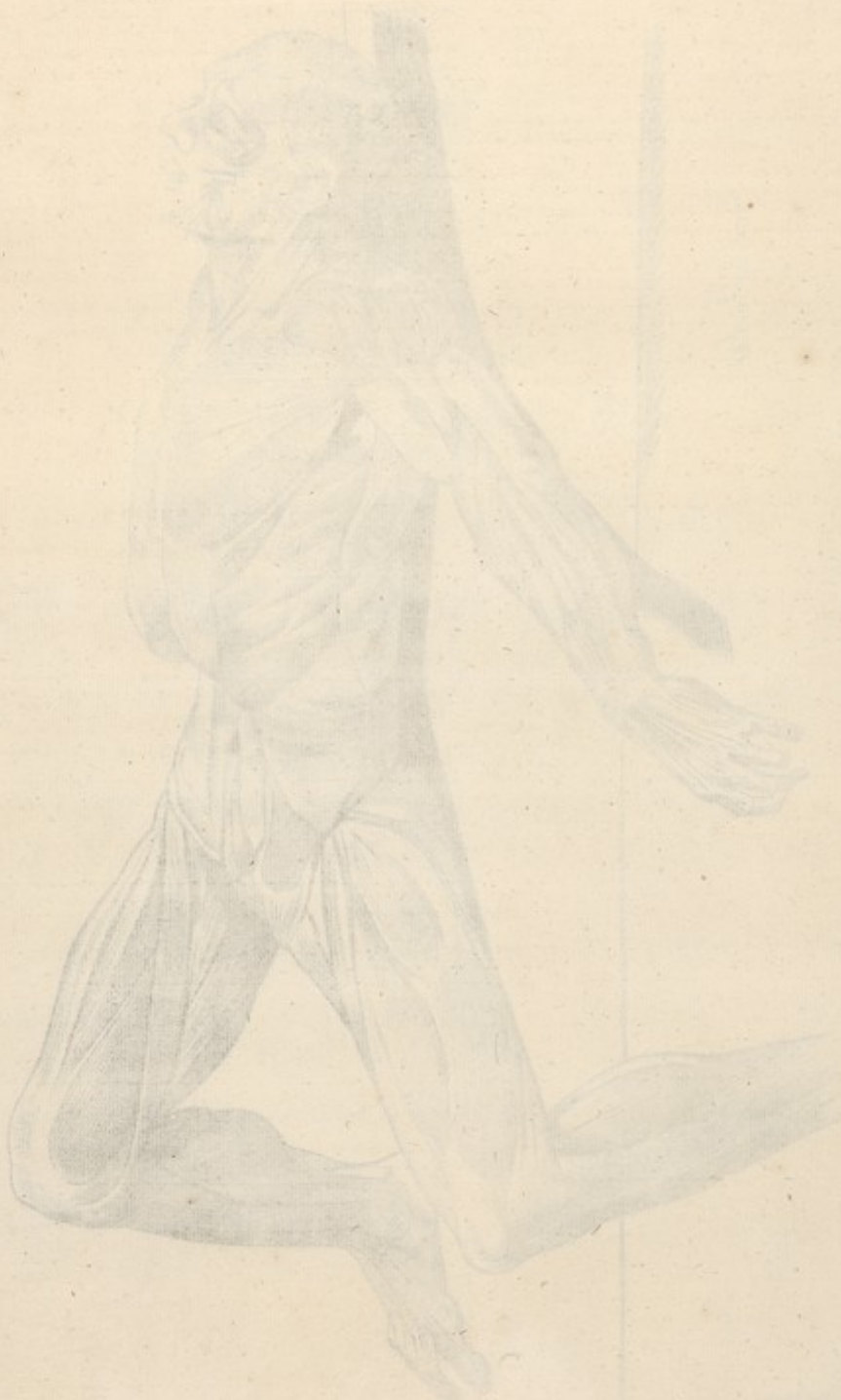


PLANCHE II.

La Tête vue de trois quarts.

Figure premiere.

A. Aponevrose moyenne qui unit les Frontaux & les Occipitaux. . . . .

B. Les Frontaux, ou en compte deux; ce sont des muscles très-minces situés sous la peau du front; leurs extrémités sont mobiles, excepté quelques fibres, qui prennent leur origine au bord inférieur de l'os frontal.... Ils s'étendent de côté & d'autre sous les sourcils au-dessus de l'orbiculaire des paupieres, jusques au grand angle de l'œil, & au-delà de la moitié de l'orbite vers le petit angle; ils s'élevent ensuite un peu obliquement en dehors jusques sur l'os du front, d'où étendant leurs tendons sur la partie supérieure du crâne, ils paroissent se réunir à l'aponevrose des Occipitaux: ces muscles servent à faire mouvoir la peau du crâne, sur-tout celle du front, & à élever les sourcils. . . . . .

C. Les Crotaphites prennent leur origine des fosses temporales, & vont s'attacher aux apophyses coronoïdes de la mâchoire inférieure; leur usage est d'élever la mâchoire inférieure vers la supérieure, de concert avec les ptérygoïdiens internes; ceux-ci prennent leur origine dans les fosses internes des apophyses ptérygoïdes de l'os sphénoïde, & s'inserent à l'angle de la mâchoire inférieure. . . . . .

D. L'Orbiculaire prend son origine à l'apophyse supérieure de l'os maxillaire auprès du grand angle de l'œil: ses fibres enveloppent les deux paupieres, & servent à les fermer; il abaisse aussi les sourcils, & éleve la paupiere inférieure. . . . .

E. Le grand-Zigomatique s'attache d'une part à l'os de la pomette, & de l'autre à la commissure des levres; par sa contraction il produit le rire. . . . . .

F. Le petit-Zigomatique est situé au-dessus du grand; il prend son origine aux muscles orbiculaires des paupieres, & s'insere au muscle incisif voisin. Son usage est le même que celui du grand. . . . . .

G. Le grand Incisif prend son origine à l'os maxillaire sous le tendon de l'orbiculaire des paupieres, & s'insere inférieurement au sur-demi-orbiculaire de la levre supérieure qu'il contribue à élever. . . . . .

H. Le Muscle Oblique ou Latéral, est un plan charnu très-mince, placé à côté & le long de l'antérieur, auquel il est si uni, qu'on les prendroit pour un seul muscle; il prend son origine à l'apophyse nasale de l'os maxillaire, & se termine à l'aile de la narine du même côté: ces deux muscles, l'antérieur & l'oblique, concourent à écarter les ailes du nez, & aident à l'odorat. . . . . .

I. Le Muscle Canin prend son origine à la fosse canine, & s'insere à la partie postérieure du sur-demi-orbiculaire; il concourt à élever la levre supérieure. . .

K. Le Muscle Pyramidal ou Antérieur, prend son origine à la jonction de l'os propre du nez avec le frontal, & s'insere au cartilage latéral du nez. . . . .

L. Le Muscle Transversal ou Antérieur, prend son origine à l'os maxillaire, & il se porte transversalement aux cartilages latéraux du nez, où il s'insere. Il sert à abaisser les ailes des narines. . . . . .

M. L'Orbiculaire de la bouche; ce muscle entoure les deux levres, à la commissure desquelles il s'insere. Son usage est de les resserrer & de les remuer en dedans & en dehors. . . . . .

N. L'Abaisseur de l'angle de la bouche, ou le Triangulaire, part de la levre ou de la mâchoire inférieure; il se termine à la commissure des deux levres. . . .

O. P. Le Masseter, dont la partie O est extérieure, & la partie P est intérieure. Il naît au-dessus de l'os de la pomette, & au-dessous du zigomatique, & s'insere à l'angle de la mâchoire inférieure, qui est portée de côté & d'autre par l'action des deux masseters. . . . . .

Q. Le Tragien sort de la partie moyenne & externe de la conque le long du tragus, & se termine à la partie supérieure du tragus voisin de la conque. . . .

R. L'Antitragien sort de la partie externe du cartilage de l'antitragus, & se termine par une extrémité tendineuse au bord de la conque, dans l'angle même du cartilage de l'oreille. . . . . .

S. Le grand Hélicien, dont le principe tendineux sort de la partie supérieure externe de l'apophyse aiguë de l'hélix: il s'étend quelquefois sur le releveur de l'oreille. Il s'insere extérieurement à l'hélix. . . . . .

f. Le petit Hélicien, couché extérieurement sur la fente de l'hélix, prend son origine au-dessous de cette fente, & s'insere au-dessus. . . . . .

T. L'Antérieur de l'Oreille. . . . . .

U. L'Occipital. . . . . .

V. Portions des Peaussier, dont les trousseaux se dispersent dans la face. Le trousseau W s'étend dans la partie antérieure de l'Abaisseur de l'angle de la bouche. . . .

X. Les Buccinateurs; ces muscles, qui couvrent une partie des joues, prennent leur origine aux mâchoires, vers les dernieres dents molaires, & s'inserent à la commissure des levres. Ils servent à les tirer de côté; ils poussent les alimens vers la langue; ils se tuméfient lorsque la bouche se remplit d'air. Par exemple lorsque l'on veut donner du cor. . . . . .

Y. Petit Tuyau qui introduit la salive dans la bouche, qu'on appelle Conduit Salivaire ou Conduit du Sternon. . . . . .

Z. Le Muscle Mentonier, appellé Carré; il couvre toute la symphyse de la mâchoire inférieure, & s'insere au-dessous du demi-orbiculaire de la levre inférieure; c'est un abaisseur de cette levre. . . . . .

1. La Oupe du menton. . . . . .

3. Le Sterno-Mastoïdien avec le Cleïdo-Mastoïdien joints ensemble, qui sont connus sous le nom de Sterno-Cleïdo-Mastoïdien; ces muscles partent de la partie supérieure du Sternum. Ils s'attachent à la clavicule, & viennent s'insérer à l'apophyse mastoïde du temporal; ils servent à fléchir la tête en devant, & concourent aussi à baisser la mâchoire inférieure. . . . . .

TABULA II.

Caput ferè obliquè situm.

Figura prima.

A. Aponeurosis media quæ Frontalibus Occipitales adjungit.

B. Frontales duo valdè tenues, sub cute frontis, utrumque extremum habent mobile paucis fibris exceptis, quæ ex inferiori margine ossis frontis provenient.... Extenduntur utrinque sub superciliis ob orbiculare palpebrarum propè canthum oculi majorem, ultrà dimidium orbitæ versus canthum minorem, & ascendunt paululùm obliquè extrorsum super os frontis; deinde tendines suos super crani partem superiorem expandunt, & cum aponeurosi occipitalium cui fixi conjungi videntur.... Sic illis cutis cranii, præsertim frontis moveri & simùl supercilia attolli possunt.

C. Crotaphites origo cavitates temporum. Finis processus coronoidei maxillæ inferioris. Hi musculi cum pterygoideis internis maxillam inferiorem elevare concurrunt. Pterygoideis origo cavitates internæ processuum pterygoideorum ossis sphenoidei. Finis angulus maxillæ inferioris.

D. Orbicularis: oritur ex apophysi superiori ossis maxillaris juxtà oculi canthum majorem; fibris orbicularibus utrumque palpebram ambit, supercilia depelmit, & adducit, palpebramque inferiorem elevat.

E. Zigomaticus-major oritur ex osse zigomatis, & angulo labrorum inseritur. Quem angulum adducendo risum producit.

F. Zigomaticus-minor suprà majorem situs oritur ex orbiculari palpebrarum; inseriturque musculo inciso proximo. Cum majori risum producere concurrit.

G. Incisus major origo os maxillare infrà tendinem orbicularis palpebrarum; inserinæ inferius super semi-orbiculari labri superioris quod elevare adjuvat.

H. Musculus Obliquus vel Lateralis est superficies plana valdè tenuis, à latere & secùs anteriorem longiorem situs, cui adeò adhæret, ut unum conformare videantur. Origo processus nasalis ossis maxillæ. Finis ala naris quam dilatare cum anteriori concurrit. Odoratui adjuvant.

I. Musculus Caninus origo fovea Canina; finis pars posterior super semi-orbicularis: labrum superius elevare adjuvat.

K. Musculus Pyramidalis, vel anterior: origo commissura ossis proprii nasi cum frontali, inseriturque cartilagini laterali nasi.

L. Musculus Transversalis, vel Inferior; oritur ex osse maxillari, transverseque producitur juxtà cartilagines laterales nasi, quibus inseritur. Narium alas deprimere inservit.

M. Orbicularis, oris. Labra cingit, commissuræque eorum inseritur. Contrahere exterius movere adjuvat.

N. Depressor oris anguli, vel Triangularis. Origo labrum maxillæ inferioris finis interiusque commissurâ labrorum.

O. P. Masseter, cujus pars signata O est externa; interior verò signata P... Oritur suprà os... & infrà zigomaticum. Inferior angulo maxillæ inferioris, quam masseteres huc & illuc adducunt.

Q. Tragicus; origo pars media & externa conchæ secùs tragum, finis pars superior tragi, juxtà concham.

R. Antitragus; oritur ex parte externâ cartilaginis antitragi inferiusque extremitate tendinosâ marginî conchæ, in ipso angulo cartilaginis auris.

S. Helicus major, cujus principium tendinosum. Oritur ex parte superiori externâ; processus acuti helicis, sæpius suprà elevatorem auris sese expandit. Inseritur exterius helici.

f. Helicus minor, expansus exterius suprà fissuram helicis: oritur infrà ipsam fissuram, & inseritur suprà.

T. Anterior Auris.

U. Occipitalis.

V. Partes Cutaneorum quorum fasciculi in faciè disperguntur. Fasciculus W sese expandit suprà partem anteriorem depressoris anguli oris.

X. Buccinatores: malæ ex iis musculis ferè operiuntur. Oriuntur ex maxillis, juxtà ultimos dentes molares, inseruntque, commissuræ laborum quæ labra obliquè abducunt. Nutrimenta ad linguam vehunt, tumentque cum aëre impletur os, vel cornu canenti.

Y. Meatus per quem saliva fluit in ore vulgò vocatus canalis salivarius vel canalis stenoni.

Z. Menti musculus, cui nomen quadratus symphysim maxillæ inferioris operit; inseritur; que infrà semi-orbicularem labri inferioris, quod deprimit.

1. Menti Panniculus.

3. Sterno-Mastoideus, Cleïdo-Mastoideo junctus; quibus nomen Sterno-Cleïdo-Mastoïdeus: origo pars superior sterni adhærentibus claviculæ, finis processus mastoïdeus temporalis; caput flectere, antrorsum, maxillamque inferiorem deprimere concurrunt.

4. Le Mylo-Hyoïdien sort, par un principe tendineux, de l'éminence qui s'étend obliquement en bas le long de la mâchoire, jusqu'à la symphyse du menton, & s'insere à la partie antérieure & inférieure de la base de l'os hyoïde ; il sert à mouvoir cet os. . . . . .

5. Le Cleïdo-Mastoïdien. Voyez ci-dessus n°. 3. . . . . .

6. Le Hyo-Thyréoïdien, prend son origine à la partie inférieure & interne de la base de l'os hyoïde le long de la grande corne, & s'insere à la partie inférieure du côté externe du cartilage thyréoïde, immédiatement au-dessous de l'insertion de l'extrémité la plus large. Il meut le corps du larinx. . . . . .

7. Le Coraco-Hyoïdien sort de la partie supérieure du bord supérieur de l'omoplate le long de l'échancrure située à la racine de l'apophyse coracoïde ; il s'insere, par une extrémité tendineuse, à la base de l'os hyoïde ; il tire cet os en bas & en arriere.

8. Le Sterno-Thyréoïdien vient, par un principe large, de la partie supérieure interne du sternum, & s'insere à la partie externe du cartilage thyréoïde, auquel il donne du mouvement. Winslou l'a trouvé double. . . . . .

9. Le Sterno-Hyoïdien ; ce muscle sort, par un principe tendineux, de la partie interne du sternum du bord saillant de la portion qui soutient la clavicule le long du cartilage de la premiere côte. Il s'insere, par une extrémité tendineuse, à la partie inférieure de la base de l'os hyoïde, auquel il donne du mouvement ; il dirige aussi ceux de la langue. . . . . .

10. L'Intervalle des Sterno-Hyoïdiens. La trachée-artere se trouve placée au-dessous. .

11. Le moyen Scalene naît de la premiere côte, dont il occupe toute la partie supérieure ; ces extrémités s'inserent aux apophyses transverses de la septieme, & aux vertebres du col. Winslou assure que ce muscle sert plutôt aux mouvements des vertebres du col qu'à celui de la respiration. . . . . .

12. Le grand Droit intérieur de la tête naît, par quatre extrémités, de la partie antérieure & supérieure du tubercule antérieur de l'apophyse transverse de la sixieme vertebre du col. Il s'insere à l'extrémité inférieure du bord de l'occipital du côté de l'os des temples, presque depuis le trou où passe la huitieme paire des nerfs jusqu'à l'os sphénoïde ; il fléchit la tête. . . . . .

13. Le Kerato-Glosse prend son origine à la partie externe du bord inférieur de la grande corne de l'os hyoïde jusqu'à la partie unie à la base. Il s'insere à la langue. . . . . .

4. Mylo-Hyoïdeus, oritur principio tendinoso ex eminentiâ, quæ inferius obliquè producitur secus maxillam, usque ad symphysim mentis inferiûsque parti anteriori & inferiori basis ossis hyoïdei, quod movere adjuvat.

5. Cleïdo-Mastoïdeus. Vide suprà n°. 3.

6. Hyo-Thyreoïdeus ; origo pars inferior & interna basis ossis hyoïdei, secus majus cornu. Finis pars inferior faciei externæ cartilaginis thyreoïdei, immediatè infrà insertionem latioris extremitatis. Laringi motum præbet.

7. Coraco-Hyoïdeus : origo pars superior marginis superioris scapulæ secùs inciforam radicis processus coracoïdei. Finis basis ossis hyoïdei quod deprimere, & abducere adjuvat.

8. Sterno-Thyreoïdeus, oritur principio latiori ex parte superiori, & internâ sterni ; inferiûsque parti externæ cartilaginis thyroïdeæ cui motum præbet. Musculus ille sterno-thyreoïdeus Winslou duplex visus est.

9. Sterno-Hyoïdeus : oritur principio tendinoso ex parte internâ sterni simul ex margine eminente, partis quæ claviculam sustentat secùs primæ costæ cartilagineam ; extremitate tendinosâ inferiùs inferiori parti basis ossis hyoïdei quod movere ipsâsque linguæ motûs regere adjuvat.

10. Intervallum Sterno-Hyoïdeorum. Huic subjacet arteria aspera.

11. Scalenus medius : oritur ex primâ costâ cujus partem totam superiorem occupat. Hujus extremitates inseruntur processibus transversis septimæ costæ vertebrisque colli. Hunc musculum non vertebris colli sed respirationi motum præstare affirmat Winslou.

12. Rectus major, & interior capitis : Oritur quatuor extremitatibus ex parte anteriori & superiori tuberis anterioris processus transversi sextæ vertebræ colli. Inseritur extremitati inferiori marginis occipitalis juxtà os temporum ex foramine ex quo exit nervorum par octavum usque ad os sphenoïdeum. Caput flectit.

13. Kerato-Glossus, oritur ex parte externâ marginis inferioris majoris cornu ossis hyoïdei usque ad partem junctam basi productus secùs stiloglossum inseritur basim.

La Tête vue de profil.

FIGURE SECONDE.

A. Le Sterno-Cleïdo-Mastoïdien. Voyez ci-dessus n°. 3. . . . . .

B. Le Splénius de la tête part des apophyses épineuses des premieres vertebres du dos, & s'insere à l'os occipital. Les Splénius servent à soutenir la tête. . . .

C. Le Splénius du col vient, par une extrémité tendineuse, de l'extrémité inférieure de l'épine de la quatrieme vertebre du dos, & se termine à la partie inférieure & inférieure du tubercule postérieur de l'apophyse transverse de la cinquieme vertebre du col. Ce muscle soutient la tête & concourt, avec le Sterno-Mastoïdien, à lui donner le mouvement de rotation. . . . . .

D. Le Releveur, improprement dit de l'omoplate, part des apophyses transverses de trois vertebres supérieures du col, & s'insere à l'angle supérieur de l'omoplate, que son usage est d'abaisser. . . . . .

E. Le Scalene-Moyen. Voyez ci-dessus n°. 11. . . . . .

F. Portion du Trapeze ; ce muscle vient de la partie supérieure & inférieure de l'occipital, & s'insere au-dessus & le long de l'épine de l'omoplate. Il porte cet os en bas & en arriere, conjointement avec le Rhomboïde. . . . .

G. Le Digastrique part de la rainure de l'apophyse mastoïde, & se termine à la symphyse du menton ; il abaisse la mâchoire inférieure. . . . . .

H. L'Occipital. . . . . .

I. Le Crotaphite. Voyez ci-dessus la Fig. 1, Lett. C. . . . . .

K. L'Omoplate-Hyoïdien ou Coraco-Hyoïdien, est placé obliquement sur le côté du col entre l'omoplate & l'os hyoïde ; par son extrémité inférieure, il vient de la côte supérieure de l'omoplate, & passant entre le muscle sterno-mastoïdien & la veine jugulaire interne, il s'insere à la partie latérale inférieure de la base de l'os hyoïde, qu'il tire en bas & en arriere. . . . . .

Caput obliquè sumptum.

FIGURA SECUNDA.

A. Sterno-Cleïdo-Mastoïdeus. Vide suprà n°. 3.

B. Splénius capitis ; oritur ex processibus spinosis vertebræ primæ dorsi, inferiûsque, ossi occipitali. Splenii caput sustentare adjuvant.

C. Splénius colli ; oritur extremitate tendinosâ, ex margine inferiori spinæ quartæ vertebræ dorsi. Inferiûsque parti interiori & inferiori tuberis postici processus transversi quintæ vertebræ colli. Caput sustentat, eique cum sterno-mastoïdeo motum rotationis præstare adjuvat.

D. Elevator improprié vocatus scapulæ ; origo processus transversi ternarum vertebrarum superiorum colli : finis angulus superior scapulæ quam deprimit.

E. Scalenus medius. Vide suprà n°. 11.

F. Pars Trapezii : oritur ex parte superiori & inferiori occipitalis, adhærensque processibus spinosis vertebrarum dorsi ; inseritur suprà & secus spinam scapulæ, quam deprimit retorsumque abducit unà cum rhomboïde.

G. Digastricus oritur ex incisurâ posticâ processus mastoïdei, inferiûsque symphysi mentis maxillam inferiorem deprimit.

H. Occipitalis.

I. Crotaphites. Vide suprà Fig. 1, Litt. C.

K. Coraco-Hyoïdeus, obliquè sinus ad latus colli inter capsulam, & os hyoïdeum oritur è costâ superiori scapulæ, interque sterno-mastoïdeum jugulique venam ductus inseritur parti lacerali inferiorique basis ossis hyoïdei, quod deprimit retorsumque abducit.

Fig. 2.

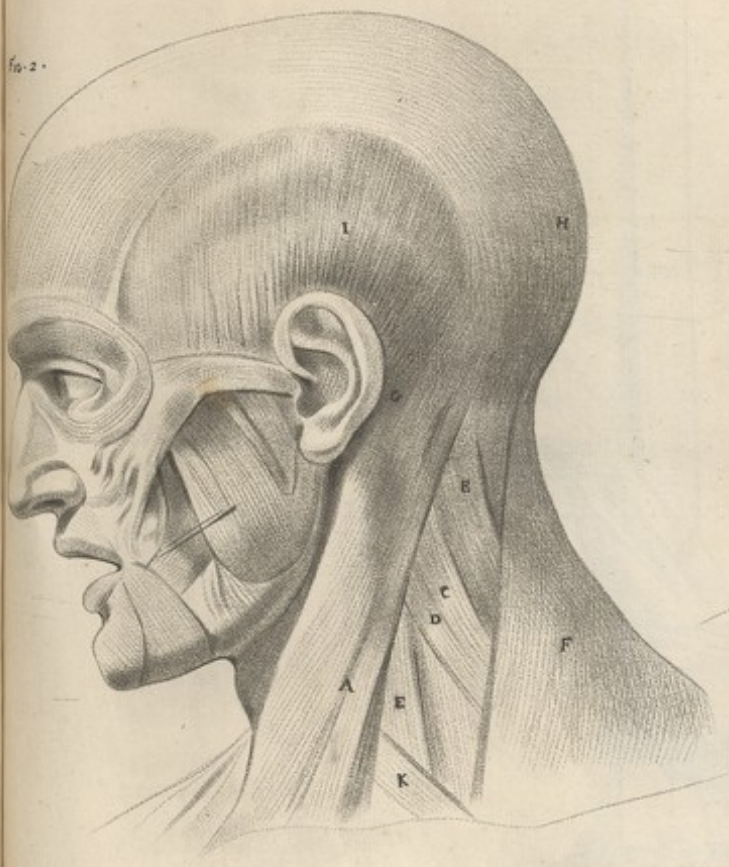
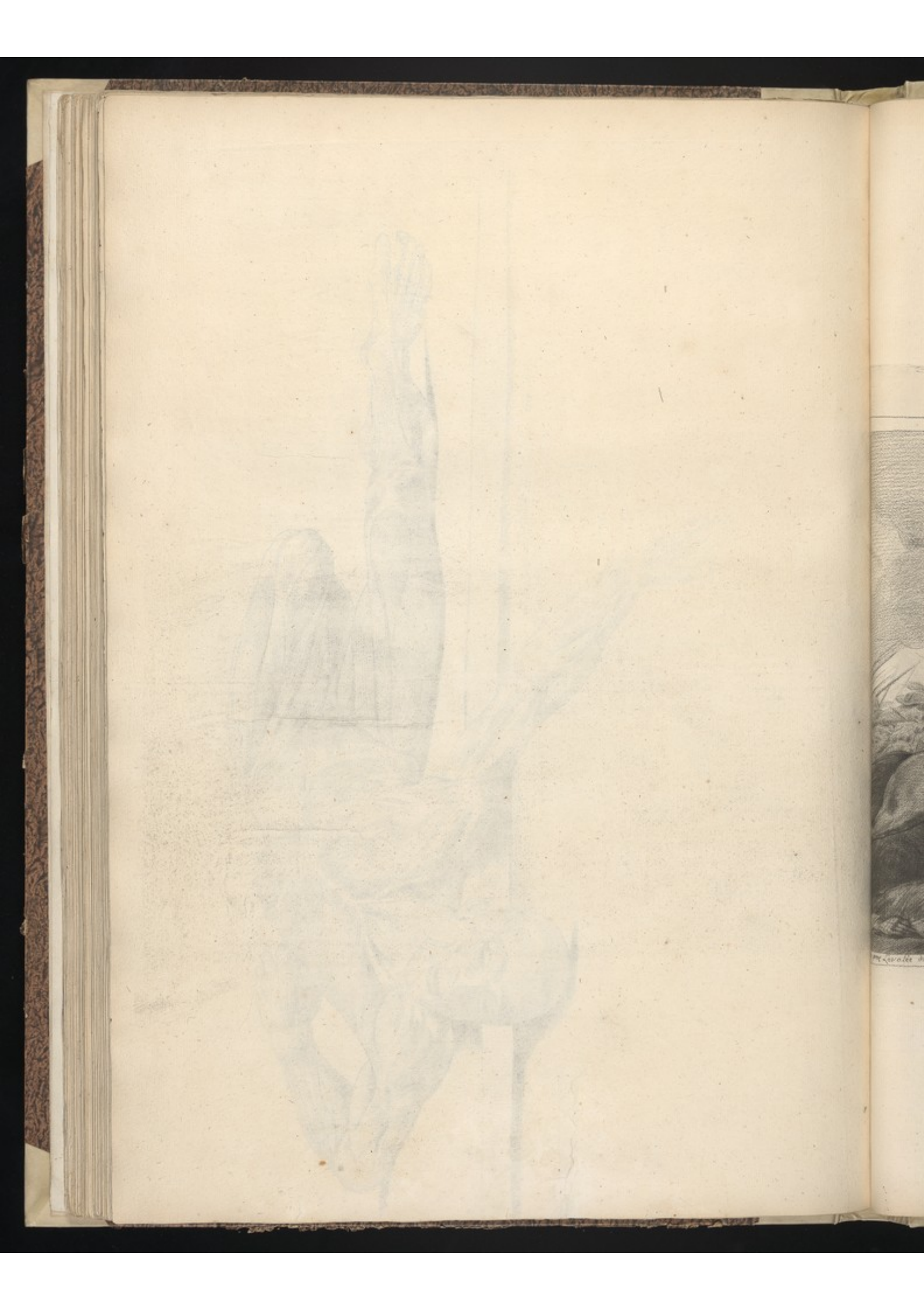


Fig. 1.

Gravé par Lavalée d'après l'original de J. Gamelin


Gravé par Cavalée d'après l'original de Mr Gamelin
1779



Gravé par Coiffier d'après l'original de M.r Gamelin


Gravé par Levalée

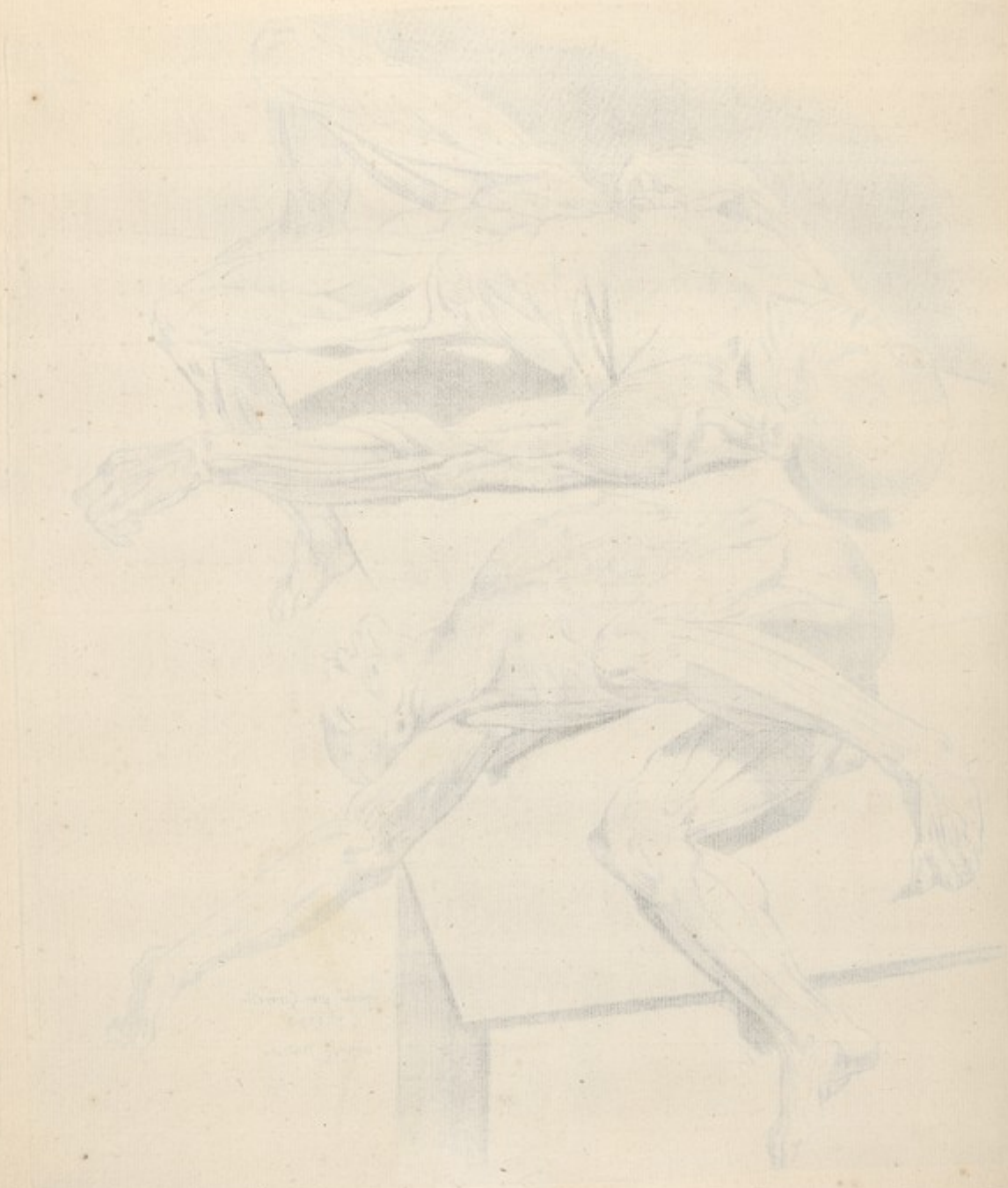


PLANCHE IV.

Figure vue par devant.

Muscles externes.

1. L'Aponevrose moyenne qui unit les muscles occipitaux aux frontaux.
2. Muscles frontaux. Plan.... 1.... Figure premiere, lettre B.
3. Les Crotaphites ou temporaux. Plan. 1.... lettré C.
4. Les Orbiculaires.... Planche 1. lettre D.
5. Les Masseters.... Planche 1. lettres O. P.
6. Les Triangulaires.... Planche 1. lettre N.
7. Les très-larges du col, ou les cutanés, font des trousseaux qui se perdent dans la joue ; ils commencent sur la poitrine au dessous de la clavicule, & sur l'épaule ; ils fournissent des muscles à l'abaisseur de la levre inférieure ; ils sont si minces, qu'ils paroissent à peine ; ils couvrent le Sterno-cleido-mastoïdien & la Clavicule.
8. Le Deltoïde, Planche 8, n°. 6.
9. Le Pectoral. Ce muscle sort de la partie inférieure de la portion sternale de la clavicule, du bord antérieur du sternum, depuis la racine de l'articulation de la clavicule, jusqu'à l'endroit où le cartilage de la sixieme côte est uni à cet os. Le deltoïde le couvre ; il se termine supérieurement par un tendon qui s'insere à l'éminence oblongue de l'humérus ; il porte le bras en avant.
10. Le Biceps a deux origines ; l'un a l'apophyse coracoïde, l'autre au bord de la cavité de l'omoplate ; il s'insere par un seul tendon, à la partie supérieure, moyenne & interne du rayon : il fléchit le bras.
11. Le Coraco-brachial ou coracoïdien. Planche 10, n°. 14.
12. Le grand Anconé prend son origine vers le col de l'omoplate, & va s'inserer à la partie supérieure & postérieure de l'os du coude.
13. L'Anconé externe part de la partie supérieure de l'humérus, & s'insere à la partie supérieure & postérieure de l'os du coude.
14. L'Anconé interne vient de la partie moyenne & externe de l'humérus s'insere à la partie supérieure & intérieure de l'os du coude. L'usage de ce muscle de l'interne du grand anconé est de tendre le bras sur l'avant-bras, ce qui leur a fait donner le nom d'extenseurs.
15. Le Brachial vient de la partie moyenne & interne de l'humérus, & s'insere à la partie interne & supérieure de l'os du coude ; il concourt avec le biceps à fléchir le bras.
16. Le court Supinateur ; il part du condyle externe de l'os du bras, & de la partie supérieure & extérieure de l'avant-bras ; il s'insere à la partie supérieure du rayon : ce muscle fait le mouvement de supination, en tournant la main de dedans en dehors.
17. Le long Supinateur vient de la partie inférieure & externe de l'humérus, & va s'inserer à la partie externe & inférieure du rayon ; il contribue aussi au mouvement de supination.
18. Le Rond pronateur vient du condyle interne de l'humérus, & s'insere à la partie moyene du rayon ; il concourt avec le quarré au mouvement de pronation, qui consiste à tourner le rayon, & la main de dehors en dedans
19. Le Radial interne vient de l'apophyse interne de l'humérus, & s'insere à l'os du métacarpe qui s'articule avec le doigt index ; il fléchit le poignet.
20. Le Long palmaire, Planche 8, n°. 20.
21. Le Sublime, Planche 8, n°. 21.
22. Le Cubital interne vient du Condyle interne de l'humérus, & s'insere à l'os du métacarpe qui s'articule avec le petit doigt ; il est fléchisseur.
23. Le Quarré pronateur. Planche 5, Figure 2, n°. 47.
24. L'Extenseur du pouce, Planche 9, Figure 2, lettres L. H. M.
25. L'Aponevrose palmaire.
26. Le Très-large du dos, Planche 8, n°. 13.
27. Le grand Dentelé, Planche 8, n°. 12.
28. L'Oblique externe de l'abdomen, Planche 8, n°. 27.
29. Les droits qui paroissent à travers l'aponevrose des obliques.
30. La Ligne blanche, Planche 6, n°. 27.
31. Les Piramidaux, ce sont deux & quelquefois trois petits muscles, qui prennent leur origine à la partie supérieure de l'os pubis, & vont se perdre ensuite par de petits tendons à la ligne blanche. On présume que leur usage est de comprimer la vessie lorsqu'elle est pleine : ils sont souvent difficiles à appercevoir.
32. Les Anneaux par lesquels passent les cordons des vaisseaux spermatiques.
33. Fibres du Cremaster qui environnent le cordon des vaisseaux spermatiques.
34. Les Couturiers ; ils viennent de la partie supérieure & antérieure de l'épine de l'os iléon ; ils s'inserent à la partie supérieure du tibia ; ils servent à tourner, à lever, à porter en avant, & à fléchir la cuisse.
35. Le moyen Fessier prend son origine à la partie externe de l'os iléon, & finit au grand trochanter : il meut la cuisse sur le bassin.
36. Le Fascia lata, ou la bande large ; il prend son origine à la partie supérieure & antérieure de l'épine de l'os iléon, & se termine à la partie supérieure & externe du péroné. Fortement attaché à la cuisse, il sert à la lever, ainsi que la jambe.
37. L'Iliaque ; il prend son origine à la partie extérieure de l'os des iles, & se termine au dessous du psoas ; il sert au mouvement de flexion de la cuisse.
38. Le Psoas ; il prend son origine supérieurement à l'apophyse transverse de la derniere vertebre du dos, inférieurement à la quatrieme vertebre des lombes, & se termine au petit trochanter ; il sert à porter la cuisse en avant.
39. Le Pectineus vient de la partie supérieure de l'os pubis, & se termine au dessous du psoas & de l'iliaque ; il fléchit la cuisse, & contribue à la porter en dedans.

TABULA IV.

Figura à fronte sumpta.

Musculi externi.

1. Aponevrosis media quæ occipitales musculos frontalibus jungit.
2. Musculi frontales, Tab. 2, Fig. 1. litter. B.
3. Crotaphites vel temporales, Tab. 2, litt. C.
4. Orbiculares, Tab. 2, litt. D.
5. Masseteres, Tab. 2, litt. O. P.
6. Triangulares, Tab. 2, litt. N.
7. Latissimi colli, seu Cuticulares, fasciculi sunt sparsi, juxta malam evanescentes in pectore infrà claviculam & in humero incipiunt ; dant portionem depressori labii inferioris. Ita tenues ut vix emineant & appareant. Sterno-cleidomastoïdeum vestiunt & claviculam.

8. Deltoïdes, Tab. 8, n°. 6.
9. Pectoralis, hic musculus oritur à priori parte portionis sternalis claviculæ, à priori margine sterni à radice sustentaculi claviculæ usque ad eum locum ubi cartilago costæ sextæ inserta : deltoïdeo subjacet, superius definit tendine solo inserto eminentiæ oblongæ ossis humeri. Brachium anterius adducit.

10. Biceps, huic duplex origo ; altero capite, à processu coracoïdeo. Altero à parte superiori finis scapulæ.... uno tendine juxta superiorem, mediam, internamque partem radii inferiur. Brachium flectit.
11. Coraco-brachialis, vel coracoïdeus, Tab. 10, n°. 14.
12. Asconeus magnus. Origo collum scapulæ, finis pars superior ac posterior ossis olecrani.
13. Anconeus externus. Oritur ex parte superiori humeri, inserinur juxta partem superiorem ac posterioeem ossis olecrani.
14. Anconeus internus origo pars media & externa humeri. Finis pars superior ac posterior ossis cubiti. Hic musculus, internus & magnus extensores nominantur quia super ulnam brachium extendunt.

15. Brachialis. Origo pars media & interna humeri. Finis pars superior ac interna ossis cubiti. Brachium flectere unà cum bicipite concurrit.

16. Supinator brevis... oriur partim à condylo externo brachii, partim à parte superiori & exteriori ulnæ ; inseritur in partem superiorem radii quam totam complectitur, hic motum supinationis præstat ex interiori ad exterius convertens manum.
17. Supinator longus, principium spina exterior humeri ; finis capitulum inferius radii motum supinationis cum brevi efficere concurrit.

18. Rotundus pronator ; origo condylus internus humeri, finis pars media radii.... cum quadrato motum pronationis præstat, id est, radium ac palmam ex exteriori ad interius movet.
19. Radialis internus ; origo processus internus humeri. Insertio juxta capitulum superius ossis metacarpi indicis. Carpum flectit.
20. Palmaris longior.... Tab.... 8, n°. 20.
21. Sublimis, Tab. 8, n°. 21.
22. Cubitalis internus... Origo condylus internus humeri : finis os metacarpi quod auriculari articulatur : inter flexores nominatur.
23. Quadratus pronator, Tab. 5, Fig. 2, n°. 47.
24. Pollicis extensor, Tab. 9, Fig. 2, litt. L. H. M.
25. Aponevrosis palmaris.
26. Latissimus dorsi, Tab. 8, n°. 13.
27. Dentatus major, Tab. 8, n°. 12.
28. Obliquus externus abdominis, Tab. 8, n°. 27.
29. Recti, aponevrosim obliquorum transpiciendi.
30. Linea candida, Tab. 6, n°. 27.
31. Piramidales ; duo, plerumque tres numerantur, oriuntur juxta partem superiorem ossis pubis exiguisque tendinibus juxta albam lineam dispergantur. Vesicam comprimere conjectantur. Sæpius in conspectum difficulter se prodeunt.

31. Annuli per quos transeunt spermaticorum vasorum reticulæ.
33. Fibræ cremasteris quæ spermaticorum vasorum reticulare cingunt.
34. Sarcinatores : origo pars superior ac anterior spinæ ossis ilei : finis pars superior tibiæ. Crura rotare, adducere, levare, flectere quæ prestant.

35. Minor Gluteus.... Oritur ex parte externâ ossis ilei... inserinurque magno trochanteri : femur movet supra foveam.
36. Fascialata vel lata zona ; origo pars superior ac anterior spinæ ossis ilei... finis pars superior & externa peronei, inservit simul ad femur cui valido tendine nectitur adducendum itemque ad hoc & tibiam elevandam.

37. Iliacus. Origo pars exterior ossis ilei ; finis infrà psoam ; femoris flectioni concurrit.
38. Psoas. Oritur superiùs, juxta apophysim transversalem ultimæ vertebræ dorsi, inferius juxta vertebram quartam lumborum. ; finis trokanter minus. femur anterius adducere adjuvat.
39. Pectineus. Origo pars superior ossis pubis ; finis infrà psoam & iliacum ; femur quod flectit interius adducere præstat.

40. & 41. Le Triceps a un double origine ; il part de la syncondrose de l'os pubis, & de la tubérosité de l'ischion, & s'insere à la ligne âpre du femur ; il sert à porter la cuisse en dedans. . . . . .

42. Le Droit grêle postérieur... prend son origine près la syncondrose du pubis, & se termine par un tendon qui s'insere au tibia, immédiatement au dessous de l'insertion du couturier, avec lequel il a un usage commun. . . . . .

43. Le Droit grêle antérieur est divisé en deux tendons, dont le principal tire son origine de l'extrémité interne de la tubérosité du bord antérieur de l'os des îles ; l'autre tendon vient du bord supérieur & postérieur de la cavité cotyloïde ; il se termine à la rotule : il est extenseur. . . . . .

44. Le vaste externe tire son origine de toute la partie externe & postérieure de la cuisse. . . . . .

45. Le Vaste interne sort de même de la partie interne & postérieure de la cuisse. Ces muscles se réunissent au dessus du genou, pour former un fort tendon qui s'attache à la rotule, & s'insere à la tubérosité du tibia : ils sont extenseurs...

40. & 41. Triceps hujus caput primum & secundum oriuntur juxta syncondrosin pubis ; tertium à tuberculo ischii... inseritur lineæ asperæ femoris, sunt qui ex hoc tres adductores faciunt. Interius femur adducit.

42. Gracilis Rectus posterior. .. Oritur juxta syncondrosin ossis pubis ; finis tendo qui tibiæ inseritur immediate infrà junctionem sarcinatoris, cujus usus huic etiam communis est.

43. Gracilis Rectus, anterior in duobus tendinibus dividitur, quorum major oritur ex extremitate interna tuberositatis sitæ juxta oramam anteriorem ossis ilii. Minor vero ex ora superiore ac posteriore cavitatis cotyloideæ... inseritur juxta patellam... extensor dicitur.

44. Vastus externus oritur à tota parte postica & interna femoris.

45. Vastus internus à tota parte postica & externa ejusdem. Hi quatuor musculi robustum tendinem communem mox supra genu conficiunt, cui posterius patella inhæret ; qui deinde infrà genu tuberculo tibiæ infigitur. Extensores dicuntur.

Figure 2e. la jambe vue de face.

A. Le Droit grêle antérieur, voyez ci-dessus, n°. 43. . . . . .

B. Le Couturier, voyez ci-dessus, n°. 44. . . . . .

C. Le Triceps de la cuisse, voyez ci-dessus, n°. 40. . . . .

D. Le Vaste externe, voyez ci-dessus, n°. 45. . . . . .

E. Le Vaste interne, voyez ci-dessus, n°. 44. . . . . .

F. L'Aponevrose qui couvre la rotule, ou tendon du droit grêle antérieur. . .

G. Le Tibia. . . . . .

H. Le Solaire, Plan. 8, n°. 46. . . . . .

I. Les Jumeaux, Plan. 8, n°. 45. . . . . .

K. Le Jambier antérieur prend son origine à la partie supérieure & externe du tibia, & se termine à la partie supérieure & antérieure de l'os naviculaire & cunéiforme : il sert au mouvement de flexion. . . . . .

L. Le Long extenseur des doigts prend son origine à la partie supérieure & externe du péroné, & s'insere à la derniere phalange des quatre orteils qu'il étend, à l'exception du pouce. . . . . .

M. Le long Péronier, Plan. 8, n°. 43. . . . . .

N. Le moyen Péronier, Plan. 8, n°. 47. . . . . .

O. Le Solaire postérieur, Planche 8, n°. 46. . . . . .

P. Le Biceps ; son origine est double ; il vient, 1°. de la tubérosité de l'ischion, au dessous du demi-nerveux & du demi-membraneux ; 2°. de la partie supérieure & moyenne du fémur, & va s'insérer à la partie supérieure & postérieure du Péroné ; il sert à fléchir la jambe. . . . . .

Q. L'Extenseur long du pouce vient de la face interne du péroné, & s'attache sur la base de la premiere tubérosité de la derniere phalange du pouce. . .

R. Ligament qui retient ces tendons. . . . . .

S. La Malléole externe. . . . . .

Figura secunda, cruris ab anteriore sumptum.

A. Rectus gracilis anterior, vide suprà, n°. 43.

B. Sarcinator, vide suprà n°. 44.

C. Triceps femoris, vide suprà n°. 40.

D. Vastus externus, vide suprà n°. 45.

E. Vastus internus, vide suprà n°. 44.

F. Aponevrosis quæ tegit patellam vel tendo gracilis recti anterioris.

G. Tibia.

H. Solaris... Tab. 8, n°. 46.

I. Gemelli. Tab. 8, n°. 45.

K. Anterior tibialis. Origo pars superior & externa tibiæ : finis pars superior ac anterior ossis navicularis & cuneiformis : motum flexionis adjuvat.

L. Extensor digitorum longior... origo pars superior & interna peronei ; finis ultima phalanga digitorum quos extendit, pollice excepto.

M. Peroneus longior, Tab. 8, n°. 43.

N. Peroneus minor, Tab. 8, n°. 47.

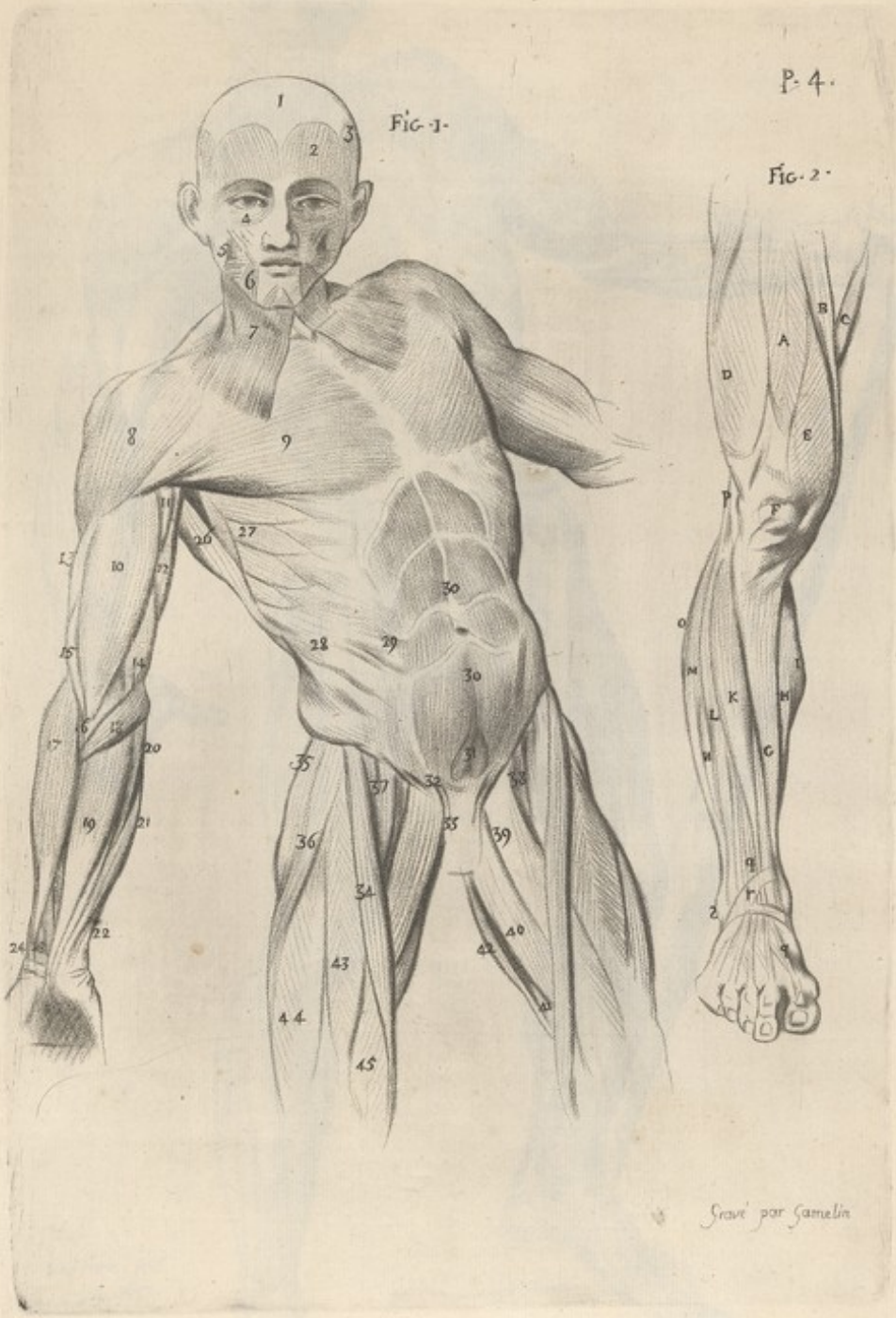
O. Solaris posterior, Tab. 8, n°. 46.

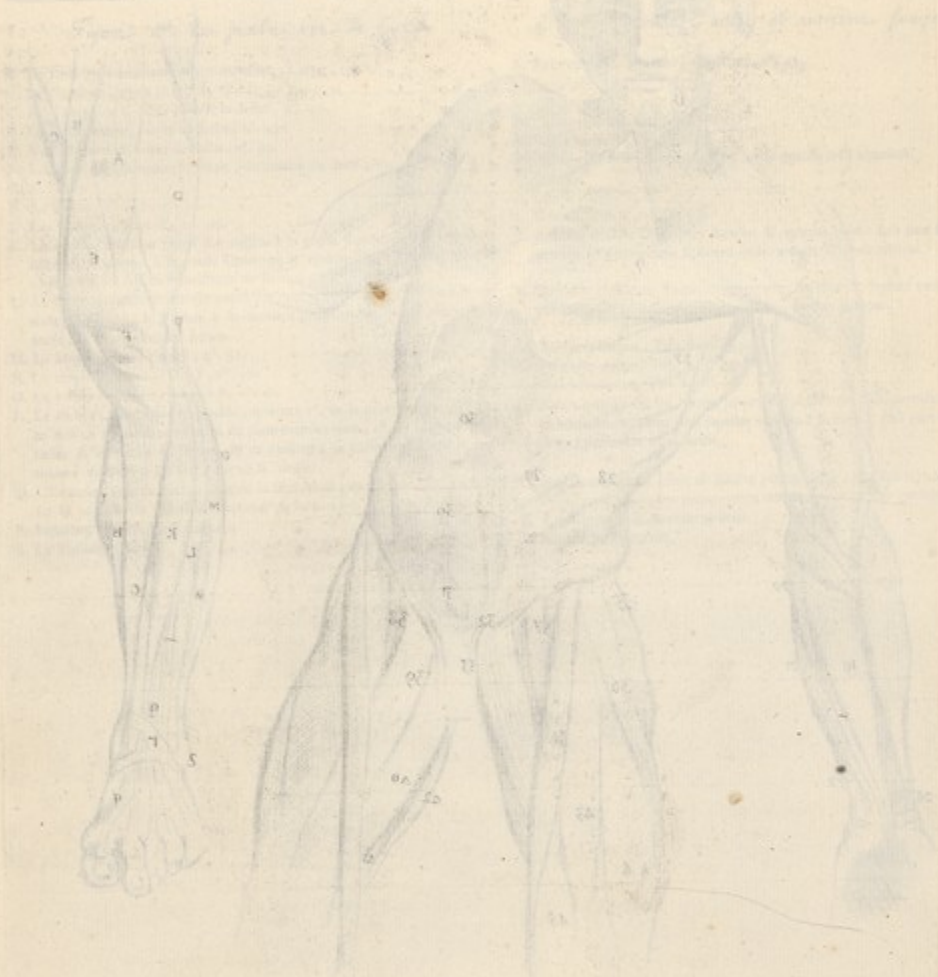
P. Biceps... origo duplex, altera tuberositas ischii infrà semi-nervosum & semi-membranosum ; altera pars superior mediaque femoris... finis pars superior ac postica peronei... crura flectit.

Q. Pollicis extensor... oritur ab interna peronei facie ; tendinosoque principio inseritur juxta inferiorem partem primi tuberis ultimæ pollicis phalangæ.

R. Ligamentum hos tendines nectens.

S. Malleolum externum.


P. 4.
Fig. 1.
Fig. 2.
Gravé par Gamelin




Imprimé par
Maurice
Gravé par Lavalée

PLANCHE V.

Figure premiere.

1. Le Sterno-Cleido-Mastoïdien, Planche 2, n°. 3.
2. Le Sterno-Hyoïdien, Planche 2, n°. 9.
3. Le Coraco-Hyoïdien, Planche 2, n°. 7.
5. Le moyen Scalene, Planche 2. n°. 11.
6. Portion du Trapeze, Planche 8, Figure 5.
7. Les Clavicules à découvert.
8. Le Sous-Clavier; ce muscle occupe la face inférieure de la Clavicule, & va se perdre par un petit tendon auprès de l'extrémité cartilagineuse de la premiere côte; il sert à ramener la clavicule; & selon Winslou, c'est un abaisseur propre de cet os; il n'est pas de l'avis de ceux qui le croient utile à la respiration.
9. Le petit Pectoral; ce muscle s'attache à la deuxieme des vraies côtes, à la troisieme, à la quatrieme, & quelquefois à la cinquieme. Toutes ses fibres se réunissent pour former un tendon qui s'attache à l'apophyse coracoïde de l'omoplate qu'il sert à élever & à remettre dans son attitude naturelle.
10. Le grand Rond, Planche 8, n°. 8.
11. Le Sus-Epineux; ce muscle prend son origine dans la fosse creusée au-dessus de l'omoplate, & s'insere au col de l'humérus. Il sert à relever le bras.
12. Le Coraco-Brachial ou Coracoïdien, Planche 10, n°. 14.
13. Le Biceps, Planche 4, n°. 10.
14. Le Sternum auquel s'attache le cartilage des côtes.
15. Le grand Dentelé, n°. 12, Planche 8.
16. Les Inter-Costaux externes, Planche 6, n°. 9.
17. Les Inter-Costaux internes, Planche 6, n°. 10.
18. Le Droit de l'Abdomen; ce muscle, qui en forme deux, prend son origine à la partie supérieure & antérieure du ligament qui unit la syncondrose des os pubis. Il a quatre parties charnues entre lesquelles on voit la ligne tendineuse moyenne au-dessous de l'ombilic. Il monte sur la poitrine, & s'insere à la partie inférieure externe de l'extrémité du cartilage de la septieme, de la sixieme & de la cinquieme côte. Les deux muscles qu'il forme, longs & étroits, sont attachés, par leur extrémité supérieure, à l'extrémité inférieure du Sternum.
19. La Ligne Blanche, Planche 6, n°. 29.
20. Le Trou formé dans la Ligne blanche pour le passage du cordon ombilical.
21. Les Piramidaux, Planche 4, n°. 31.
22. Coupe de la Verge.
23. Cordons des Vaisseaux Spermatiques.
24. Le Crémaster, dont l'origine s'éloigne de l'oblique interne, se joint au cordon des vaisseaux spermatiques, & se termine, en diminuant toujours, à la tunique vaginale du testicule; cela se passe différemment dans différens sujets. Le Crémaster est plutôt un muscle de la tunique vaginale qu'une tunique particuliere: ceux des anciens qui le regardoient comme tel, l'ont appellé *Erythroïde*, ce qui signifie rougeâtre; il n'est cependant pas toujours rouge.
25. Les Obliques internes de l'abdomen, Planche 9, n° 25.
26. Le Triceps ou long Extenseur, Planche 9, n°. 9, 10 & 11.
27. Le Brachial interne, Planche 4, n°. 15.
28. Le long Radial externe, Planche 8, n° 16.
29. Le court Radial externe, Planche 9, Figure 2. Lettre D.
30. Le court Supinateur, Planche 9, Figure 2, Lettre C.
31. Le Profond ou Perforant, Planche 8, n°. 19.
32. Le Cubital interne vient du condyle interne de l'humérus, & s'insere à l'os du métacarpe qui s'articule avec le petit doigt. Il est fléchisseur.
33. Le Sublime, Planche 8, n°. 21.
34. Coupe des Tendons des longs supinateurs, Planche 8, n°. 15.
35. Coupe du Rond Pronateur, Planche 4, n°. 18.
36. Le Long Abducteur du pouce prend son origine à la crête du cubitus au-dessus de sa partie moyenne, & s'insere au tubercule de la partie antérieure interne de l'os du métacarpe du pouce.
37. Le long Fléchisseur du pouce; il sort du radius par un principe charnu, & s'insere à la partie presque moyenne de la derniere phalange du doigt du pouce.
38. Tendon que le profond envoie vers l'index.
39. Le Quarré Pronateur; c'est un petit muscle posé transversalement sur la face interne de l'extrémité inférieure de l'avant-bras; il prend son origine à l'extrémité inférieure de l'os du coude, & se termine à la face large de l'extrémité inférieure du rayon. Il opere le mouvement de pronation.
40. Le moyen Fessier vient de la face externe de l'os des Iles, & se termine au grand trochanter; son usage est d'écarter une des cuisses pendant qu'on est débout: il est alors abducteur; il ne peut donc être extenseur; mais il cesse de l'être quand on est assis: il devient alors rotateur; c'est à-dire, qu'il fait faire le mouvement de rotation au fémur.
41. Le petit Fessier; on regarde ce muscle comme extenseur de la cuisse sans aucun fondement: il est coadjuteur du moyen fessier, faisant avec lui le mouvement d'abduction étant debout; ainsi des trois fessiers qu'on regarde comme extenseur, Winslou assure n'y en avoir qu'un qui le soit réellement.
42. Coupe des Droits antérieurs de la Cuisse.

TABULA V.

Figura prima.

1. Sterno-Cleido-Mastoïdeus, Tab. 2, n°. 3.
2. Sterno-Hyoïdeus, Tab. 2, n°. 9.
3. Coraco-Hyoïdeus, Tab. 2, n°. 7.
5. Scalenus medius, Tab. 2, n°. 11.
6. Pars Trapezii, Tab. 8, Fig. 5.
7. Claviculæ nudatæ.
8. Sub Clavius; musculus superficiem totam & inferiorem Claviculæ tegit indeque in parvum tendinem juxtà extremitatem cartilaginosam primæ costæ inseritur; clavicularn reducere præstat, autore Winslou verus est depressor & proprius hujus ossis; ut plerique sentiunt respirationi motum præstare negat anatomicus ille percelebris.
9. Pectoralis minor; origo secunda, tertia, quarta, aliquando quinta verarum costarum. Omnes hujus fibræ inter se adhærentes unum efficiunt tendinem cui finis processus coracoïdeus scapulæ quam elevare ad naturalem situm reducere adjuvat.
10. Rotundus major, Tab. 8, n°. 8.
11. Supra Spinatus oritur ex fovea supra Spinam scapulæ cavatam; inferiorque collo humeri. Brachium elevare adjuvat.
12. Coraco-Brachialis vel coracoïdeus, Tab. 10, n°. 14.
13. Biceps, Tab. 4, n°. 10.
14. Sternum cui adhæret costarum cartilago.
15. Dentatus major, n°. 12, Tab. 8.
16. Inter-Costales externi, Tab. 6, n°. 9.
17. Inter-Costales interni, Tab. 6, n°. 10.
18. Rectum Abdominis. Musculus ex quo gemini formantur oritur ex parte superiori & anteriori ligamenti quo nectitur synchondrosy ossium pubis. Huic quatuor carnosæ partes inter quas observatur linea tendinosa & media infrà umbilicum. Suprà pectus ascendit inferiorque parti interiori & externæ septimæ, sexæ & quintæ costæ. Gemini musculi longi & angusti quos efficit adhærent extremitate superiori inferiori extremitati sterni.
19. Linea alba, Tab. 6, n°. 29.
20. Foramen in linea alba perforatum funiculi umbilicalis destinatum viæ.
21. Piramidales, Tab. 4, n°. 31.
22. Veretrum oblique incisum.
23. Funiculi vasorum Spermaticorum.
24. Cremaster cujus origo discedit ab obliquo interno reticulæ vasorum spermaticorum jungitur. Semimque se attenuans inseritur tunicæ vaginali testiculi, hoc varie evenit pro diversitate plerumque. Cremaster habendus potius musculus tunicæ vaginalis quam tunica particularis, qui inter veteres eum ut tunicam habuerunt *Erythroïdeum* vocarunt; id est subruberum & si non sit semper rubens.
25. Obliqui interni abdominis, Tab. 9, n°. 25.
26. Triceps vel extensor longior, n°. 9, 10, 11, Tab. 9.
27. Brachialis interior, Tab. 4, n°. 15.
28. Radialis longior exterior, Tab. 8, n°. 16.
29. Brevis Radialis exterior, Tab. 9, Fig. 2, litt. D.
30. Supinator brevis, Tab. 9, Fig. 2, Litt. C.
31. Profundus vel perforans, Tab. 8, n°. 19.
32. Cubitalis internus. Origo condylus humeri interior.... Finis os metacarpi cui auricularis articulatur.... Flexor.
33. Sublimis, Tab. 8, n°. 21.
34. Sectio obliqua Tendinum supinatorum longiorum, Tab. 8, n°. 15.
35. Sectio obliqua Pronatoris Rotundi, Tab. 4, n°. 18.
36. Abductor longior Pollicis. Origo apex cubiti supra mediam partem; finis tuber anterioris & internæ partis ossis metacarpi pollicis.
37. Flexor longior Pollicis; oritur carnoso principio ex Radio inferiusque mediæ parti ultimæ pollicis phalangæ.
38. Tendo quem indici ministrat profundus.
39. Pronator quadratus musculus tenuis transverse positus supra faciem internam extremitatis inferioris ulnæ; origo extremitas inferior ossis cubiti: finis latior facies extremitatis inferioris radii. Motum pronationis præstat.
40. Gluteus Medius oritur ex facie externa ossis ilei inferiusque magno trochanteri. Femur stantis abducit: in illo situ abductor nuncupatur, extensor tunc nullo modo videri potest; sed sit rotator sedenti id est femori rotationis motum prestat.
41. Gluteus minor multis musculus ille extensor femoris videtur prorsus immerito medium gluteum in motu abductionis adjuvat cum stamus; sic ex tribus gluteis qui à plerisque extensores habentur Winslou unum tantum extensorem affirmat.
42. Rectorum anteriorum femoris obliqua sectio.

43. L'Iliaque interne vient de la face postérieure des apophyses transverses de la premiere vertebre des lombes, & du ligament de toute la face interne de l'os des iles. Il s'infere au petit trokanter. On voit quelquefois au côté externe de l'extrêmité inférieure de l'Iliaque un petit muscle particulier qui forme avec le pectiné une figure semblable à la lettre V. . . . . .

44. Le grand Psoas, Planche 4, n°. 38. . . . .

45. Le Pectiné, Planche 4, n°. 39. . . . .

46. } Les trois Muscles du Triceps ou Adducteurs, Planche 4, n°. 40 & 41.
47. }

48. Le Grêle, Planche 4, n°. 42. . . . .

49. Le Vaste Externe, Planche 4, n°. 44. . . . .

50. Le Crural, le vaste interne & le vaste externe doivent être regardés comme un triceps dont l'usage est borné à étendre le tibia sur le fémur. Ce muscle prend son origine supérieurement au quart supérieur du fémur & à toute sa face antérieure; il s'infere inférieurement à la partie supérieure de la rotule. Il est extenseur. . . . . .

51. Le Vaste Interne, Planche 4, n°. 45. . . . .

52. Coupe du Tendon du droit antérieur, Planche 4, n°. 43. . . . .

53. Le Biceps, Planche 8, n°. 36. . . . .

54. Le Ligament qui se rend de la rotule au tibia. . . . .

55. Tendon du Grêle. . . . . .

56. Tendon du demi-Tendineux. . . . . .

57. Le Popliné, Planche 8, n°. 42. . . . .

58. Le long Péronier, Planche 8, n°. 43. . . . .

59. Le moyen-Péronier, Planche 8, n°. 47. . . . .

60. Le long Extenseur des doigts, Planche 4, Figure 2, Lettre L. . .

61. L'extenseur propre du pouce; ce muscle prend son origine supérieurement à la face interne du péroné le long de l'épine antérieure, & inférieurement à la face intérieure de cet os. Il s'infere, par un principe tendineux, à la partie supérieure de la premiere tête de la derniere phalange du pouce. . .

62. Les Jumeaux, Planche 8, n°. 45. . . . .

64. Le Solaire, Planche 4, Figure 2, Lettre H. . . . .

43. Iliacus internus oritur ex facie posteriori processuum transversorum primæ vertebræ lumborum & ex ligamento totius faciei internæ ossis ilei. Trokanteri minori inferior. Reperitur sæpius juxtà latus externum extremitatis inferioris iliaci musculus tenuis qui cum pectineo signum V repræsentat.

44. Psoas major, Tab. 4, n°. 38.

45. Pectineus, Tab. 4, n°. 39.

46. } Tricipitis terni musculi vel adductores majores, Tab. 4, n°. 40 & 41.
47. }

48. Gracilis, Tab. 4, n°. 42.

49. Vastus Externus, Tab. 4, n°. 44.

50. Cruralis, vastus internus & externus vastus verus triceps habendi sunt cujus actio est extendere tibiam suprà femur. Origo superius quarta pars femoris totaque facies anterior. Finis inferius pars superior patellæ. Extensor.

51. Vastus Interior, Tab. 4, n°. 45.

52. Tendinis anterioris recti sectio obliqua, Tab. 4, n°. 43.

53. Biceps, Tab. 8, n°. 36.

54. Ligamentum quod ex patellâ ad tibiam ducitur.

55. Gracilis Tendo.

56. Semi-Tendinosi Tendo.

57. Popliteus, Tab. 8, n°. 42.

58. Peroneus longior, Tab. 8, n°. 43.

59. Peroneus medius, Tab. 8, n°. 47.

60. Longior Extensor digitorum, Tab. 4, Fig. 2, litt. L.

61. Extensor proprius pollicis. Origo superius facies interna peronei secus hujus ossis spinam anteriorem; inferius ipsius tota facies interior. Principio tendinoso inseritur ad partem superiorem primi capitis ultimæ phalangæ pollicis.

62. Gemelli, Tab. 8, n°. 45.

64. Solaris, Tab. 4, Fig. 2, litt. H.

La Figure deuxieme représente la tête vue de face. Voyez la Planche deuxieme, Figure premiere.

Figura secunda caput à facie sumptum. Vide in Tabula secunda, Fig. prim.

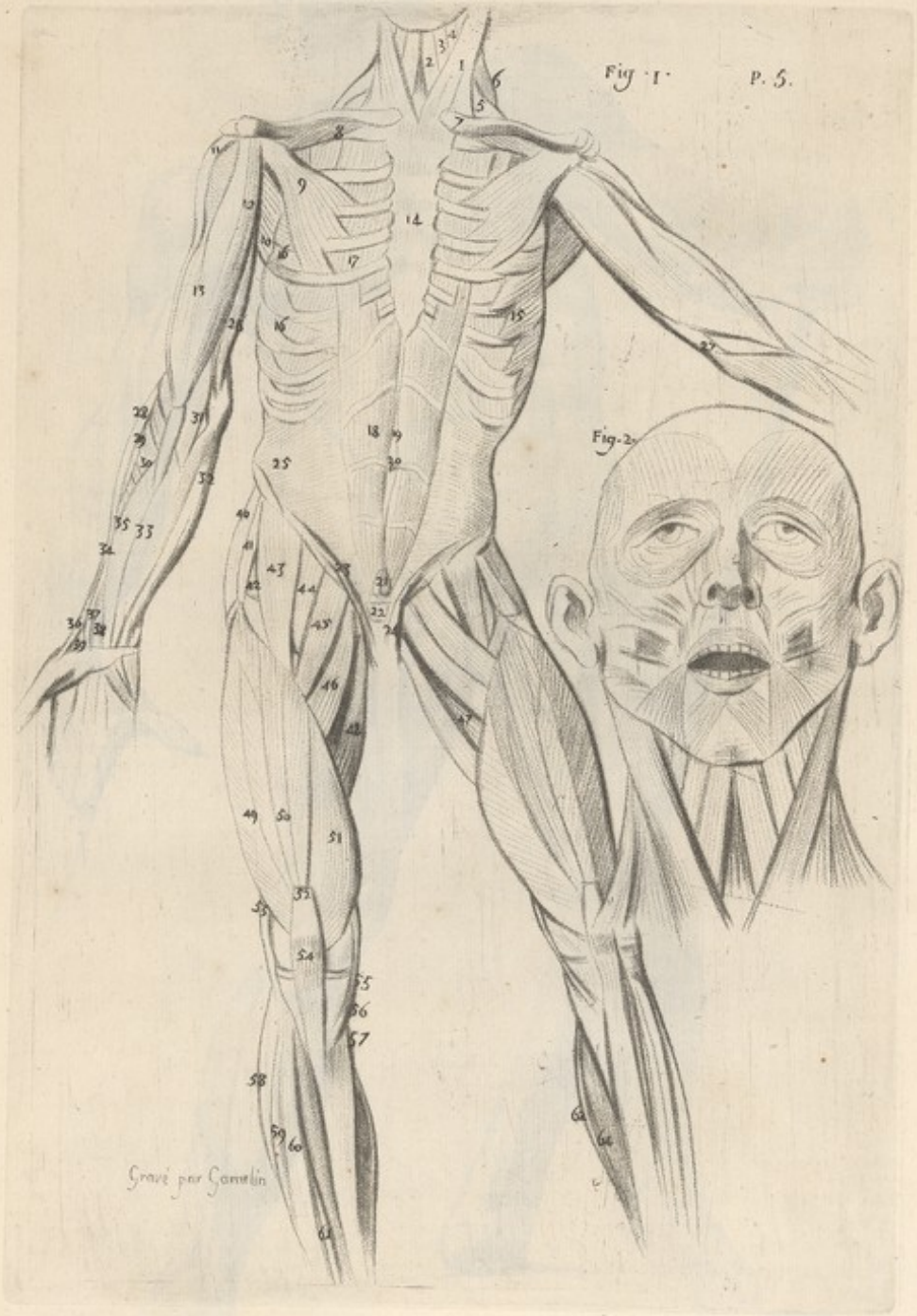
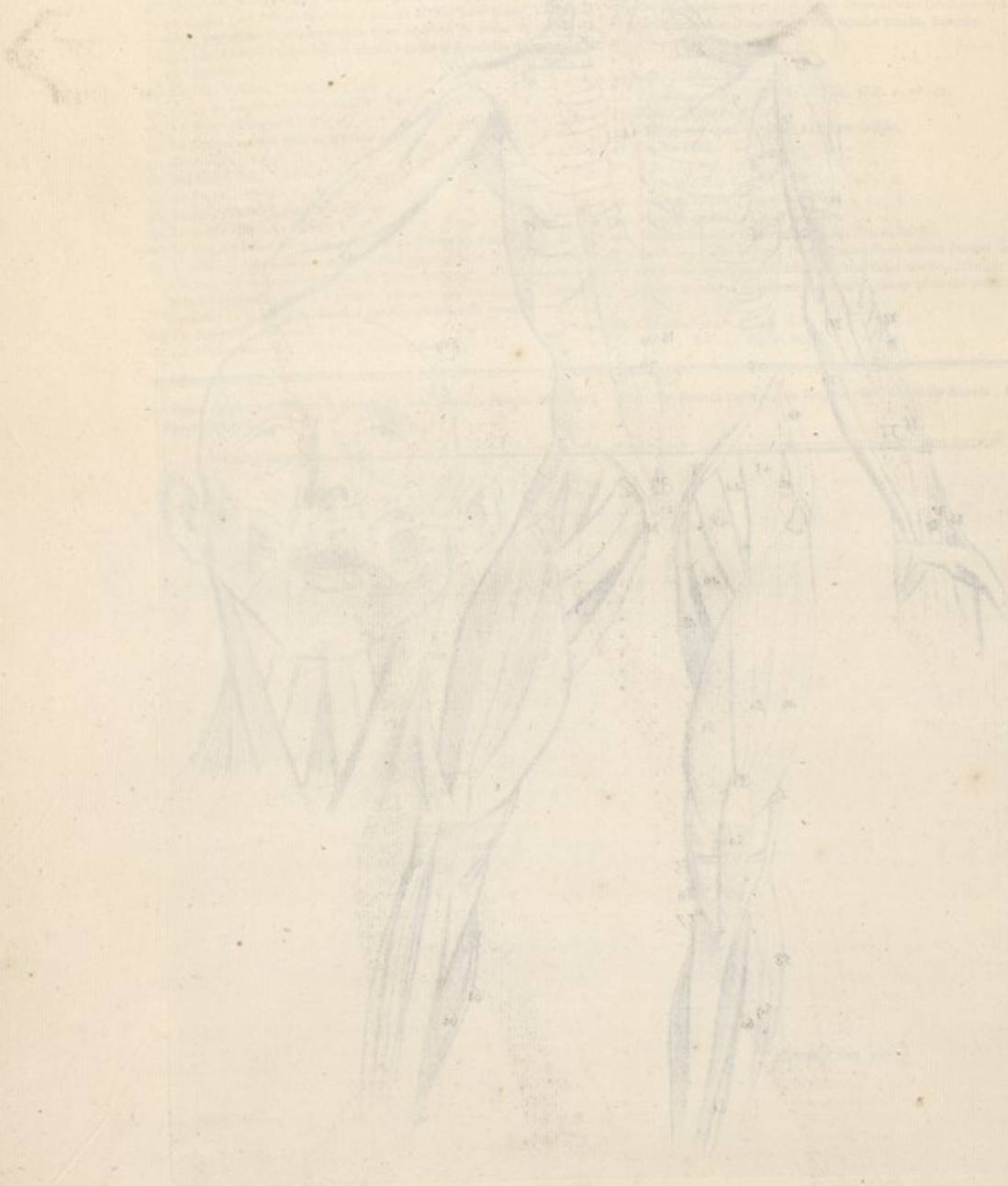


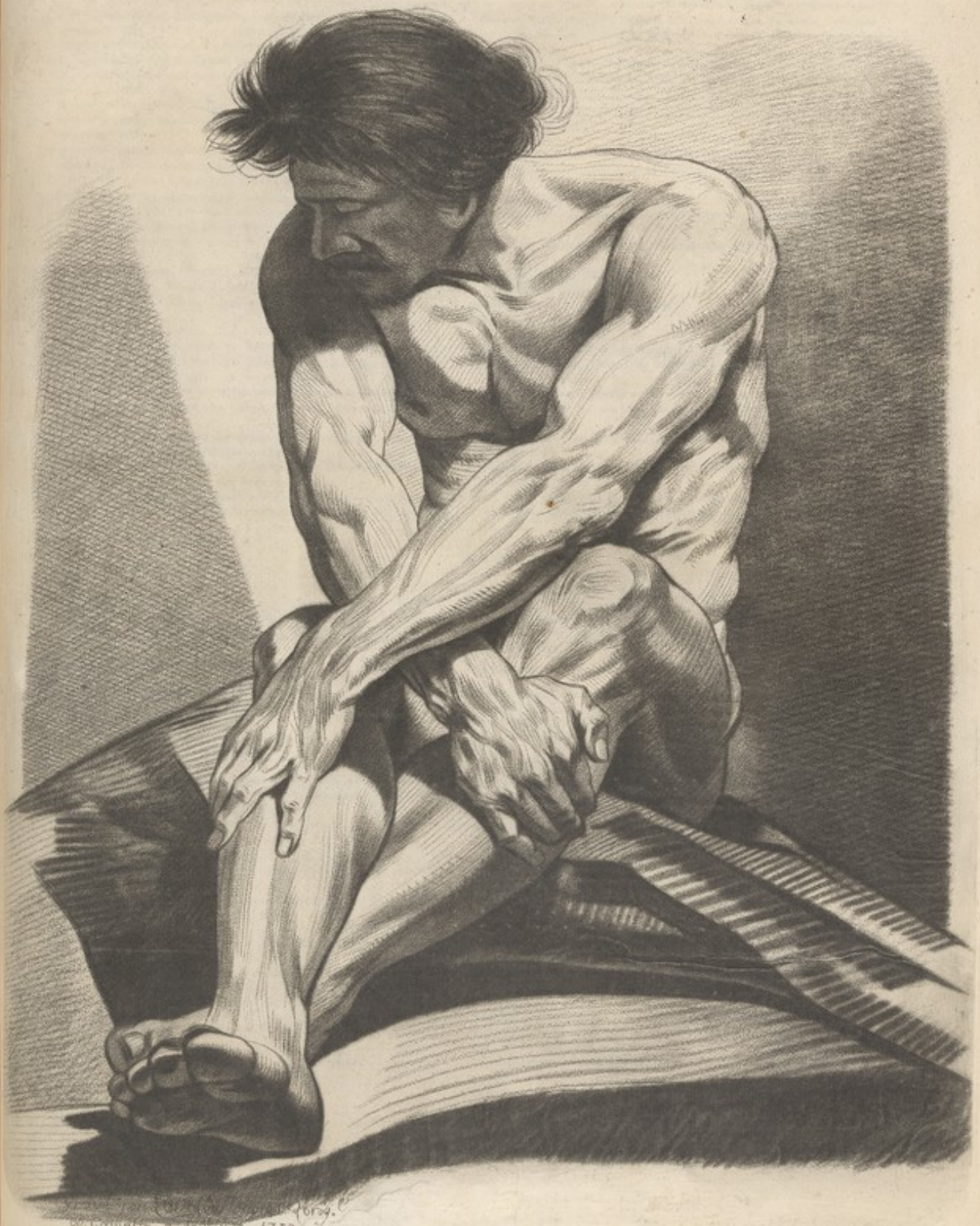
Fig. I.
P. 5.
Fig. 2.
Gravé par Gamelin




Gamelin 1779


Gravé par Landée


Gravé par Lavalée



N°. 1
cr
in
co
2. L
ef
fe
co
m
ra
Les C
po
tiq
Le La
fo
le
3. La
ci-
4. La
5. La
6. Pa
7. La
8. La
9. Le
oc
côt
10. Le
rie
que
Les Ra
par
Les Sc
par
Les St
de
du
11. Un
12. Le
13. Le
14. Le
15. Le
16. Le
17. Le
18. Bra
19. }
20. }
21. Le
22. Le
23. Le
24. Le
25. Le
26. Le
27. L'A
l'ex
du
28. Le
inc
ten
por
haß
29. La
cles
30. La
deu
à la
31. Le
pea
& c
32. Le
com
cou
33. Les
gro
34. Sin
35. Co
36. Les
& a
37. Mo
38. Les
39. Le
40. Obt
41. }
42. }

PLANCHE VI.

Figure première, vue par devant.

N°. 1. Les Sterno-Thyreoïdiens, connus sous le nom de Sterno-Cleido Broncho-crico-Thyreoïdiens; ces muscles prennent leur origine à la partie supérieure & interne du sternum & à la clavicule; ils se terminent au cartilage thireoïde; ils concourent, avec les thireoïdiens, aux mouvemens du larinx. Ils sont appelés communs.

1. Le Larinx; c'est la partie supérieure du conduit qu'on nomme la trachée-artere. Il est composé de cartilages & de muscles. Les cartilages sont au nombre de cinq; savoir: le thyroïde, le cricoïde, les deux aritenoïdes & l'épiglotte. Les muscles communs ont été nommés ci-dessus. Les muscles propres du larinx sont ceux qui meuvent le cartilage thireoïde, les Arythenoïdes & l'épiglote. Les voici tous, au rapport de Winslow:

Les Crico-thiro-hioïdiens.... Les Crico-Arithénoïdiens latéraux.... Les Crico-Arithénoïdiens postérieurs.... Les Thiro-Arithénoïdiens.... Les Arythénoïdiens.... Les Thyro-épiglotiques.... Les Arythéno-Epiglottiques, & les Hyo-Epiglottiques.

Le Larinx peut faire des mouvemens par des muscles qui n'y sont point attachés. Tels sont les Myloïdiens, les Génio-Hyoïdiens, les Stylo-Hyoïdiens, les Omo-Hyoïdiens, les Sterno-Hyoïdiens, sur-tout les Digastriques de la mâchoire inférieure. . .

3. Le Crico-Thyreoïdien est un muscle propré du larinx qui meut le cartilage. Voyez ci-dessus n°. 2. . . . . .

4. Les Scalenes postérieurs, Planche 10, n°. 5. . . . . .

5. Les moyens Scalenes, Planche 2, n°. 11. . . . . .

6. Partie supérieure de la Plévre, Planche 11, n°. 11. . . . . .

7. Les Clavicules.. . . . . .

8. La Plévre, Planche 11, n°. 11. . . . . .

9. Les Inter-costaux externes. Les muscles des inter-costaux sont les plans charnus qui occupent les intervalles des côtes: leurs fibres se croisent; leur usage est de lever la côte inférieure vers la supérieure. . . . . .

10. Les Inter-costaux internes ont leur origine proche le sternum, & se terminent postérieurement à l'angle de chaque côte. Chaque inter-costal interne a le même usage que l'externe.

Les Releveurs des Côtes s'appellent Sur-costaux. Ils sont inégalement placés sur les parties postérieures des côtes attenant les vertebres.

Les Sous-Costaux sont des plans charnus très-minces, situés obliquement, & comme par degré, sur les faces internes vers leur angle osseux.

Les Sterno-Costaux, appellés communément le Triangulaire du Sternum, est composé de cinq paires de plans charnus disposés en maniere de bandelette de chaque côté du sternum. . . . . .

11. Union des Côtes avec le Cartilage. . . . . .

12. Le Sternum. . . . . .

13. Le Sous-Scapulaire, Planche 10, n° 12. . . . . .

14. Le grand Rond, Planche 9, n°. 17. . . . . .

15. Le Biceps, Planche 9, n°. 20. . . . . .

16. Les Coraco Brachiaux, Planche 10, n°. 14. . . . . .

17. Le Brachial externe. } Ils sont nommés Anconés, Plan. 8, n°. 9, 10 & 11. .
18. Brachial interne.

19. } Radiaux externes ou bicornes, Planche 8, n°. 16. . . . . .
20.

21. Le court Supinateur, Planche 8, n°. 17. . . . . .

22. Le rond Pronateur, Planche 4, n°. 18. . . . . .

23. Le quarré Pronateur, Planche 5, n°. 39. . . . . .

24. Le long Fléchisseur du pouce, Planche 5, n°. 37. . . . . .

25. Le Profond ou Perforant, Planche 8, n°. 19. . . . . .

26. Le Ligament transversal interne du carpe. . . . . .

27. L'Abducteur du petit doigt part de la partie postérieure & presque moyenne de l'extrémité de l'apophyse unciforme de l'os cunéiforme du carpe; il s'insere à l'os du métacarpe du petit doigt près de ses extrémités. . . . .

28. Le long Fléchisseur du pouce vient de la partie supérieure & interne du ligament inter-osseux, & le long de la face interne du radius, jusqu'au muscle quarré. Son tendon passe par un ligament annullaire particulier, & se glisse entre les deux portions du thénar, il aboutit à la face platte de la derniere phalange près de sa base. . . . . .

29. La Ligne Blanche n'est autre chose que l'entrelassement des aponévroses de six muscles larges du bas-ventre dont il a été fait mention. . . . . .

30. Lames postérieures & aponévroses des Obliques internes de l'abdomen divisés en deux feuillets, depuis l'extrémité de la seconde côte jusqu'au bas. Elles se réunissent à la ligne blanche. . . . . .

31. Le trou Ombilical, communément appellé le nombril, n'est qu'une ficatrice de la peau, & l'extrémité du cordon des vaisseaux qui ont servi à la nourriture du foetus, & d'où s'échappent fort souvent les parties qui font la hernie exomphale. . .

32. Le Péritoine est une membrane d'un tissu assez serré capable d'une grande extension comme dans la grossesse & l'hydropisie; c'est cette enveloppe membraneuse qui couvre & enveloppe les visceres. . . . . .

33. Les Cordons des vaisseaux spermatiques se divisent en deux trousseaux, dont le plus gros est antérieur, & le plus petit postérieur. . . . . .

34. Sincondrose des os pubis. . . . . .

35. Coupe de la Verge. . . . . .

36. Les Sphincters cutanés de l'anus sont attachés postérieurement à l'extrémité du coccis, & antérieurement au tendon mitoyen du muscle transversal. . . . . .

37. Moyen Fessier, Planche 4, n°. 35. . . . . .

38. Les Iliaques internes, Planche 4, n°. 37. . . . . .

39. Le grand Psoas, Planche 4, n°. 38. . . . . .

40. Obturateur externe, Planche 9, n°. 32. . . . . .

41. } Le Triceps de la Cuisse, Planche 8, n°. 39. . . . . .
42.

TABULA VI.

Figura prima, ab anteriore sumptae.

N°. 1. Sterno-Thireoïdei, quibus longissimum nomen, Sterno-cleido-brancho crico-Thireoïdei; oriuntur ex parte superiori & internâ sterni ex claviculaque. Inseruntur cartilagini thireoïdeæ. Cùm thyreoïdeis musculis laringem movere concurrunt: vocantur communes.

2. Larinx, est pars superior ductus cui nomen arteria aspera; cartilagines & musculi hunc conformant.... Cartilagines quinque numerantur, thyroïdes, cricoïdes, aritenoïdes duo & epiglottis. Communes musculi suprànotati n°. 1. Musculi proprii laryngis sunt qui movent cartilaginem thyreoïdeam arythenoïdeos, & epiglottim..... Hi sunt auctore Winslow:

Crico-thiro-hioïdei... Crico-Arithenoïdei laterales... Crico-arytenoïdei posteriores... Thiro Aritenoïdei..... Aritenoïdei - Thiro-Epiglotici..... Aritheno-Epiglotici & Hyo-Epiglotici.

Larynx musculis sibi non adhærentibus moveri potest, illi sunt Miloïdei, Genio-Hyoïdei, Stylo-Hyoïdei, Omohyoïdei, Sterno-Hyoïdei, Digastrici præsertim maxillæ inferioris.

3. Crico-Thyreoïdeus musculus proprius laringis cujus opere cartilago movetur. Vide suprà n°. 2.

4. Scaleni posteriores, Tab. 10, n°. 5.

5. Medii Scaleni, Tab. 2, n°. 11.

6. Pars superior Pleuræ, Tab. 11, n°. 11.

7. Claviculæ.

8. Pleura, Tab. 11, n°. 11.

9. Inter-costales externi. Inter-costales musculi superficies carnosæ quæ intervallum costarum occupant; eorum fibræ se in transversum secant. Eorum opere costa inferior ad superiorem elevatur.

10. Inter-costales interni; oriuntur ex sterno, inseruntque posterius angulo cujusque costæ. Intercostalibus internis & externis eadem est actio.

Elevatores costarum vocati supercostales, impariter adhærentes parti posteriori costarum juxtà vertebras.

Infrà-costales, carnosæ superficies tenues obliquè & gradatim sitæ, suprà faciem internam costarum juxtà angulum osseum.

Sterno-Costales, vulgò triangularis sterni dicti, quinque paribus superficierum carnosarum formatus quæ superficies ad quodcumque latus sterni in more vittarum sitæ sunt.

11. Unio Costarum cum Cartilagine.

12. Sternum.

13. Infrà-Scapularis, Tab. 10, n°. 12.

14. Rotundus major, Tab. 9, n°. 17.

15. Biceps, Tab. 9, n°. 20.

16. Coraco Brachiales, Tab. 10, n°. 14.

17. Brachialis externus. } Anconei dicti, Tab. 8, n°. 9, 10 & 11.
18. Brachialis internus.

19. } Radiei externi vel bicornes, Tab. 8, n°. 16.
20.

21. Supinator brevis, Tab. 8, n°. 17.

22. Rotundus Pronator, Tab. 4, n°. 18.

23. Quadratus Pronator, Tab. 5, n°. 39.

24. Flexor longior pollicis, Tab. 5, n°. 37.

25. Profundus vel Perforans, Tab. 8, n°. 19.

26. Ligamentum transversum & internum carpi.

27. Auricularis Abductor: origo pars posterior & media extremitatis processus unciformis ossis cuneiformis carpi: ossi metacarpi auricularis juxtà marginem inferiur.

28. Flexor longior pollicis; oritur ex parte superiori & internâ ligamenti inter ossei secus faciem internam radii usque ad musculum quadratum; ipsius tendo ligamentum proprium annullare trajicit seque insinuans inter duas partes thenaris, inseritur faciei planæ ultimæ phalangæ juxtà basim.

29. Linea alba nihil est aliud quàm complexus aponevrosium sex musculorum abdominis, quos suprà descripsi.

30. Lamellæ posteriores, aponevrosesque obliquorum internorum abdominis bipartitæ ex extremitate capitis 1ª costæ usquè ad basim. Junguntur lineæ albæ.

31. Umbilicatum foramen, vulgò dictum umbilicus, est ficatrix cutis, extremitasque reticulæ quæ fœtum nutrivit. Unde sæpius elabuntur partes quæ hernam exomphalem constituunt.

32. Abdomen est membrana cujus textum adstrictum, ad extensionem maximam habilem in pregnatione præsertim & hydropisi. Membranosum est illud integumentum operiens, & involvens viscera.

33. Vasorum Spermaticorum reticulæ. Usque ad testiculos perductæ in duobus fasciculis dividuntur, quorum major anterior, minor verò posterior.

34. Sincondrosis ossium Pubis.

35. Veretri sectio.

36. Sphincteres cutanei ani, posterius adstricti margini coccigis anterius tendini medio musculi transversi.

37. Medius Gluteus, Tab. 4, n°. 35.

38. Iliaci interni, Tab. 4, n°. 37.

39. Psoas major, Tab. 4, n°. 38.

40. Externus Obturator, Tab. 9, n°. 32.

41. } Femoris Triceps, Tab. 8, n°. 39.
42.

43. Le Grêle postérieur, Planche 8, n°. 40.
44. Le demi-Membraneux, Planche 8, n°. 38.
45. La Rotule.
46. Le Biceps, Planche 8, n°. 36.
47. Le Long Péronier, Planche 8, Figure 2, à la lettre M.
48. Jambier postérieur, Planche 10, n°. 56, à la Fig. 3.
49. Moyen Péronier, Planche 8, n°. 47.
50. Le long Fléchisseur du pouce sert à fléchir la premiere phalange du gros orteil.
51. Les courts Extenseurs communs des orteils concourent, avec les longs extenseurs, à opérer l'extension des quatre doigts qui suivent le pouce. Le long extenseur paroit seul étendre les premieres phalanges, & le court extenseur concourt avec le long à étendre les deuxiemes & les troisiemes.
52. Le long Fléchisseur du pouce. Voyez ci-dessus n°. 50.
53. Le Fémur.
54. Le Tibia.

Figure 2. Voyez la Planche 12.

43. Gracilis posterior, Tab. 8, n°. 40.
44. Semi-membranosus, Tab. 8, n°. 38.
45. Patella.
46. Biceps, Tab. 8, n°. 36.
47. Peroneus longior, Tab. 4, Fig. 2, Litt. M.
48. Tibialis posterior, Tab. 10, n°. 56, Fig. 3.
49. Peroneus medius, Tab. 8, n°. 47.
50. Flexor longior Pollicis primam phalangam ejusdem pollicis flectit.
51. Extensores breves & communes digitorum pedis cum longioribus extensioni quarta digitorum pollice ex adjuvant: longioris opere solo extenduntur primæ phalangæ; brevis extensoris & longioris beneficio extenduntur duæ & tertiæ.
52. Flexor longior pollicis. Vide suprà n°. 50.
53. Femur.
54. Tibia.

Figura 2. Vide Tab. 12.

Figure troisieme, la Main vue par dessus.

1. Le Ligament transversal externe du carpe.
2. Le Ligament qui contient le tendon du cubital.
3. Coupe des extrémités des Radiaux externes, Planche 8, n°. 16.
4. Tendon du long extenseur du pouce, Planche 4, Fig. 2 Lett. Q.
5. Les Inter-Osseux antérieurs de l'index, Planche 9, Fig. 2, Lett. K.
6. Tendon de l'index; il sert à rapprocher du doigt voisin celui auquel il est attaché. L'extenseur propre du petit doigt a le même usage que celui de l'index.
7. Adducteur du pouce, Planche 12, Lett. R.
8. Les Inter-Osseux du doigt du milieu, Planche 9, Fig. 2, Lett. K.
9. Inter-Osseux antérieurs du doigt annulaire, Planche 9, Fig. 2, Lett. K.
11. L'Abducteur du doigt auriculaire, ou le petit hipothenar, sert à écarter le petit doigt des autres doigts.
12. Abducteur de l'index ou premier Inter-osseux.

Figura tertia, Manus exterius sumptæ.

1. Ligamentum transversum externum carpi.
2. Ligamentum tendinis cubitalis.
3. Sectio extremitatum Radieorum externorum, Tab. 8, n°. 16.
4. Tendo longioris extensoris pollicis, Tab. 4, Fig. 2, Lett. Q.
5. Inter-Ossei anteriores indicis, Tab. 9, Fig. 2, Litt. K.
6. Indicis Tendo digitum cui adhæret ad proximum adducit. Extensori propriori auricularis & extensori indicis idem est usus.
7. Pollicis Adductor, Tab. 12, Litt. R.
8. Inter-Ossei digiti medii, Tab. 9, Fig. 2, Litt. K.
9. Inter-Ossei anteriores annularis, Tab. 9, Fig. 2, Litt. K.
12. Abductor auricularis vel hipothenar brevis auricularem ex cæteris digitis abducit.

12. Abductor indicis vel inter-osseus primo.

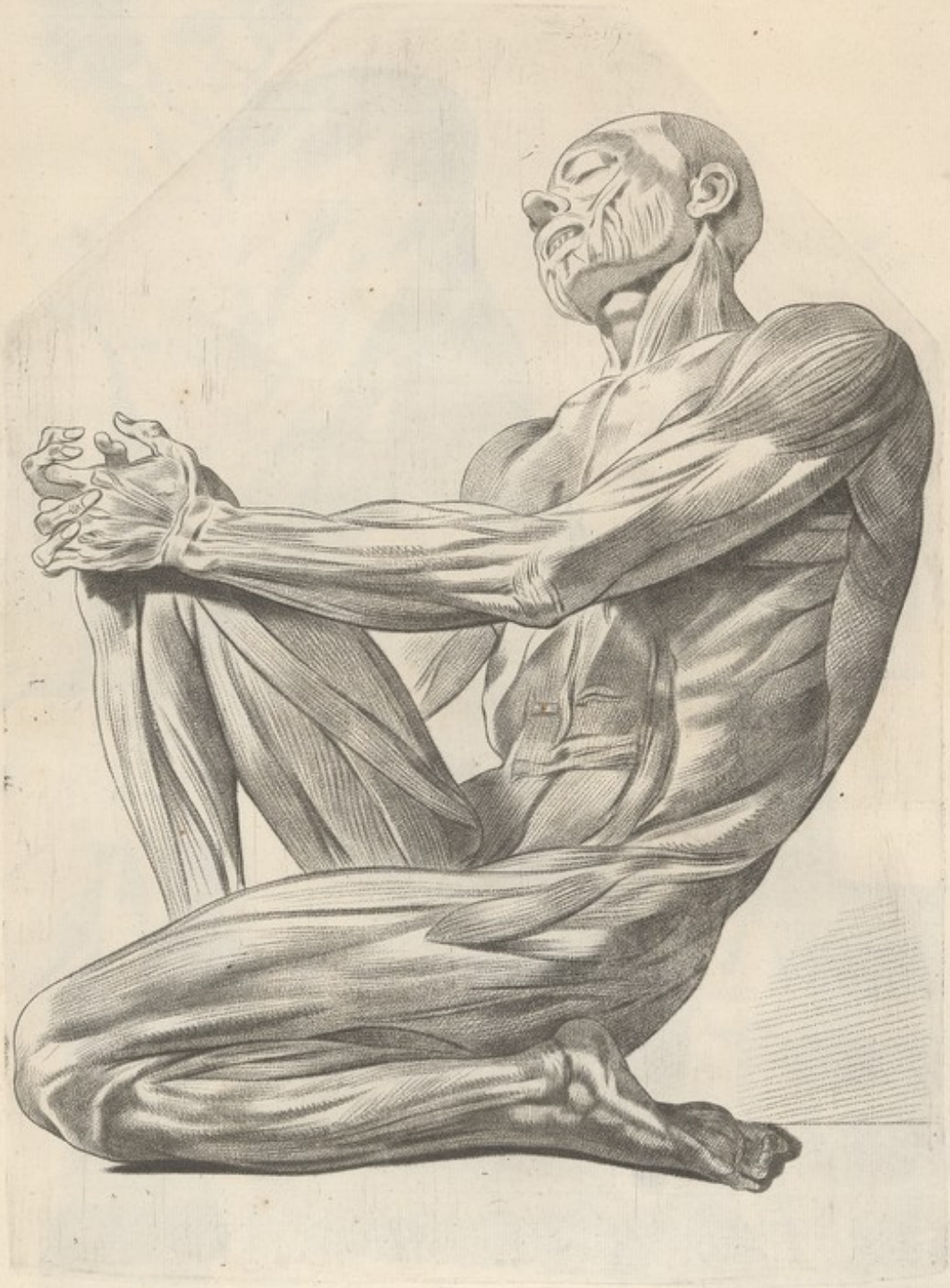
Figure quatrieme, les Muscles & les Tendons de la partie supérieure du pied.

C. Coupe des Muscles des Tendons.
D. Les Tendons retenus sur le pied par le ligament.
E. Le Tendon du Jambier antérieur est un muscle long & charnu par en haut, placé sur le devant de la jambe; il est attaché au tiers supérieur de la levre externe de la crête du Tibia; il finit par un tendon; & passant par l'anneau du ligament annulaire commun, il s'attache au côté convexe du grand os cunéiforme & au côté voisin du premier os du métatarse; il sert à fléchir le pied.
F. Tendon du long Extenseur des doigts; il se divise en quatre portions, 1, 2, 3 & 4.
G. Portion du Tendon qui se rend au pouce.
H. Tendon de l'Extenseur propre du pouce, Planche 4, Fig. 2, Lett. Q.
I. Court Extenseur des doigts; ce muscle petit, est placé obliquement sur le dos du pied; il prend son origine à la partie supérieure externe de l'apophyse antérieure de l'astragal; il se divise en quatre tendons, & quelquefois en cinq: le premier s'attache à la partie supérieure de la premiere phalange du pouce. Les autres tendons s'unissent avec ceux du long extenseur.
L. Le premier Inter-osseux du second doigt, ainsi des autres, n°. 5, 6, 7. Ces muscles sont au nombre de sept; quatre sont les plus gros, & trois sont inférieurs. Le premier des supérieurs est attaché au ligament qui unit les bases des deux premiers os du métatarse. Il se termine à la premiere phalange du second orteil. Les trois autres sont attachés aux faces internes des trois derniers os: les inter-osseux inférieurs sont attachés aux premieres phalanges des trois derniers orteils.
M. L'Abducteur du petit doigt ou petit parathenar; ce muscle est charnu, attaché au cinquieme os du métatarse, & se termine sous la tête de cet os par un tendon à la partie inférieure de la phalange du petit orteil qu'il fléchit.
N. Malléole interne.

Figura quarta, Musculi & Tendines partis superioris pedis.

C. Sectio Musculorum Tendinum.
D. Tendines ad pedem ligamento retenti.
E. Tendo tibialis anterioris musculus longus & carnosus superne; in parte anteriori tibiæ situs. Tertiæ parti labei externi cristæ tibiæ adhæret; tendineque finitur. Annulum ligamenti annularis communis trajiciens, lateri convexo cuneiformis majoris ad partemque proximam primi ossis metatarsi adhæret. Pedem flectit.
F. Tendo longioris extensoris digitorum in quartis partibus divisus 1, 2, 3 & 4.
G. Portio Tendinis usque ad pollicem producti.
H. Tendo Extensoris proprii pollicis, Tab. 4, Fig. 2, Litt. Q.
I. Extensor brevis digitorum musculus tenuis obliquè situs suprà dorsum pedis; oritur ex parte superiori & externa processus anterioris. In quatuor & sæpiùs in quinque tendinibus dividitur quorum primus parti superiori phalangæ primæ pollicis adhæret & cæteri tendinibus longioris extensoris communis junguntur.
L. Inter-Osseus primus secundi digiti & cæterorum, n°. 5, 6, 7. Septem numerantur, quorum quatuor superiores & majores; tres verò inferiores & minores. Inter superiores primus oritur ex ligamento quod jungit basim priorum ossium metatarsi. Inferior primæ phalangæ digiti secundi; aliis tertii adhærent internæ faciei terticorum ossium ultimorum. Inter-ossei inferiores adhærent prioribus phalangis trium ultimorum digitorum.
M. Abductor auricularis, vel parathenar minor; huic musculo carnoso principium os quintum metatarsi; finis infrà caput ejusdem ossis pars inferior primæ phalangæ minimi digiti. Primam flectit phalangam.
N. Malleolum internum.


Fig. 1.
Fig. 2.
Fig. 3.
Fig. 4.




Gravé par Lavalée


Gravé par Lavalée

PLANCHE VIII.

Figure vue par derriere.

Muscles externes.

1. Les Occipitaux ; il y en a deux, qui souvent peuvent à peine être apperçus ; ils prennent leur origine à cette partie de l'os de la tête, où il s'insere avec les temporaux : ils se joignent aussi avec les frontaux, en formant la calotte aponevrotique, pour couvrir le crâne & concourir à leur action : souvent ces muscles manquent, souvent aussi ils sont à peine sensibles, quelquefois même ils paroissent plus grands qu'à l'ordinaire, & comme divisés en deux. . .
2. Le Releveur de l'oreille éloigne peu-à-peu du pericrâne les fibres minces & éparses ; il se termine au dos de l'hélix, à l'éminence qui sépare la conque. . . . . .
3. Le Sterno-mastoïdien & Cleido-mastoïdien, Planche 1, n°. 3. . . . . .
4. Naissance du Trapeze. . . . . .
5. Le Trapeze, qu'on nomme aussi le capuchon, vient de la partie postérieure & inférieure de l'occipital ; il s'attache aux apophyses épineuses des vertebres du dos & du col, & va s'insérer au dessus & tout le long de l'épine de l'omoplate : ce muscle sert à porter cet os en bas & en arriere. . . . . .
6. Le Deltoïde part de la moitié antérieure de la clavicule de l'acromion, & de l'épine de l'omoplate ; il va s'attacher à la tête de l'humérus qu'il rencontre, & s'étend jusqu'à la partie supérieure & externe du même os. L'usage de ce muscle est d'élever le bras. . .
7. Le petit Rond. Ce muscle abaisseur a son insertion commune avec le sous-épineux ; il prend son origine à l'angle inférieur de l'omoplate : il abaisse le bras, le fait mouvoir en rond, & sert à le tirer en arriere. . . . . .
8. Le grand Rond prend son origine à l'angle inférieur de l'omoplate, & s'insere à la partie supérieure & interne de l'humérus ; il abaisse le bras, & contribue au mouvement de l'omoplate. . . . . .
9. Le Triceps brachial est formé par trois autres muscles, appelés Anconés. . . .
9. Le grand Anconé prend son origine vers le col de l'omoplate, & son tendon s'attache à la partie supérieure & postérieure le long du coude ; il sert à étendre le bras & à faire mouvoir l'omoplate ; il est extenseur. . . . . .
10. L'Anconé externe prend son origine au même endroit que le précédent, supérieurement ; & se joignant ensuite au grand anconé, il s'insere au condyle externe de l'humérus. . . .
11. L'Anconé interne prend son origine à la partie latérale interne & supérieure de l'humérus, & s'attache inférieurement au condyle interne, en s'unissant au long extenseur. Ces trois muscles ont pour usage d'étendre le bras. . . . . .
11. Le grand Dentelé part de la partie inférieure externe de la premiere côte ; il s'élargit en forme d'éventail, & va se rendre à la base de l'omoplate, & jusqu'à la neuvieme côte, & se termine par une extrémité tendineuse à l'angle inférieur de l'omoplate, qui sert à le lever.
13. Le Très-large du dos ou grand dorsal, prend son origine aux apophyses épineuses de l'os sacrum, & à celle des vertebres lombaires & des fausses côtes ; il vient s'insérer à l'angle inférieur de l'omoplate, & à la partie supérieure & interne de l'humérus ; ce muscle est au nombre des abaisseurs ; il est destiné en effet, à tirer l'omoplate de haut en bas, & à produire le même effet dans le bras. . . . . .
14. Le Sous-épineux, ainsi nommé parce qu'il vient d'une cavité située au dessous de l'épine de l'omoplate : ce muscle s'insere postérieurement au col de l'os du bras qu'il tire en arriere ; il est abducteur. . . . . .
15. Le long Supinateur, Planche 4, n°. 17. . . . . .
16. Le long Radial externe prend son origine au condyle externe de l'humérus, & s'attache inférieurement au premier os du métacarpe ; son usage est d'étendre la main sur l'avant-bras.
17. Le court Supinateur, Planche 4, n°. 16. . . . . .
18. Le petit Anconé tire son origine du condyle externe de l'os du bras, & s'insere à la partie supérieure & externe de l'os du coude ; il concoure à l'extension du bras. . . . .
19. Le Profond, part de la partie interne de l'os du coude, & s'insere par quatre tendons, à l'extrémité de la derniere phalange des doigts, hors le pouce ; ces tendons passent par le sinus intérieur du carpe, sous le ligament transversal interne : il fléchit les phalanges auxquelles il est attaché ; ainsi, il est au nombre des fléchisseurs. . . . . .
20. Le long Palmaire, contribue à rider la peau de la main, ou à former, comme on l'a dit au commencement, la coupe de Diogene ; il vient par un principe charnu du condyle interne de l'humérus, & s'étend sur toute la paume de la main. . . . . .
21. Le Sublime, part du condyle interne de l'humérus, & s'attache par quatre tendons à la seconde phalange des doigts, excepté le pouce : il est, comme le profond, au nombre des fléchisseurs. . . . . .
22. Les muscles Radiaux externes, décrits ci-dessus, n°. 16. . . . . .
23. Le Cubital externe prend son origine au condyle externe de l'humérus, & s'insere à l'os du métacarpe qui s'articule avec le petit doigt : il se tourne aussi vers le condyle externe, conjointement avec le radial externe. . . . . .
24. L'Extenseur propre du petit doigt, prend son origine à la partie inférieure du condyle externe de l'humérus, & s'insere par un double tendon à la seconde articulation du petit doigt, qu'il étend, conjointement avec l'extenseur commun. . . . . .
25. L'Extenseur commun vient du condyle externe de l'humérus, & s'insere extérieurement par quatre tendons aux dernieres phalanges des doigts ; excepté le pouce, chacun de ses tendons sert à étendre chaque doigt en particulier. . . . . .
26. Ligament annulaire du carpe. . . . . .
27. L'Oblique externe vient de la côte 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, & finit par une aponevrose à la crête de l'os des îles, à l'os pubis, & à la ligne blanche, qui est traversée en plusieurs sens par un grand nombre de fibres. . . . . .
28. Le moyen Fessier ; voyez la Planche 4, n°. 35. . . . . .
29. Le grand Fessier, ou Fessier externe, prend son origine au bord externe de l'os des îles, & aux apophyses épineuses du sacrum & du coccyx : ce muscle s'insere à deux travers de doigt au dessous du grand trokanter. . . . . .
30. Le grand Rhomboïde naît par un principe tendineux des parties latérales de l'extrémité de la pointe des apophyses épineuses de la septieme vertebre du col, de la premiere du dos, de la deuxieme & de la neuvieme ; il se joint dans les interstices de ces épineux avec les muscles voisins ; il se courbe sur la base de l'omoplate, & s'insere ensuite par son extrémité, à la base, jusqu'à l'angle inférieur ; son usage est de lever & tirer en dehors l'omoplate. . .
31. Le Tenseur de la gaîne de la cuisse, ou fascia lata, sort par un principe tendineux de la partie externe de l'extrémité antérieure de la crête de l'iléon, & se termine à la gaîne tendineuse de la cuisse, que ce muscle fait mouvoir en dehors. . . . . .
32. Les Releveurs de l'anus ont la figure d'un entonnoir : le tendon tire son origine supérieurement de l'os pubis ; il s'attache inférieurement au bord antérieur des deux os du coccyx. . . . . .

TABULA VIII.

Figura posterior sumpta.

Musculi externi.

1. Occipitales duo plerumque etiam valde tenues ; oriuntur ex osse capitis, ubi ossibus temporalibus cohaerent ; aponeurosin cum frontalibus adeunt ; cranium veluti galea tegunt, eorumque actioni succurrunt. Hi occipitales quandoque deficere videntur ; quandoque adeo tenues, ut difficillimè conspiciantur, quandoque verò folio ampliores & quasi in duos divisi.
2. Auris elevator paulatim deducit à pericranio fibras tenues & sparsas ; finis dorsum ellicei juxta eminentiam quae concham secernit.
3. Sterno-mastoideus simul & cleido-mastoideus, vide Tabulam secundam, n°. 3.
4. Origo trapezii.
5. Trapezius sive cucullaris, oritur ex parte posteriori inferiorique occipitalis ossis, juxta apophises spinosas colli & dorsi adhaeret. Inferior supra & juxta longitudinem spinae scapulae, quam attollere, deprimere & retrorsum movere potest.

6. Deltoides oritur à media parte interiorique clavicule acromii & spina scapulae, finitur ad caput humeri juxta cujus ossis superiorem & externam partem producitur ; brachium elevare adjuvat, idcirco huer elevatores numeratur.
7. Rotundus minor, depressor musculus huic cum infrà spinato communis est insertio. Oritur juxta inferiorem angulum scapulae. Brachium deprimit, rotat, posteriusque adducit.

8. Rotundus major, origo angulus inferior scapulae. Finis pars superior ac interior capitis humeri. Brachium deprimere scapulamque movere adjuvat.

9. Triceps brachialis, hunc tricipitem conformant tres musculi vulgò anconei dicti.
9. Anconeus magnus, origo scapulae collum & ipsius tendo, insertio posterior ac superior pars olecrani, brachium extendere scapulamque movere potest : extensor.

10. Anconeus externus, oritur juxta precedentem in superiori parte. Deinde adhaerens juxta magnum anconeum, inferiur inferius ad condylum externum humeri.
11. Anconeus internus, origo pars lateralis interior & superior humeri, inferiusque condylo interno inferiur juxta longum adhaerens. Hi tres musculi brachium extendunt, idcirco dicuntur extensores.
12. Dentatus major ex inferiori externaque parte costae primae oritur, instar flabelli se expandit ad basim scapulae juxta nonam costam productus, inferiur extremitate tendinosa juxta angulum inferiorem scapulae, quam levare adjuvat.
13. Latissimus dorsi, vel dorsalis magnus, origo apophises spinosae ossis sacri simul & apophyses vertebrarum lumborum ac superiarum. Insertio juxta inferiorem angulum scapulae nec-non internam ac superiorem partem humeri. Inter depressores numeratur, scapulam enim deprimit eundemque usum brachio praestare concurrit.

14. Infra spinosus oritur ex cavitate infra spinam scapulae sita, hinc nomen musculo ; juxta ossis brachii collum inferiur in posteriori parte ; inter abductores numeratur quia brachium retrorsum abducit.
15. Supinator longior ; Tabula, 4, n°. 17.
16. Longus radicus exterior oritur superiori ex condylo externo humeri ; inferiusque inferius juxta os primum metacarpi. Inter flexores numeratur, quia manum super ulnam adducit.
17. Supinator brevis, Tabula 4, n°. 16.
18. Anconeus brevis ex externo condylo ossis brachii oritur, inferiusque ad partem externam & superiorem ossis cubiti. Concurrit brachii extensioni.
19. Profundus ex parte interiori ossis cubiti oritur ; inferiusque quatuor tendinibus extremitati ultimae digitorum phalangae, pollice excepto. Hujus tendines, juxta finem interiorem carpi producuntur sub interno transversoque ligamento. Phalangas cui adhaeret, flectit idcirco flexor digitorum nominatur.
20. Palmaris longus custos manus corrugare praestat sub poculum diogenis, ut plerique dicunt conformare. Oritur principio carnosò ex condylo interno humeri, supraque palmam sese expandit.
21. Sublimis : oritur ex condylo interno humeri, inferiusque quatuor tendinibus juxta secundam phalangem digitorum, excepto pollice. Cum profundo inter flexores nominatur.

22. Musculi radici externi supra descripti, numero 16.
23. Cubitalis exterior. Oritur ex externo humeri condylo. Inferiur metacarpi ossi quod articulatur cum digito auriculari. Manus ad olecranum convertit cumque radieo externo, manus dorsum ad condylum externum vertere adjuvat.
24. Extensor proprius auricularis ; origo ex parte inferiori condyli exterioris humeri ; inferiusque duplici tendine juxta secundam articulationem auricularis ; extensor dicitur, quia digitum extendere cum extensori communi concurrit.
25. Extensor communis. Origo condylus externus humeri : inferiur exterius quatuor tendinibus juxta ultimas phalangas digitorum, excepto pollice. Unusquisque tendo singulum digitum extendit.
26. Ligamentum annulare carpi.
27. Obliquus externus provenit ex costis 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, & definit aponeurosi fixa ad spinam ilei ossi ; atque maximè in linea alba quam multae fibrae in latus usque oppositum transeunt.
28. Minor Gluteus ; Tabula 4, n°. 35.
29. Major Gluteus vel externus gluteus ; origo juxta extremitatem externam ossis ilei & apophyses spinosas sacri, & coccigis. Inferiur in duos digitos transversos infra trokanter majus ; femur extendere adjuvat.
30. Rhomboideus major principio tendineo oritur à latere externi mucronis vertebrae colli septimae, dorsi primae, secundae, nonae, & in intervallis harum spinarum cum proximis musculis cohaeret, supra basim scapulae se curvat inde extremo se inferit basi scapulae usque ad angulum inferiorem. Scapulam retrorsum & sursum movet.

31. Tensor vaginae femoris vel fasciolata, oritur principio tendinoso ex parte externa extremitatis anterioris apycis ilei ; inferiusque juxta fasciolatam tendinosam femoris, hic musculus femur deorsum movet.
32. Levatores Ani quamdam infundibuli formam referunt : oritur tendo à summo ab osse pubis, se fabrus inferit priori margini coccigis ossium ultimi, & penultimi.

33. Le Transverse du périné tire son origine de la face interne de la tubérosité de l'ischion & de l'externe, se joint en partie à l'accélérateur, & en partie au sphincter de l'anus. . . . .

34. Le Sphincter de l'anus, sa pointe postérieure s'attache extérieurement au coccis d'où ses fibres se réunissent de chaque côté jusqu'à l'anus : l'extrémité où il aboutit se termine enfin au périné. . . . . .

35. Le vaste externe tire son origine de la partie externe de la racine du grand trochanter, & s'insère au bord supérieur de la rotule ; il tend la jambe en avant ; il est extenseur. . .

36. Le Biceps, est un fléchisseur, son origine est double ; il vient de la tubérosité de l'ischion de la partie postérieure & moyenne du fémur, & va s'insérer à la partie supérieure & postérieure du peroné & du tibia ; il fléchit la jambe. . . . . .

37. Le demi-tendineux vient de la partie supérieure de la tubérosité de l'ischion, au dessous de la longue tête du biceps, à la tête tendineuse duquel il s'unit, pour n'en former qu'une seule ; il s'insère à la partie latérale interne du tibia, immédiatement sous le grêle : ce muscle fléchit la jambe, tend la cuisse, & la porte en arriere. . . . . .

38. Le Demi-membraneux : il part de la tubérosité de l'ischion ; il s'insère à la partie postérieure de la tête du tibia, & a les mêmes usages que le demi-tendineux. . . . . .

39. Le Triceps. C'est un adducteur ; il prend son origine par deux attaches à la synchondrose de l'os pubis ; & par la troisieme, à la tubérosité de l'ischion, il s'insère à la ligne âpre du fémur ; il concourt à porter la cuisse en dedans. . . . . .

40. Le Grêle postérieur prend son origine à la partie inférieure de l'os pubis, & va s'insérer à la partie supérieure & postérieure du tibia ; il sert à fléchir la jambe. . . . . .

41. Le Couturier vient de la partie supérieure & antérieure de l'épine de l'os iléon, & s'insère à la partie supérieure du tibia ; il sert à lever la cuisse, & à la porter en avant. . . . .

42. Le Popliné tire son origine du condyle externe du fémur ; & passant sous le genou, il s'insere à la partie intérieure du tibia, & sert à faire la rotation de la jambe fléchie dans le sens contraire du biceps ; presque tous les muscles de la jambe s'aident entr'eux, & aident aussi à ceux de la cuisse ; il n'en est à peine aucun qui, outre son usage particulier, ne concoure encore à d'autres actions : le popliné concourt à fléchir la jambe dans le sens contraire du biceps, & à lui donner le mouvement de rotation. . . . . .

43. Le long Péronier prend son origine à la partie moyenne & antérieure du péroné, & finit extérieurement à l'os du métatarse ; il fléchit & étend le pied en avant. . . . .

44. Le Plantaire tire son origine de la racine du condyle externe du fémur, & se termine par un tendon à la face latérale interne du calcaneum, au dessous du tendon d'achille. . .

45. Les Jumeaux partent, l'un du condyle interne, & l'autre du condyle externe du fémur, & s'insèrent l'un & l'autre à la partie supérieure & postérieure du calcaneum : ils se nomment aussi les Gastrocnémiens, & avec le solaire, servent par leurs tendons communs, à étendre le pied. . . . . .

46. Le Solaire postérieur vient de la partie supérieure & interne du péroné, & se termine au même endroit que les jumeaux dont je viens de parler ; leur usage lui est commun . . .

47. Le moyen Péronier vient de la partie supérieure du péroné, & se termine à la partie externe & latérale de l'os cuboïde ; il sert à fléchir le pied. . . . . .

48. Le tendon d'achille. . . . . .

49. Le Jambier postérieur prend son origine à la partie supérieure du ligament inter-osseux & du tibia ; il finit à l'os naviculaire ; il étend le pied obliquement en dedans. . .

33. Transversus perinei : oritur ab interiore parte tuberis ischii, externaque, partim se adjungit acceleratori, partim sphincteri ani externo.

34. Sphincter Ani, ipsius extremitas posterior adhaeret coccigi extremo, unde fibrae ad anum usque ex utroque latere se jungunt, extremitas longum abit, ad postremum evanescit in perineo.

35. Vastus externus, origo pars externa radicis trochanteris magni, finis extremitas superior patellae, crura antrorsum extendit : idcirco dicitur extensor.

36. Biceps flexor : huic origo duplex tuberositas & scilicet ischii pars posterior mediaque femoris, parti posteriori ac superiori peronei & tibiae infigitur.... flectit crura.

37. Semi-tendinosus... oritur ex parte superiore tuberis ischii, infra caput longum bicipitis ; juxta cujus tendinosum caput infigitur, adeo ut simul unum conformant. Inferior juxta lateralem partem & internam tibiae immediate sub gracili musculo, flectit crura femur extendit retrorsumque abducit.

38. Semi-membranosus ; origo tuberositas ossis ischii ; finis pars superior capitis tibiae. Usus semi-tendinosi huic etiam communis est.

39. Adductor triceps cujus caput primum & secundum oriuntur juxta synchondrosin pubis, tertium à tuberculo ischii, & inferiore toti spinae femoris : femur anterius adducere adjuvat.

40. Gracilis posterior,... oritur ex parte inferiori ossis pubis ; inferiorque parte superiori ac posteriori tibiae. Crura flectit.

41. Sarcinator seu femoralis.... origo pars superior & anterior ilei... finis pars superior tibiae ; anterius femur adducere & levare adjuvat.

42. Popliteus tenuis oritur tendine tereti à condylo exteriori femoris ; tendineusque transit sub poplite introrsum ubi carneus fit, atque in superiori & interiori tibiae parte finitur. Omnes ferè tibiae musculi vario modo sinvicem & femoris quoque musculum adjuvant, atque vix ullus est eorum, qui praeter usum primarium ad alias actiones non concurrat. Popliteus tibiam flexam in sensu adverso bicipitis rotare adjuvat.

43. Peroneus longior ; origo quasi media & anterior pars fibulae ; finis os metatarsi. Externus pedem antrorsum adducit & flectit.

44. Plantaris, origo radix condyli externi femoris.... inferitur tendine juxta faciem lateralem & internam calcanei infrà chordam achillis.

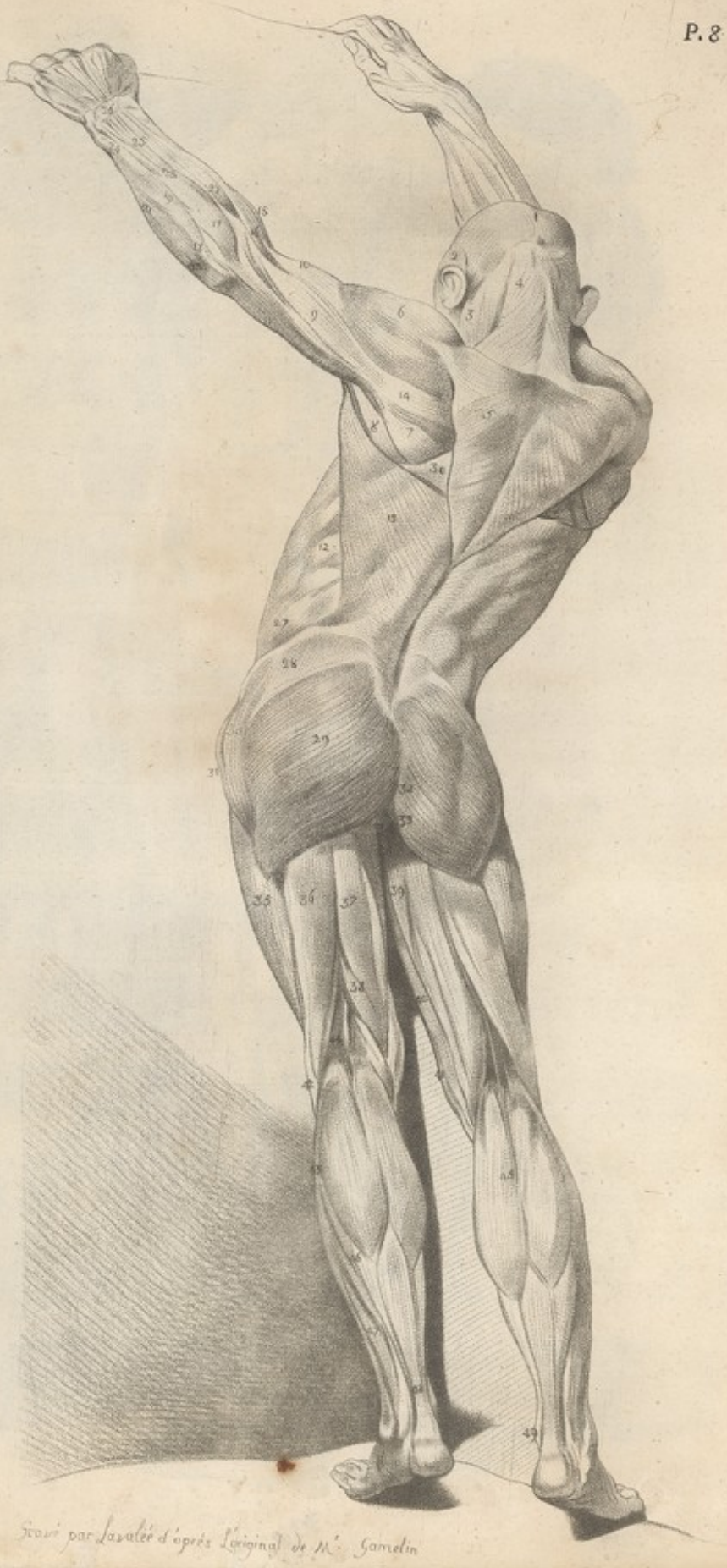
45. Gemelli oriuntur alter ex condylo externo, alter ex interno femoris, uterque inferitur in parte posteriori ac superiori calcanei. Gastrocnemii nominantur, & cum solari communi tendine pedem extendere concurrunt.

46. Solaris, provenit à parte posteriore & superiore tibiae ac fibulae. Cum gemellis inferio huic communis est sicut & actio.

47. Peroneus medius ; origo pars superior ; finis pars externa & lateralis ossis cuboidis. Pedem flectit.

48. Tendo vel Chorda achillis.

49. Tibialis posticus cujus origo superior pars ligamenti inter ossei & tibiae ; finis os naviculare. Pedem obliquè interius extendit.



Gravé par Lavalée d'après l'original de Mr. Gamelin

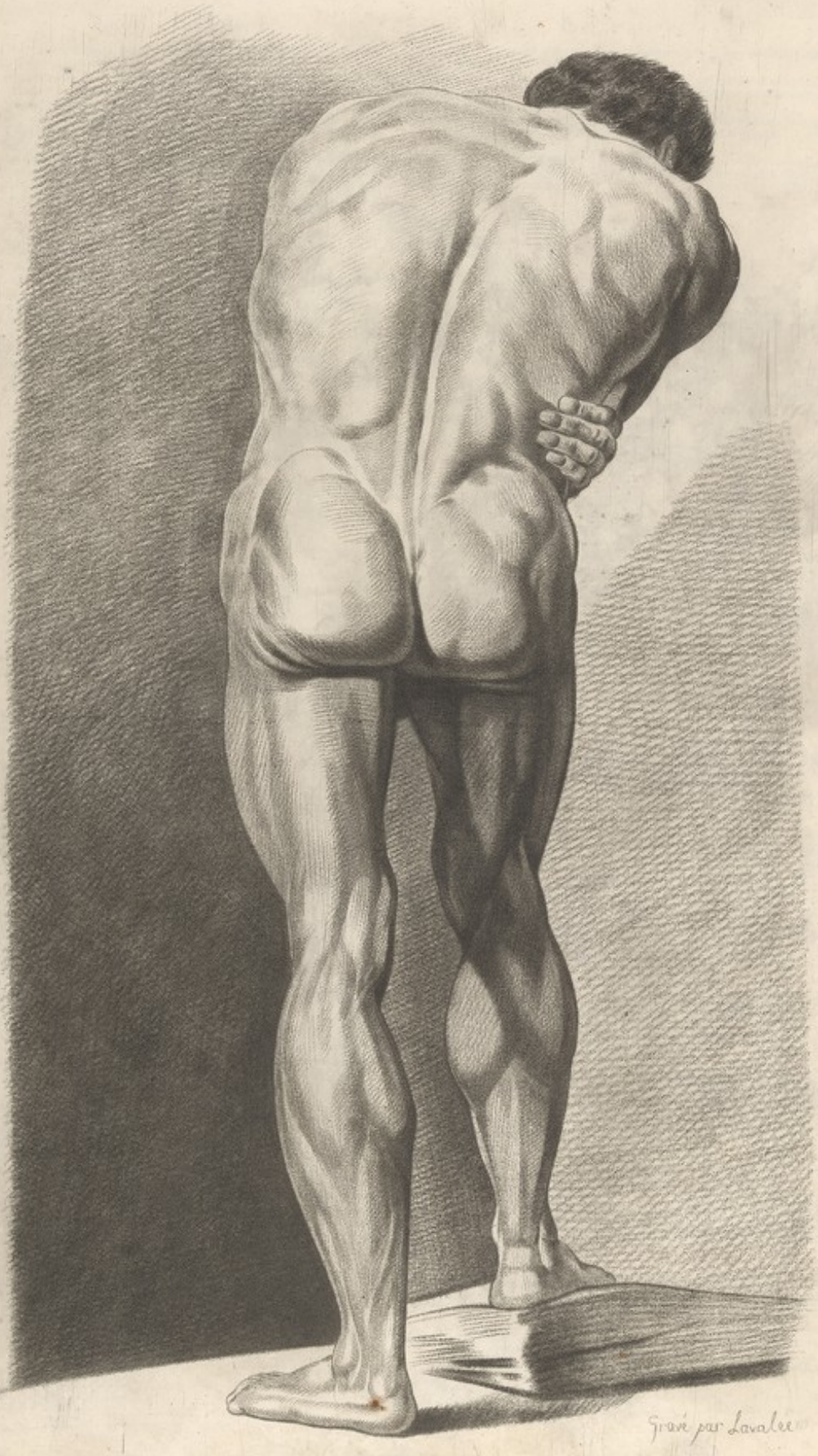

Gravé par Lavalée

PLANCHE IX.

Figure vue par derriere.

FIGURE PREMIERE.

1. Le Ptérygoïdien interne prend son origine à l'apophyse ptérygoïde de l'os *sphénoïde*, & s'insere à l'angle de la mâchoire inférieure qu'il sert à porter de devant en arriere. . . . .
2. Le Digastrique ou Muscle à deux ventres, prend son origine à la racine de l'apophyse *mastoïde*, & s'insere à l'apophyse angulaire du menton. Son usage est d'abaisser la mâchoire inférieure ; il peut encore élever la *supérieure*, comme l'a observé le célebre *Deborder*. . . . .
3. Le Mylo-Hyoïdien prend son origine par un principe tendineux qui s'étend obliquement le long de la mâchoire à la *symphyse* du menton. Il s'insere à la partie antérieure & inférieure de la base hyoïde qu'il fait mouvoir. . . . . .
4. Le grand Complexus ou Compliqué prend son origine inférieurement par plusieurs tendons aux apophyses transverses de toutes les vertebres du cou, excepté la premiere. Il va se terminer ensuite supérieurement à la partie postérieure de l'os occipital ; son usage est de maintenir la tête droite & de la porter en arriere. . . . . .
5. Le Splénius de la tête, } Planche 1, Figure 1, Lettre B. C. . . . . .
6. Le Splénius du cou, }
7. Le Releveur propre de l'omoplate, Planche 1, Lettre D. . . . . .
8. Le grand Rhomboïde, Planche 8, n°. 30. . . . . .
9. Le grand Complexus. *Voyez ci-dessus* n°. 4. . . . . .
10. L'Epineux du dos ; il naît par cinq tendons des épines des deux vertebres supérieures des lombes, & des trois inférieures du dos ; ces tendons, devenus charnus, forment ensemble un corps charnu dont les sept branches, par lesquelles il se termine, sont d'abord charnues, puis tendineuses, & se termine aux épines des sept vertebres du dos, qui suivent immédiatement la premiere presque à côté de l'extrémité de leur pointe. Il sert à mouvoir les vertebres du dos, à aider, modérer & maintenir les mouvemens de flexion & ceux d'inflexion latérale. . . . . .
11. Le demi-Epineux ou l'Epineux transverse que les anciens ont appellé Muscle Sacré, prend son origine à l'os Sacrum & aux vertebres des lombes : il se termine aux vertebres supérieures du thorax, sur-tout aux apophyses épineuses. Ces trois muscles, le Sacré-Lombaire, le très-long du Dos & le demi-Epineux, sont étroitement unis ensemble, & concourent à la même action.... Le demi-Epineux élève, lorsque nous marchons, les os innominés ; & lorsqu'il n'agit que d'un côté, il attire de ce même côté, & obliquement, la partie du dos à laquelle il donne le mouvement. . .
11. Le petit Complexus ou Mastoïdien latéral, prend son origine aux apophyses transverses des vertebres du cou & de quelques-unes des *supérieures* du dos ; il s'insere à la partie postérieure de l'apophyse mastoïde ; son usage est de porter latéralement la tête. . . . . .
13. Le Rhomboïde, Planche 8, n°. 30. . . . . .
14. Le Sus-Epineux prend son origine dans la cavité située au-dessus de l'épine de l'omoplate, & s'insere au col de l'humérus. Il sert à élever le bras. . . . . .
15. Le Sous-Epineux prend son origine à la cavité creusée au-dessous de l'épine de l'omoplate, & se termine postérieurement au cou de l'os du bras qu'il tire en arriere. . . . . .
16. Le petit Rond prend son origine à l'angle inférieur de l'omoplate, & s'insere postérieurement au cou de l'os du bras qu'il tire en arriere. . . . . .
17. Le grand Rond prend son origine à l'angle inférieur de l'omoplate, & s'insere à la partie supérieure & interne de l'humérus. Il meut l'omoplate sur l'os du bras qu'il tire en arriere, & qu'il tourne autour de son axe. . . . . .
18. L'Anconé externe part de la partie supérieure de l'humérus, & s'insere à la partie supérieure & postérieure de l'os du coude : l'Anconé interne & l'externe aide le grand Anconé à étendre l'os du coude sur l'os du bras. . . . . .
19. L'Anconé interne prend son origine vers le cou de l'os du bras, & s'insere par son tendon à la partie supérieure & postérieure de l'os du coude ; il a le même usage que l'externe. . . .
20. Le Biceps a deux origines, l'un à l'apophyse coracoïde, l'autre au bord de la cavité de l'omoplate qui sert à l'articulation de l'humérus ; il s'insere par un seul tendon à la partie supérieure & moyenne du rayon. Il est fléchisseur. . . . . .
21. Le Brachial part de la partie moyenne & interne de l'humérus, & s'insere à la partie interne & supérieure de l'os du coude. Il fléchit l'avant-bras sur le bras. . . . . .
22. Le grand Anconé, Planche 8, n°. 9, 10, 11. . . . . .
0. Le petit Anconé, c'est un petit muscle triangulaire ; il vient de la partie intérieure du condyle externe de l'os du bras, & s'attache le long du bord postérieur de la fossette oblongue du côté externe de l'olecrâne. De savans Anatomistes l'ont confondu avec le cubital externe. Il en est cependant assez distingué par une ligne graisseuse ; il peut concourir par son usage avec les autres Anconés, à l'extension de l'os du coude sur l'os du bras. . . . . .
23. Le Dentelé postérieur & inférieur sort par une portion aponévrotique avec le très-large du dos, des apophyses épineuses de la dixieme, onzieme & douzieme vertebre du dos ; de la premiere, deuxieme & troisieme, des lombes, & va s'insérer à la levre externe du bord inférieur de la quatrieme, derniere fausse côte. Son usage est d'élever les trois ou quatre côtes *supérieures*. . .
24. Les Inter-Costaux externes sont au nombre de vingt-deux, onze de chaque côté ; ils prennent leur origine à la levre externe du bord inférieur de la côte *supérieure*, & s'insérent à la levre externe du bord supérieur de la côte inférieure. Leur usage est d'élever les côtes. . . . . .
25. Le Muscle Oblique interne est aponévrotique supérieurement, & charnu inférieurement. Il prend son origine aux trois dernieres vraies côtes & à toutes les fausses *supérieurement*, & *inférieurement*, à l'interstice de l'os des îles ; il s'insere postérieurement à la région lombaire, & antérieurement, à la ligne blanche. Son usage est de contribuer à la digestion, & de contre-balancer le mouvement de la respiration. . . . . .
26. Le long Dorsal ; ce muscle prend son origine par un principe tendineux à l'os sacrum de concert avec le sacré-lombaire ; il s'insere à l'angle de toutes les côtes auprès du sacré-lombaire, & se porte ensuite jusqu'aux vertebres cervicales. Il concourt à redresser l'épine. . . . . .
27. Le Sacré-Lombaire a la même origine inférieurement que le long dorsal, & s'insere successivement à l'angle de toutes les côtes ; il est congénére du long dorsal, & concourt au même mouvement.
28. Le grand Dentelé, Planche 8, n°. 11. . . . . .
29. Le moyen Fessier vient de la face externe des os des îles, & se termine au grand trokanter. Il meut le bassin sur la cuisse. . . . . .
30. Le Pyriforme vient de la partie inférieure & intérieure de l'os sacrum ; il s'insere au milieu de la partie supérieure du grand trokanter. Il est rotateur de la cuisse. . . . . .
31. Les Gemeaux sont deux muscles dont le supérieur vient de l'épine postérieure de l'os ischion ; l'inférieur vient de la tubérosité du même os ; il s'insere à la cavité du grand trokanter. Il coopere à la rotation de la cuisse étendue & à son abduction lorsqu'elle est fléchie. . . . . .
31. L'Obturateur externe vient de la partie extérieure du contour du trou de l'os pubis, & s'insere à la cavité du grand trokanter ; ce muscle & les deux gemeaux opérent la rotation de la cuisse. . .
33. Le Coccygien vient de l'épine de l'os ischion, & s'insere au coccyx. . . . . .
34. Les Releveurs de l'anus ont comme la figure d'un entonnoir, & forment ensemble une bande large indépendamment des portions attachées au coccyx qui environnent l'intestin rectum. Ils prennent leur origine par une portion mince de l'angle formé du concours de la tête de la verge avec le corps spongieux de l'urethre & de la partie latérale du bulbe de l'urethre. Leur usage est de soutenir le rectum lorsqu'il s'agit de se délivrer du dépôt fecal, & de le remettre dans son état naturel.
35. L'Obturateur interne vient du contour interne du trou de l'os pubis, & s'insere à la cavité du grand trokanter ; il sert au mouvement de rotation. . . . . .
36. Le Quarré de la cuisse vient de la tubérosité de l'ischion, & s'insere à la cavité du grand trokanter. Il porte la cuisse en dehors. . . . . .
37. Le grand Adducteur de la cuisse ou le Triceps. Il vient par un principe tendineux du ligament qui fortifie la syncondrose des os pubis près de la partie interne de la tubérosité. Il se termine à la ligne âpre du fémur. Il est extenseur. . . . . .
38. Le vaste externe ; ce muscle tire son origine de la partie externe de la racine du grand trokanter, & s'insere au bord *supérieur* de la rotule. Il tend la jambe. . . . . .
39. Le Biceps, ce muscle a une double origine ; il vient, 1°. de la tubérosité de l'ischion au-dessus du demi-nerveux & du demi-membraneux ; 2°. de la partie postérieure & moyenne du fémur : il s'insere à la partie *supérieure* & postérieure du péroné. Il fléchit la jambe. . . . .

TABULA IX.

Figura à tergo sumpta.

FIGURA PRIMA.

1. PTERYGOIDEUS interior ; origo processus pterygoidei ossis sphenoidei ; finis angulus maxillæ inferioris quem posteriorsus abducit.
2. Digastricus vel biventer, oritur ex incisura processus mastoidei ; inseritque processui anguli mentii. Hujus beneficio non solum os aperitur sed etiam maxillam superiorem elevat ut invenit periclebris *Deborder*.
3. Mylo-Hyoideus ; oritur principio tendinoso qui obliquè se expandit secus maxillam, ex *symphysi* mentii. Inseritque parti anteriori & inferiori basis ossis hyoidei cui motum ministrat.
4. Complexus major vel complicatus ; oritur inferius variis tendinibus ex processibus transversis omnium vertebrarum colli, primæ excepta. Inseritur superius parti posteriori occipitalis ossis. Caput erigere retrorsumque abducere adjuvat.
5. Splenius capitis, } Tab. 1, Fig. 1, litt. B. C.
6. Splenius colli, }
7. Elevator proprius Scapulæ, Tab. 1, Litt. D.
8. Rombo-ideus major, Tab. 8, n°. 30.
9. Complexus major. Vide superà n°. 4.
10. Spinalis dorsi ; oritur quinque tendinibus ex *spinis* duarum vertebrarum superiorum lumborum triumque inferiorum dorsi. Hi tendines facti carnosi carnosum corpus conformant cujus septem rami quibus finitur primum carnosi postea tendinosi inseruntur *spinis* septem vertebrarum dorsi quæ immediate, primæ subjacent juxtà extremitatem earum apycis. Vertebris dorsi motum præbet. Adjuvare, regere firmaremque motus extensionis inflexionisque lateralis concurrit.
11. Semi-Spinalis vel transversus *spinalis* quem veteres vocabant sacrum. Hujus origo os sacrum & lumborum vertebræ : finis in superioribus vertebris thoracis, apophysibus præsertim spinosis : hi tres musculi sacro-lumbaris, longissimus dorsi & *semi-spinalis* inter se fortiter cohærent in eandem quæ actionem *conspirant*.... *Semi-spinalis* agit dum infadimus elevando ossa innominata vel dorsum obliquè ad latus trahendo si in uno latere tantum agit.
12. Complexus minor vel mastoideus lateralis cujus origo processus transversi vertebrarum colli quarumdamque *superiorum* dorsi. Finis pars posterior processus mastoidei ; obliquè caput abducit.
13. Rhomboides, Tab. 8, n°. 30.
14. Supra-spinalis ; oritur ex foveâ cavatâ *superà* spinam scapulæ, inseritque ad collum humeri brachium elevat.
15. Infrà spinalis ; oritur ex cavitate infrà spinam scapulæ inseritque posterius ad collum ossi brachii quod retrò abducit.
16. Rotundus minor oritur ex angulo inferiori scapulæ : inseritur posterius collo ossis brachii quod retrò abducit.
17. Rotundus major origo angulus inferior scapulæ. Finis par superior & interna humeri. Scapulam superà os brachii movet quod brachium retrorsum abducere, circumque axem rotare adjuvat.
18. Anconeus externus oritur ex parte superiori humeri inseritque posteriori & *superiori* parti ossis cubiti, cum interno anconeum majorem adjuvat in extensione ossis cubiti *super* os brachii.
19. Anconeus internus oritur juxtà collum ossis brachii ; inseritque tendine sua parti superiori & posteriori ossis cubiti. Actio externi anconei huic etiam communis est.
20. Biceps huic duplex origo altera processus coracoideus altera margini cavitatis scapulæ quæ articulationi humeri inservit. Uno tendine inseritur parti superiori, medæ, & interne radii. Flexor.
21. Brachialis cujus origo pars media & interna humeri. Finis pars interna & superior ossis cubiti. Ulnam *superà* brachium flectit.
22. Anconeus major, Tab. 8, n°. 9, 10, 11.
0. Anconeus minor ; musculus tenuis & triangularis origo pars interior condyli externi ossis brachii finitur secus marginem posteriorem cavi oblongi lateris externi olecrani : Anatomici eruditi ex externo cubitali eum non secreverunt abeo tamen differt lineâ crassâ ; cum cæteris anconeis os cubiti super os brachii extendere concurrit.
23. Dentatus posterior & inferior oritur parte aponevrotica cum latissimo dorsi ex apophysibus spinosis decimæ, undecimæ & duodecimæ vertebræ dorsi, primæ, secundæ & tertiæ lumborum. Inseritur libro externo marginis inferioris quartæ ultimæ spuriæ. Quatuor costæ superiores hujus beneficio elevantur.
24. Inter-Costales externi viginti duo numerantur ex utroque latere. Origo labrum externum marginis inferioris costæ superioris : finis externum labrum marginis superioris inferioris costæ. Costas elevant.
25. Obliquus musculus & internus aponevroticus superius inferiusque carnosus cujus origo tres primæ veræ costæ omnesque spuriæ superius, inferius apycis ossis ilei intervallum ; finis regio lumbaris superius & linea alba inferius. Digestioni adjuvat respirationisque motum adequare laborat.
26. Dorsalis longior oritur principio tendinoso ex osse sacro una cum sacro-lumbari inseritque juxta angulum omnium costarum ad latus sacri-lumbaris. Productus usque ad vertebras cervicales spinam dorsi Relevare concurrit.
27. Sacro-lumbaris oritur inferius sicut & dorsalis longior. Vicissim inseritur angulo omnium costarum, dorsalis longioris focius ad eandem motum concurrit.
28. Dentatus major, Tab. 8, n°. 11.
29. Glutæus minor origo facies externa ossis ilei ; finis trokanter majus. Pelvem superà femur movet.
30. Pyriformis origo pars inferior & interna ossis sacri ; finis pars media & superior trokanteris majoris. Rotator femoris.
31. Gemelli musculus duplex superior oritur ex spinâ posteriori ossis ischii ; interior verò ex tuberositate ejusdem ossis. Inseruntur cavitati trokanteris majoris. Rotationi femoris extensi, abductioni flexi concurrunt.
31. Obturator externus oritur ex parte exteriori circuitûs foraminis ossis pubis. Inseritur cavitati trokanteris majoris obturator & Gemelli rotationem femoris efficiunt.
33. Coccigeus origo spina ossis ischii. Finis coccyx.
34. Elevatores ani quandam formam infundibuli monstrant annum amplissimam conformant partesque plurimas coccygi adhærentes quæ intestini recta cingunt. Oriuntur tenui parte ex angulo capitis veretri cum corpore spongioso urethri partique lateralis bulbæ hujusdem. Recta intestina sustentant evacuanti alvum ; insuque naturali restituunt.
35. Obturator internus origo circuitûs interior foraminis ossa pubis. Finis cavitas trokanteris majoris ; rotationis motum præstat.
36. Quadratus femoris origo tuberositas ischii finis cavitas trokanteris majoris. Femur retrorsum abducit.
37. Adductor major vel Triceps musculus. Oritur principio tendinoso ex ligamento firmante syncondrosim ossis pubis juxtà partem internam tuberositatis. Linea aspera femoris inseritur. Extensor.
38. Vastus Externus origo pars externa radicis trokanteris majoris ; finis ora superior patellæ. Tibiam extendit.
39. Biceps huic duplex origo altera tuberositas ischii infrà semi-nervosum & semi-membranosum : altera pars posterior & media femoris ; finis pars superior & posterior fibulæ. Tibiam flectit.

40. Le Demi-Nerveux part de la tubérosité de l'os ischion, & s'insere au-dessus de la tête du tibia. Il fléchit la jambe.

41. Le Demi-Membraneux s'attache à la tubérosité de l'os ischion, & s'insere à la partie postérieure du condyle interne du tibia. Il fléchit la jambe sur la cuisse.

42. Le Grêle interne prend son origine à la partie inférieure de l'os pubis. Il s'insere à la partie supérieure & postérieure du tibia. Il est fléchisseur de la jambe comme le demi-membraneux.

44. Le Sphincter externe de l'anus; sa pointe postérieure prend son origine extérieurement au coccyx. Ses fibres se réunissent de chaque côté, & s'étendent jusqu'à l'anus. Il se termine au périné.

45. Le transverse du Périné tire son origine de la face interne de la tubérosité de l'ischion & de l'externe. Il se joint en partie à l'accélérateur, & en partie au sphincter de l'anus, & se continue avec son congénère.

40. Semi-Nervosus origo tuberositas ossis ischii. Finis supra caput tibiæ. Tibiam flectit.

41. Semi-Membranosus cujus origo tuberositas ossis ischii. Finis pars posterior condyli interni tibiæ quam flectit super femur.

42. Gracilis internus origo pars inferior ossis pubis: finis pars superior & posterior tibiæ quam flectere cum semi-membranoso laborat.

44. Sphincter externus ani hujus acumen adhæret exterius coccygi unde fibræ ad utrumque latus inter se junctæ usque ad anum sese expandunt. Finis perineus.

45. Transversus perinei oritur ex facie interna tuberositatis ischii simul ex externa. Junctus partim acceleratori, partim sphincteri ani. Cum socio supius producitur.

Figure seconde, le Bras vu par derriere.

A. L'Anconé externe. Voyez Planche 8, n°. 9. 10. 11.

B. Le Radial externe prend son origine avec le cubital au condyle externe de l'humérus. Le premier s'insere à l'os du métacarpe qui s'articule avec le petit doigt, & le second à l'os du métacarpe qui s'articule avec le doigt du milieu: les deux muscles radiaux paroissent destinés, selon Winslow, à maintenir la main dans son attitude naturelle.

C. Le court Supinateur; ce muscle part du condyle interne de l'os du bras, & s'insere à la partie postérieure du rayon. Il produit le mouvement de supination, c'est-à-dire, qu'il tourne le radius & la main en dehors.

D. Le court Radial externe prend son origine supérieurement au condyle externe de l'humérus avec l'extenseur commun des doigts, & va s'insérer par un tendon au premier os du métacarpe qui soutient l'index. Son usage est de porter le carpe sur l'avant-bras.

E. L'Anconé, Planche 8, n°. 9. 10. 11.

F. Le Cubital interne vient du condyle interne de l'humérus, & s'insere à l'os orbiculaire ou pisiforme. Il fléchit le carpe sur l'avant-bras.

G. Le Sublime, qu'on appelle fléchisseur des doigts avec le profond, tirons origine du condyle interne de l'humérus, & s'insere par quatre tendons à la seconde phalange de tous les doigts à l'exception du pouce.

I. H. M. Les Extenseurs du pouce prennent leur origine à la partie supérieure externe de l'os du coude; leur tendon passe sous le ligament annulaire particulier. Ces tendons s'inserent à la première phalange du pouce, & le second quelquefois à l'os du métacarpe qui soutient le doigt index. Il y a un troisieme extenseur du pouce qui prend son origine supérieurement au-dessous du premier, & s'insere inférieurement à la troisieme phalange; ces trois muscles servent à étendre le pouce.

I. L'Extenseur de l'index prend son origine à la partie moyenne & externe de l'os du coude, & s'insere extérieurement à la derniere phalange de l'index qu'il sert à étendre.

K. Les Inter-Osseux, au nombre de six, trois externes & trois internes: les premiers éloignent les doigts du pouce: ils partent des parties internes du métacarpe, & s'inserent à la partie externe des doigts du côté opposé au pouce: les internes qui rapprochent les doigts du pouce viennent des parties externes du métacarpe, & s'inserent à la partie interne des doigts du côté qui regarde le pouce.

N. L'Anconé interne, Planche 8, n°. 9. 10. 11.

Figura secunda, Brachium posterium sumptum.

A. Anconeus externus. Vide Tab. 8, n°. 9. 10. 11.

B. Radieo externo & cubitali origo condylus externus humeri; quorum alter inseritur ossi metacarpi quod articulatur cum auriculari: alter verò ossi metacarpi quod cum medio digito articulatur Radiei musculi autore Winslow, manum in naturali sua firmare destinati videntur.

C. Supinator brevis origo condylus internus ossis brachii. Finis pars superior radii. Motum supinationis præbet, id est, hujus beneficio radius & manus extrorsum moventur.

D. Brevis Radieus externus oritur superius ex condylo externo humeri cum extensori communi digitorum tendine. Inseritur priori ossi metacarpi à quo index sustentatur. Carpum suprà ulnam adducit.

E. Anconeus, Tab. 8, n°. 9. 10. 11.

F. Cubitalis internus origo condylus internus humeri finis os orbiculare vel pisiforme. Flectit carpum super ulnam.

G. Sublimis flexor digitorum. Cum profundo oritur ex condylo interno humeri inseriturque quatuor tendinibus secundæ phalangæ omnium digitorum, excepto pollice.

L. H. M. Extensores pollicis oriuntur ex parte superiori & externa ossis cubiti, eorum tendines per ligamentum annulare & proprium transeunt quorum alter inseritur primæ phalangæ pollicis, alter verò ossi metacarpi quod indicem firmat. Tertius numeratur extensor pollicis qui superius oritur infrà priorem extensorem: inseriturque inferius tertiæ phalangæ. Hi tres musculi pollicem extendunt.

I. Extensor indicis origo pars media & externa ossis cubiti: finis exterius ultima phalanga indicis quem extendit.

K. Inter-Ossei sex numerantur tres externi & tres interni. Externi digitos ex pollice abducunt oriuntur ex parte interna metacarpi inseruntque parti externæ digitorum ex adverso pollicis; interni qui digitos ad pollicem adducunt ex partibus externi metacarpi oriuntur inseruntque parti internæ digitorum juxtà pollicem.

N. Anconeus internus, Tab. 8, n°. 9. 10. 11.

Figure troisieme, le Bras vu par derriere.

A. L'Anconé interne, Planche 8, n°. 9. 10. 11.

B. Le long Supinateur vient de la partie inférieure & externe de l'humérus, & s'insere à la partie externe & intérieure du rayon. Selon *Haller*, il concourt à fléchir le bras.

C. Le long Radial externe. Voyez ci-dessus Figure 2, Lett. B.

D. L'Anconé, Planche 8, n°. 9. 10. 11.

E. Le long Palmaire ou Cubital grêle, Planche 8, n°. 10.

F. Le Sublime, nommé aussi Perforé, Planche 8, n°. 11.

G. Le Cubital interne. Voyez ci-dessus Figure 2, Lett. E.

H. Le Profond, Planche 8, n°. 19.

I. Le court Radial externe. Voyez ci-dessus Figure 2, Lett. D.

K. L'Extenseur commun des doigts vient du condyle externe de l'humérus, & s'insere extérieurement par quatre tendons aux dernieres phalanges des doigts, excepté le pouce.

L. Le Cubital externe, Planche 8, n°. 13.

M. L'Extenseur propre du petit doigt: il vient de la partie externe & supérieure du rayon, & s'insere extérieurement à la derniere phalange du petit doigt.

N. Le court Extenseur du pouce vient de la partie supérieure interne de l'os du coude, & s'insere à la derniere phalange du pouce.

O. Le Ligament transversal externe.

P. Le demi Inter-Osseux de l'index; c'est un petit muscle semblable à l'antithenar fixé à côté du pouce. Il est attaché à la base de la premiere phalange de ce doigt, & se croise avec l'antithenar. Son usage est de mouvoir la premiere phalange de l'index; ce mouvement n'est ni une adduction, ni une abduction. Ces deux mots sont insuffisans pour le rendre.

Q. Les Inter-Osseux. Voyez ci-dessus Figure 2, Lett. K.

R. L'Abducteur du petit doigt sort de la partie postérieure interne de la surface arrondie du pisiforme, & de la partie voisine du ligament intérieur du carpe: il s'insere à la partie postérieure de la tête supérieure de la premiere du petit doigt, immédiatement au-dessous de son bord supérieur.

Figura tertia, Brachium posterius sumptum.

A. Anconeus internus, Tab. 8. n°. 9. 10. 11.

B. Supinator longior oritur ex parti inferiori & externa humeri. Inseriturque parti externæ & interiori radii motum supinationis præbet, & autore *Halleri* brachium flectere concurrit.

C. Radieus longior externus. Vide suprà Fig. 2, Lit. B.

D. Anconeus, Tab. 8, n°. 9. 10. 11.

E. Palmaris longior vel gracilis cubitalis, Tab. 8, n°. 10.

F. Sublimis vel perforatus, Tab. 8, n°. 11.

G. Interior Cubitalis. Vide suprà Fig. 2, Lit. E.

H. Profundus, Tab. 8, n°. 19.

I. Radicis brevis exterior. Vide suprà Fig. 2, Lit. D.

K. Extensor communis digitorum origo pars externa & superior radii. Inseritur exterius quatuor tendinibus ultimis phalangis digitorum, pollice excepto.

L. Cubitalis externus, Tab. 8, n°. 13.

M. Extensor proprius auricularis. Principium pars externa & superior radii. Finis exterius ultima phalanga auricularis.

N. Extensor brevis pollicis. Origo pars superior & interna ossis cubiti. Finis ultima phalanga pollicis.

O. Ligamentum transversum externum.

P. Semi Inter-Osseus indicis musculus tenuis antithenari similis ad latus pollicis sinus adhæret basi primæ phalangæ ejusdem digiti. Cum antithenari & in transversum focat indicis primam phalangam movet motus hujus musculi nec abductio, nec adductio videtur, illæ voces modo imperfecto hujus motum repræsentant.

Q. Inter-Ossei. Vide suprà Fig. 2, Lit. K.

R. Abductor auricularis principium pars posterior & interna superficiei circulatæ pisiformis & pars vicina ligamenti interioris. Carpi finis pars posterior capitis superioris primæ phalangæ auricularis immediatè infrà marginem superiorem.

Figure quatrieme, la jambe vue par derriere.

A. Le Vaste externe. Voyez ci-dessus à cette même Planche, Figure premiere, n°. 38.

B. Le grand Adducteur de la cuisse. Voyez cette même page Figure premiere, n°. 37.

C. Le Biceps. Voyez ci-dessus Figure premiere, n°. 39.

D. Le Demi-Nerveux au n°. 40 de cette page, à la Figure premiere.

E. Le demi-Membraneux prend son origine comme le demi-nerveux, de la tubérosité de l'ischion, & s'insere à la partie postérieure de la tête du tibia; il a le même usage que le demi-tendineux, de fléchir la jambe sur la cuisse.

F. Le grêle interne, Voyez ci-dessus n°. 42.

G. Le Vaste interne. Voyez la Planche 4, n°. 45.

H. Extrémités extérieures des Jumeaux ou Tendon des Jumeaux coupés, Planche 8, n°. 45.

I. Le Plantaire, Planche 8, n°. 44.

K. Le Poplité, Planche 8, n°. 41.

L. Le Solaire, Planche 8, n°. 46.

M. Le long Péronier, Planche 8, n°. 43.

N. Le moyen Péronier, Planche 4, Figure 1, Lett. N.

O. Tendon du long fléchisseur des doigts; il prend son origine de la partie postérieure du tibia, & s'insere aux troisiemes phalanges.

P. Tendon du jambier postérieur; il vient du tibia: il s'insere au calcaneum près du cuboïde, près le troisieme os cunéiforme. Il étend le pied obliquement en dedans quand il agit seul.

R. Tendon d'Achille coupé.

Figura quarta, Tibia à posteriori parte sumpta.

A. Vastus externus. Vide suprà eandem Tabulam, Fig. 1, n°. 38.

B. Adductor major femoris. Vide suprà Fig. 1, n°. 37.

C. Biceps. Vide suprà Fig. 1, n°. 39.

D. Semi-Nervosus, n°. 40. Vide suprà Fig. 1.

E. Semi-Membranosus oritur sicut & semi-nervosus ex tuberositate ischii. Inseriturque parti posteriori capitis tibiæ, huic & semi-tendinosis communis est usus tibiam super femur flectit.

F. Gracilis internus. Vide suprà n°. 41.

G. Vastus Internus. Vide suprà Tab. 4, n°. 45.

H. Extremitates externæ gemellorum vel ipsorum tendinum sectio, Tab. 8, n°. 45.

I. Plantaris, Tab. 8, n°. 44.

K. Popliteus, Tab. 8, n°. 41.

L. Solaris, Tab. 8, n°. 46.

M. Peroneus longior, Tab. 8, n°. 43.

N. Peroneus medius, Tab. 4, Fig. 1, Lit. N.

O. Tendo flexoris longioris digitorum ex parte postica tibiæ oritur. Inseriturque tertiis phalangis.

P. Tendo tibialis postici. Origo tibia. Finis calcaneum juxtà cuboïdem & os tertium cuneiforme. pedem obliquè anterorsum extendit si solus agit.

R. Tendinis Achillis sectio.


Fig. 1.
Fig. 2.
Fig. 3.
Fig. 4.
Gravé par Gamelin


Pl. 32.

PLANCHE X.

Figure premiere vue par derriere, où l'on voit les Muscles placés sous ceux de la Figure précédente.

N°. 1. Le grand Complexus, Planche 9, n°. 4. . . . . .
Quatre muscles marqués A. B. C. D. placés au-dessous du grand Complexus, comme ci-après. . . . . .
A. Le petit Droit postérieur, Planche 11, n°. 1. . . . . .
B. Le grand Droit postérieur, Planche 11, n°. 2. . . . . .
C. Les Obliques inférieurs ou grands Obliques, Planche 11, n°. 4. . . .
D. Les Obliques supérieurs ou petits Obliques, Planche 11, n°. 3. . . .
2. } Mastoïdien latéral ou le petit Complexus, part des apophyses transverses
3. } des premieres vertebres du dos, & se termine à l'os occipital. Ce muscle est en partie charnu, & en partie tendineux. Il porte la tête en arriere; c'est-à-dire, qu'il sert à l'étendre. . . . . .
4. Scalene moyen, Planche 2, n°. 11. . . . . .
5. Le Scalene postérieur naît par une extrêmité tendineuse de la partie externe du bord supérieur de la deuxieme côte, & s'insere à l'apophyse transverse de la deuxieme vertebre du cou; il s'insere encore à l'apophyse transverse de la troisieme vertebre: il est fléchisseur. . . . . .
6. L'Inter-Epineux du cou, Planche 11, n°. 6. . . . . .
7. L'Os de l'Apophyse mastoïde. . . . . .
8. Le Sacro-Lombaire & le long Dorsal, Planche 9, n°. 26 & 27. . .
9. Les Inter-Epineux du dos, semblables aux inter-épineux du cou, Planche 11, n°. 6. . . . . .
0. Le Cervical descendant joint au sacro-lombaire, paroît en être une continuation. . . . . .
10. Les Epineux du dos; on en compte deux: ils partent des deux apophyses épineuses des sept vertebres supérieures du dos, & s'insérent aux corps de toutes les vertebres du cou jusqu'à la partie postérieure de la premiere; ces deux muscles, ainsi que les transversaux, servent à étendre l'épine lorsqu'ils agissent ensemble; mais leur usage est de faire pencher l'épine d'un ou d'un autre côté, selon que ceux, d'un côté ou de l'autre, se contracteront. . .
11. Leur demi-Epineux du dos, Planche 9, n°. 11. . . . . .
12. Le sous-Scapulaire, que quelques-uns nomment le Porte-Feuille, vient de toute la surface interne de l'omoplate: il s'insere postérieurement au col de l'os du bras qu'il tire en arriere. . . . . .
13. Le grand Rond, Planche 9, n°. 17. . . . . .
14. Le Coraco-Brachial ou Coracoïdien, prend son origine à l'apophyse coracoïde de l'omoplate, & s'insere à la partie moyenne & inférieure de l'humérus. Il porte le bras en avant. . . . . .
15. Le Brachial externe, } Planche 8, n°. 10. 11. . . . .
16. Le Brachial interne, }
17. Coupe du Triceps. . . . . .
18. Le long Radial externe, Planche 9, Fig. 2, Lett. B. . . . .
19. Le court Radial externe, Planche 9, Fig. 2 Lett. D. . . . .
20. Le court Supinateur, Planche 9, Fig. 2, Lett. C. . . . .
21. Le Profond, Planche 8, n°. 19. . . . . .
22. Place de l'os du Coude. . . . . .
23. Les Sacré-Lombaires, Planche 9, n°. 27. . . . . .
24. Les longs Dorsaux ou les très-longs, Planche 8, n°. 13. . . . .
25. Les Inter-Costaux externes naissent de la partie extérieure & inférieure de la neuvieme côte; ils s'inserent à la partie supérieure externe de la dixieme: leur usage est de dilater la poitrine en élevant les côtes. . . . . .
26. Le transverse du bas-ventre est un grand plan, partie musculaire & partie aponévrotique. 1°. Il s'attache à la face inférieure du cartilage des trois dernieres vraies côtes & de toutes les fausses; ensuite à la région lombaire par une double aponévrose (selon Winslou): malgré l'autorité de cet illustre Anatomiste, plusieurs croient cette aponévrose simple; ce muscle s'insere à la ligne blanche. Son usage est de soutenir les visceres du bas-ventre en maniere de lit de sangle. . . . . .
29. Les petits Fessiers viennent du milieu de la face externe de l'iléon, & s'inserent à la partie cave du grand trokanter, Planche 5, n°. 41. . . .
30. Les Obturateurs internes viennent du contour interne du trou de l'os pubis, & s'insérent à la cavité du grand trokanter. Ils servent au mouvement de rotation. . . . . .
31. L'Obturateur externe vient de la partie extérieure du contour du trou ovalaire, & s'insere à la cavité du grand trokanter, Planche 9, n°. 32. . . .
32. Les Tendons communs au grand psoas, & aux iliaques internes: on en compte cinq dont le premier s'attache à l'apophyse transverse de la derniere vertebre du dos, & à toutes les autres, aux apophyses transverses de quatre dernieres vertebres des lombes, & au bord inférieur du corps de la premiere vertebre du dos. Ces cinq extrêmités viennent aussi de la partie antérieure & inférieure des apophyses transverses des vertebres lombaires, & se réunissent enfin en un seul tendon qui s'attache à l'iliaque. . . . .
34. } Muscles Triceps, Planche 8, n°. 39. . . . . .
35. }
36. Le Grêle; il vient par un principe tendineux près la syncondrose du pubis: le long adducteur est posé sur lui. Il s'insere par un tendon au tibia immédiatement au dessous de l'insertion du couturier. Il fléchit la jambe. . .

TABULA X.

Figura prima, sumpta posterius in qua aspiciendi Musculi musculis prioribus Figuræ subjacentes.

N°. 1. Complexus major, Tab. 9, n°. 4.
Quatuor Musculi notati A. B. C. D. Magnum infrà complexum locati, ut immediate videre est.
A. Rectus minor posterior, Tab. 11, n°. 1.
B. Rectus major posterior, Tab. 11. n°. 2.
C. Obliqui interni vel Obliqui majores, Tab. 11, n°. 4.
D. Superiores Obliqui vel obliqui minores, Tab. 11, n°. 3.
2. } Mastoïdeus lateralis vel Complexus minor partim carnosus, partim tendi-
3. } nosus musculus: origo processus transversi primarum vertebrarum dorsi: finis os occipitale. Caput rectrò abducere id est extendere inservit.
4. Scalenus minor, Tab. 2, n°. 11.
5. Scalenus posterior oritur extremitate tendinosa ex parte externa oræ superioris costæ secundæ. Inseritur juxtà processus transversales secundæ & tertiæ vertebræ colli. Flexor dicitur.
6. Inter-Spinalis colli, Tab. 11, n°. 6.
7. Os processus Mastoïdei.
8. Sacro-Lombaris, dorsalisque longior, Tab. 9, n°. 16 & 27.
9. Inter-Spinales dorsi, inter-spinalibus colli similes, Tab. 11, n°. 6.
0. Cervicalis descendens sacro-lombaris cui adhæret progressio esse videtur.
10. Spinales dorsi duo numerantur: origo processus spinosi septem vertebrarum superiorum dorsi; finis corpus omnium colli vertebrarum usque ad prioris posteriorem partem, hiduo musculi sicut & transversales spinam extendere concurrunt si oriâ contrahantur. Inserviunt verò ad ex utraque parte ipsam inclinandam spinam, cum uno vel altero latere ad est contractio.
11. Semi-Spinales dorsi, Tab. 9, n°. 11.
12. Sub-Scapularis à pluribus capsa nominatus: oritur ex tota superficie interna scapulæ; inseritusque posterius ossis brachii collo quod retrò abducit.
13. Rotundus major, Tab. 9, n°. 17.
14. Coraco-Brachialis vel Coracoïdeus: origo processus coracoïdeus scapulæ: finis pars media inferiorque humeri. Brachium antrorsum adducit.
15. Brachialis externus, } Tab. 8, n°. 9. 10, 11.
16. Brachialis internus, }
17. Triceps Obliquè resectus.
18. Radialis longior exterior, Tab. 9, Fig. 2, Litt. B.
19. Radialis brevis exterior, Tab. 9. Fig. 2, Litt. D.
20. Supinator brevis, Tab. 9, Fig. 2, Litt. C.
21. Profundus, Tab. 8, n°. 19.
22. Situs ossis Cubiti.
23. Sacro-Lumbares, Tab. 9, n°. 27.
24. Dorsales longiores vel longissimi, Tab. 8, n°. 13.
25. Inter-Costales externi: origo pars exterior inferiorque costæ nonæ. Finis pars superior ac externa decimæ. Costas elevando pectus dilatant.
26. Transversus Musculus abdominis est quædam superficies plana partim musculosa, partim aponevrotica: adhæret inferiori faciei cartilaginis ternarum costarum verarum ultimarunque simul & omnium spuriarum; adhæret secundo regioni lumbariæ aponevrosi duplice (autore Winslou) salvâ reverentia hujus per celebris Anatomici autoritati debitâ simplicem multi hanc aponevrosim sentiunt. Finis linea alba. Abdominis viscera instar lecti institæ sustentare adjuvat.
29. Glutei minores origo facies media hac externa ilei; finis pars cavata trokanteris magni, Tab. 5, n°. 41.
30. Obturatores interni origo circum ductus interior foraminis ossis pubis. Finis magni trokanteris cavitas. Rotationis motum ministrat.
31. Obturator exterior; principium pars externa circumductûs foraminis ovali. Finis cavitas trokanteris magni, Tab. 9, n°. 32.
32. Tendines majori psoæ iliacisque internis communes; quinque numerantur quorum prior adhæret apophysi transversæ ultimæ vertebræ dorsi, processibus transversis quatuor vertebearum superiorum lomborum marginique inferiori corporis vertebræ primæ dorsi. Oriuntur quoque hi extremi tendines ex parte anteriori & inferiori processuum transversorum vertebrarum lumborum, unum denique tendinem conformant iliaco musculo internoque adhærentem.
34. } Tricipites Musculi, Tab. 8, n°. 39.
35. }
36. Gracilis; oritur principio tendinoso juxtà syncondrosim pubis; adductori longiori subjacet. Tendineus inferiur tibiæ immediate infrà insertionem sarcinatoris. Crura flectit.

37. Le Biceps est composé de deux parties, d'une longue & l'autre courte ; elles aboutissent à un tendon commun ; il prend son origine supérieurement & par un tendon, à la partie postérieure & inférieure de la tubérosité de l'ischion. Il s'insere au côté externe du genou & à la tête du péroné. Deux parties de ce muscle servent à fléchir la jambe. . . . . .

37. Biceps duobus in partibus divisus quarum altera longior, altera brevior uno tendine finiuntur. Oriur superius tendine ex parte posteriori & inferiori tuberis ischii. Inseriturque secus externum latus genu capitique peronei. Hujus binæ partes tibiam flectere inserviunt.

Figure deuxieme, le bras vu par derriere pris séparément.

38. Le Coraco-Brachial ou Coracoïdien, comme ci-dessus, n°. 14. . .
39. Le Brachial externe, Planche 9, n°. 21. . . . . .
40. Coupe du Triceps. . . . . .
41. Brachial interne, Planche 8, n°. 11. . . . . .
42. Le long Radial externe qu'on nomme extenseur, Planc. 9, Fig. 2, Lett. B.
43. Le court Radial externe, Planche 9, Fig. 2, Lett. D. . . . . .
44. Le court Supinateur, Planche 9, Fig. 2, Lett. C. . . . . .
45. Le Profond, Planche 8, n°. 19. . . . . .
46. Le long Fléchisseur du pouce ; il sort du Radius par un principe tendineux, & s'insere à la partie postérieure presque moyenne de la derniere phalange du pouce. . . . . .
48. Tendon de l'Extenseur du pouce & de l'index ; le premier sort de la partie externe du cubitus ; il forme avec le tendon du petit extenseur une extrémité commune qui s'insere au tubercule transverse oblong de la partie supérieure & antérieure du dernier os du pouce. L'indicateur sort près de la partie postérieure du grand extenseur du pouce de la partie externe de l'épine du cubitus ; son tendon uni avec l'extenseur commun des doigts, traverse, sous le ligament palmaire externe, dans une sinuosité commune à tous les deux, puis il se joint au tendon de l'extenseur commun des doigts pour former ensemble un tendon commun. . . . . .

Figura secunda, Brachium posterius separatimque sumptum.

38. Coraco-Brachialis vel Coracoïdeus. Vide suprà n°. 14.
39. Brachialis exterior, Tab. 9, n°. 21.
40. Triceps Obliquè recisus.
41. Brachialis interior, Tab. 8, n°. 11.
42. Radialis longior externus : Extensor, Tab. 9, Fig. 2, Litt. B.
43. Radialis brevis externus, Tab. 9, Fig. 2, Litt. D.
44. Supinator brevis, Tab. 9, Fig. 2, Litt. C.
45. Profundus, Tab. 8, n°. 19.
46. Flexor longior pollicis. Oriur ex radio tendinoso principio inseriturque parti posteriori & ferè mediæ ultimæ phalangæ pollicis.
48. Extensoris Pollicis nec-non indicis tendo, pollicis tendo oriur ex parte externa cubiti. Cum tendine extensoris minoris extremitatem communem conformat ; quæ extremitas inseritur tuberi transverso & oblongo superioris anteriorisque partis ultimi ossis pollicis. Indicator musculus oriur juxta partem posteriorem extensoris majoris pollicis simul & ex parte externa spinæ cubiti : ipsius tendo extensori communi digitorum junctus sub ligamento palmari externo trajicit insinuositate utrique communi, denique extensoris communis digitorum tendini se jungens unum communem tendinem efficiant.

Figure troisieme, la jambe vue par derriere.

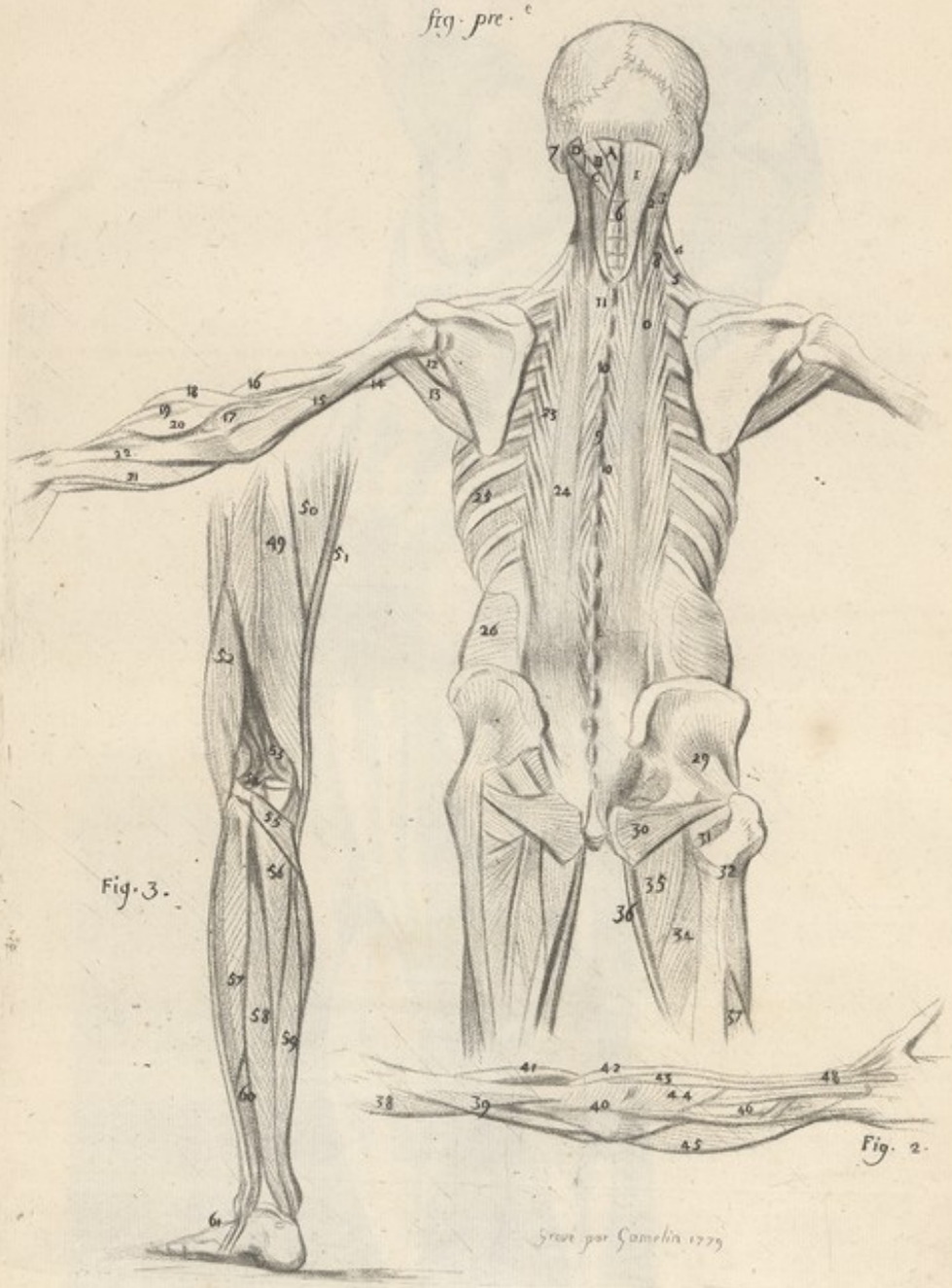
49. Le demi-Membraneux, Planche 8, n°. 39. . . . . .
50. Le grand Adducteur de la cuisse, Planche 9, n°. 37. . . . . .
51. Le Grêle. Voyez ci-dessus, n°. 36. . . . . .
52. Le Biceps. Voyez ci-dessus n°. 37. . . . . .
53. Les Muscles Jumeaux s'attachent supérieurement à la partie postérieure des condyles du fémur ; la jonction de ces muscles forme inférieurement le tendon le plus considérable du corps humain appellé le Tendon d'Achille ou Corde d'Hypocrate ; il s'attache à la partie postérieure & inférieure du calcaneum. Il fléchit le pied sur la jambe & la cuisse dans certaines situations. . .
54. Coupe des plantaires, Planche 8, n°. 44. . . . . .
55. Le Popliné, Planche 8, n°. 42. . . . . .
56. Le Jambier postérieur tire son origine supérieurement du péroné ; il se divise en deux parties ; la principale s'insere inférieurement à la tubérosité de l'os naviculaire, & la plus mince à la partie inférieure du premier os cuneiforme. Quand ce muscle agit seul, il étend le pied obliquement en dedans ; il change la direction droite en pareille direction oblique s'il joint son action à celle des jumeaux & du solaire. . . . . .
57. Le long Péronier, Planche 8, n°. 43. . . . . .
58. Le long Fléchisseur du pouce ; ce muscle vient de la face extérieure du péroné, & s'insere à la derniere phalange du gros doigt du pied. . . . .
59. Le long Fléchisseur des doigts. Il vient de la partie postérieure du tibia, & s'insere aux troisiemes phalanges. . . . . .
60. Le moyen Péronier ou le Péronier antérieur. Il tire son origine du péroné, & va s'insérer au bord postérieur & supérieur de la tubérosité du cinquieme os du métatarse. Il sert à fléchir le pied ; ce muscle jette une corde à la derniere phalange du petit orteil. . . . . .
61. Le court Extenseur des Doigts ; ce muscle vient de la partie supérieure de la tubérosité antérieure de l'astragal ; ses tendons se réunissent avec ceux du long extenseur des doits. . . . . .

Figura tertia, tibia posterius sumpta.

49. Semi-Membranosus, Tab. 8, n°. 39.
50. Adductor major femoris, Tab. 9, n°. 37.
51. Gracilis. Vide suprà n°. 36.
52. Biceps. Vide suprà n°. 37.
53. Gemelli. Oriuntur superius ex parte posteriori condylorum femoris. Hi musculi inferius juncti tenacissimum tendinem conformant corporis humani cui nomen tendo Achillis vel funis Hypocrates qui inseritur inferiori posteriorique parti calcanei. Pedem super tibiam flectit idem & femur in quoddam situ.
54. Plantares Obliquè incisi, Tab. 8, n°. 44.
55. Popliteus, Tab. 8, n°. 42.
56. Tibialis Posticus : oriur superius ex fibula duobus in partibus dividitur quarum major inseritur inferius tuberi ossis navicularis minor verò inferiori parti primi ossis cuneiformis. Quandò musculus ille contrahitur solus introrsum pedem obliquè adducit : si cum gemellis & solari motum efficit ex directa obliquam directionem ministrat.
57. Peroneus longior, Tab. 8, n°. 43.
58. Flexor Pollicis longior. Origo facies posterior fibulæ. Finis ultima phalanga pollicis pedis.
59. Flexor Digitorum longior. Principium pars posterior tibiæ. Finis tertiæ phalangæ.
60. Medius Peroneus vel Peroneus anterior. Oriur ex fibulâ inseriturque marginî posteriori & superiori tuberis quinti ossis metatarsi. Pedem flectit exiguum tendinem primæ phalangæ minimi digitorum pedis ministrat.
61. Extensor brevis Digitorum : origo pars superior tuberis anterioris astragali. Hujus tendines tendinibus longioris extensoris digitorum conjunguntur.

P. 10.

fig. pre.e



Grave par Gamelin 1779

Soave par Lavalée

Gravé par Lavalée d'après l'original de M.r Gamelin 1779.

PLANCHE XI.

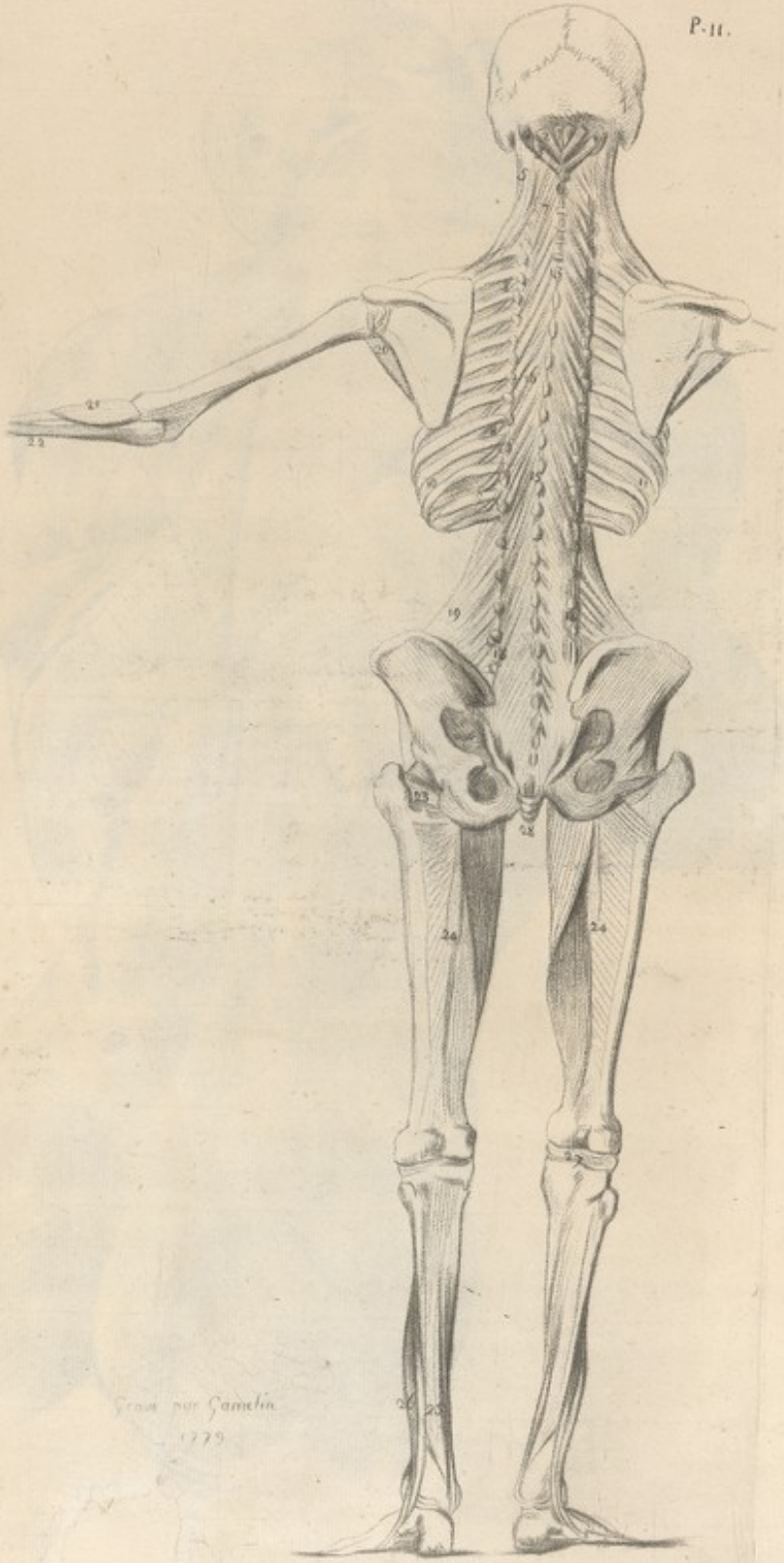
Figure vue par derriere, sur laquelle on voit les Muscles qui recouvrent immédiatement les autres.

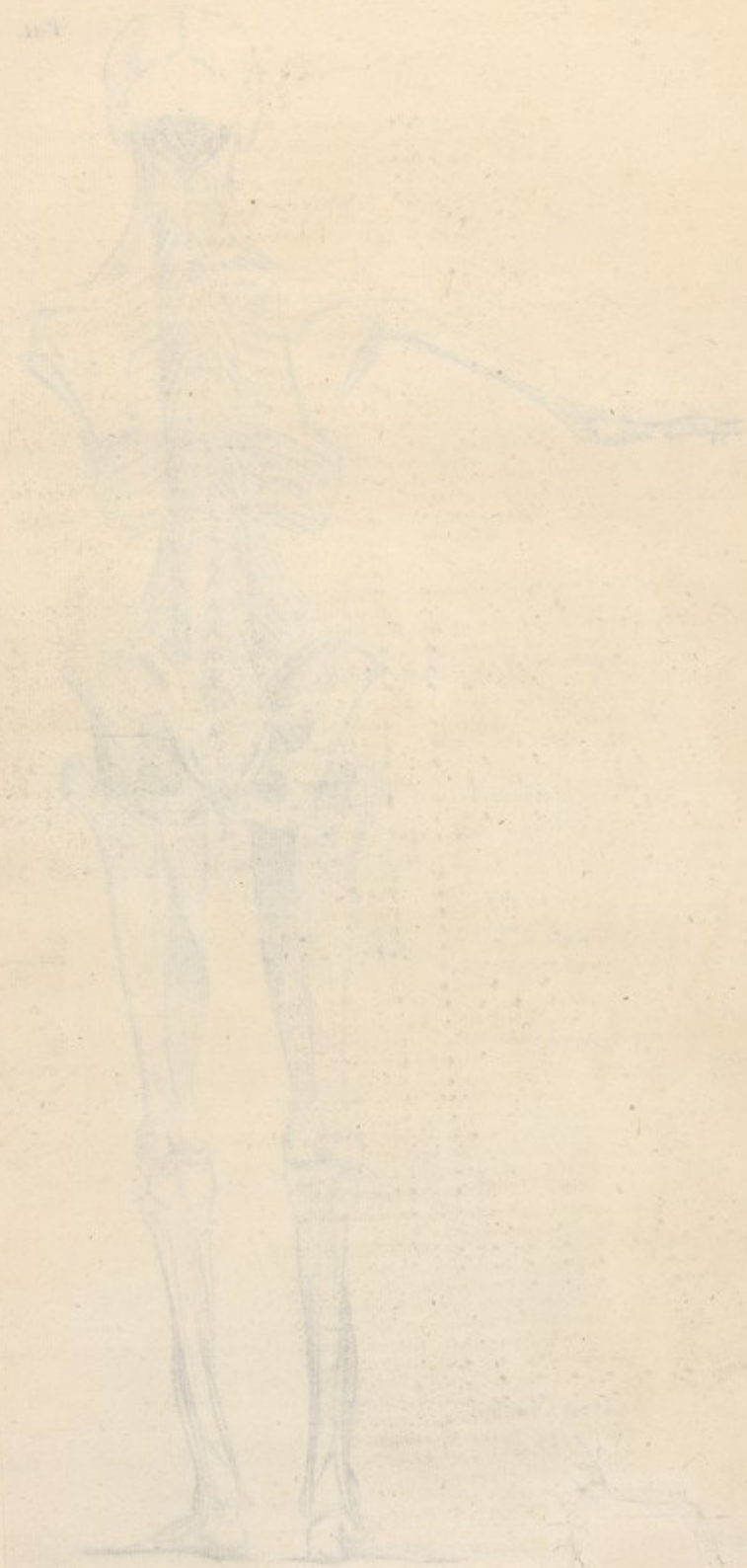
1. Les petits Droits postérieurs prennent leur origine à la partie postérieure de la 1re. vertebre du col, & se terminent au même endroit que les grands Droits, à la partie inférieure de l'os occipital ; il porte la tête en arriere ; de sorte que les grands droits postérieurs, les petits droits postérieurs, les obliques supérieurs ou petits obliques concourent ensemble à faire un petit renversement de la tête sur la 1re. vertebre. . . . . .
2. Les grands Droits postérieurs viennent de l'apophyse épineuse de la 2e. vertebre du col, & se terminent à la partie inférieure de l'os occipital ; ils font le même effet que les petits droits. . . . . .
3. Les Obliques inférieurs, ou grands Obliques, sont de vrais rotateurs de la tête ; ils viennent de l'apophyse épineuse de la 2e. vertebre du col, & vont s'insérer obliquement à l'apophyse transverse de la 1re. vertebre, à laquelle ils font faire de petits tours de pivot, ainsi qu'à l'apophyse odontoïde de la 2e. vertebre du col. . . . . .
4. Les Obliques supérieurs, ou petits Obliques, partent de l'apophyse transverse de la 1re. vertebre du col, & s'inserent à la partie latérale de l'os occipital : ils font absolument bornés aux mouvemens ginglimoïdes (comme il est dit ci-dessus). . . . . .
5. Les moyens Scalenes, Planche 2, n°. 11. . . . . .
6. Les Inter-Epineux, ou petits Epineux du col, occupent les intervales des apophyses épineuses des mêmes vertebres ; ils peuvent aider à ramener les vertebres dans leur attitude naturelle, après les petits mouvemens en pivot. . .
7. Les Inter-Transversaires du col, s'attachent, comme les inter-épineux, aux espaces formés par les apophyses transverses des mêmes vertebres ; ces muscles sont très-courts, n'allant que d'une vertebre à une autre ; le petit Transversaire & le petit épineux ne pouvant opérer que des extensions & des inflexions directes. . . . . .
8. Les Releveurs des côtés de sternon, sont au nombre de onze ou douze de chaque côté, & s'attachent d'une part à l'apophyse transverse d'une vertebre du dos, & à l'angle de la côte. . . . Les Modernes croient que ces muscles servent à l'inspiration : on les nomme aussi sur-costaux. . . . .
10. Le neuvieme Intercostal externe ; il naît de la partie extérieure & inférieure de la neuvieme côte, dans l'endroit où elle commence à s'éloigner de l'apophyse sur laquelle elle s'articule ; il s'insere à la partie supérieure & externe de la dixieme côte. . . . . .
11. La Pleure est une membrane fort adhérante à la surface des côtes, à celle du sternum des muscles intercostaux, des sous-costaux, des sterno-costaux & de la convexité du Diafragme. . . . . .
12. Les Inter-Transversaires du dos, comme les Inter-Transversaires du col. . .
13. L'Epineux du col ; sa premiere portion tendineuse part du bord supérieur & postérieur de l'apophyse transverse de la sixieme vertebre du dos, de la racine de la tubérosité, par laquelle elle se termine. La 2e., la 3e., la 4e., la 5e., la 6e., naissent de la même maniere de la 5e. vertebre, de la 4e., de la 3e., de la 2e., de la 1re. Les supérieures sont à proportion les plus courtes ; leur extrémité s'insere aux côtés du bord inférieur de l'extrémité de l'apophyse épineuse, de la 6e. vertebre du col, de la 5e., de la 4e., de la 3e. ; celle qui s'insere à la 6e. est épaisse. . . . . .
15. Les Inter-Epineux du dos, comme les Inter-Epineux du col. . . .
16. Les demi-Epineux du dos tirent leur origine de la partie supérieure & postérieure des apophyses transverses de la 3e., de la 4e., de la 5e. & de la 6e. des vertebres du dos. Plus les tendons sont supérieurs, plus ils sont courts ; ils se terminent par un corps charnu qui se divise en sept ou huit parties tendineuses qui vont s'insérer latéralement à la partie inférieure des épines des cinq vertebres supérieures du dos, & des deux inférieures du col, près de leur extrémité.
18. L'Inter-Epineux des lombes, comme l'Inter-Epineux du dos, n°. 15. . . .
19. Le carré des lombes naît du bord supérieur interne de la crête de l'os des Iles ; il s'insere par une large extrémité tendineuse à la partie inférieure du bord inférieur de la 12e. côte, près de sa premiere tête, par une extrémité tendineuse & mince, à côté du corps de la vertebre inférieure du dos, près de la côte inférieure. . . . . .
20. Le Sous-Scapulaire, Planche 10, n°. 12. . . . . .
21. Le court Supinateur, Planche 8, n°. 17. . . . . .
22. Le carré Pronateur, Planche 5, n°. 39. . . . . .
23. L'Obturateur externe est un petit muscle applati, qui bouche extérieurement le trou ovale ; il est attaché au bord du trou de l'os pubis : il s'insere à la cavité du grand Trocanter ; ils sont au nombre de deux, l'interne & l'externe. Ce muscle fait le mouvement de rotation, & est auxiliaire du Triceps. . .
24. Le Triceps, Planche 8, n°. 39. . . . . .
25. Le Jambier postérieur, Planche 8, n°. 49. . . . . .
26. Le court Péronier, ou Péronier antérieur : il est attaché en haut par des fibres charnus à la face antérieure ou externe du péroné ; il s'insere au bord postérieur & supérieur de la tubérosité du 5e. os du Métatarse ; il fléchit le pied, & empêche le renversement de la jambe comme le jambier extérieur. . .
27. Les Inter-Osseux, Planche 9, figure 2, lettre K. . . . . .
28. Le Coccis dépouillé de ses muscles. . . . . .

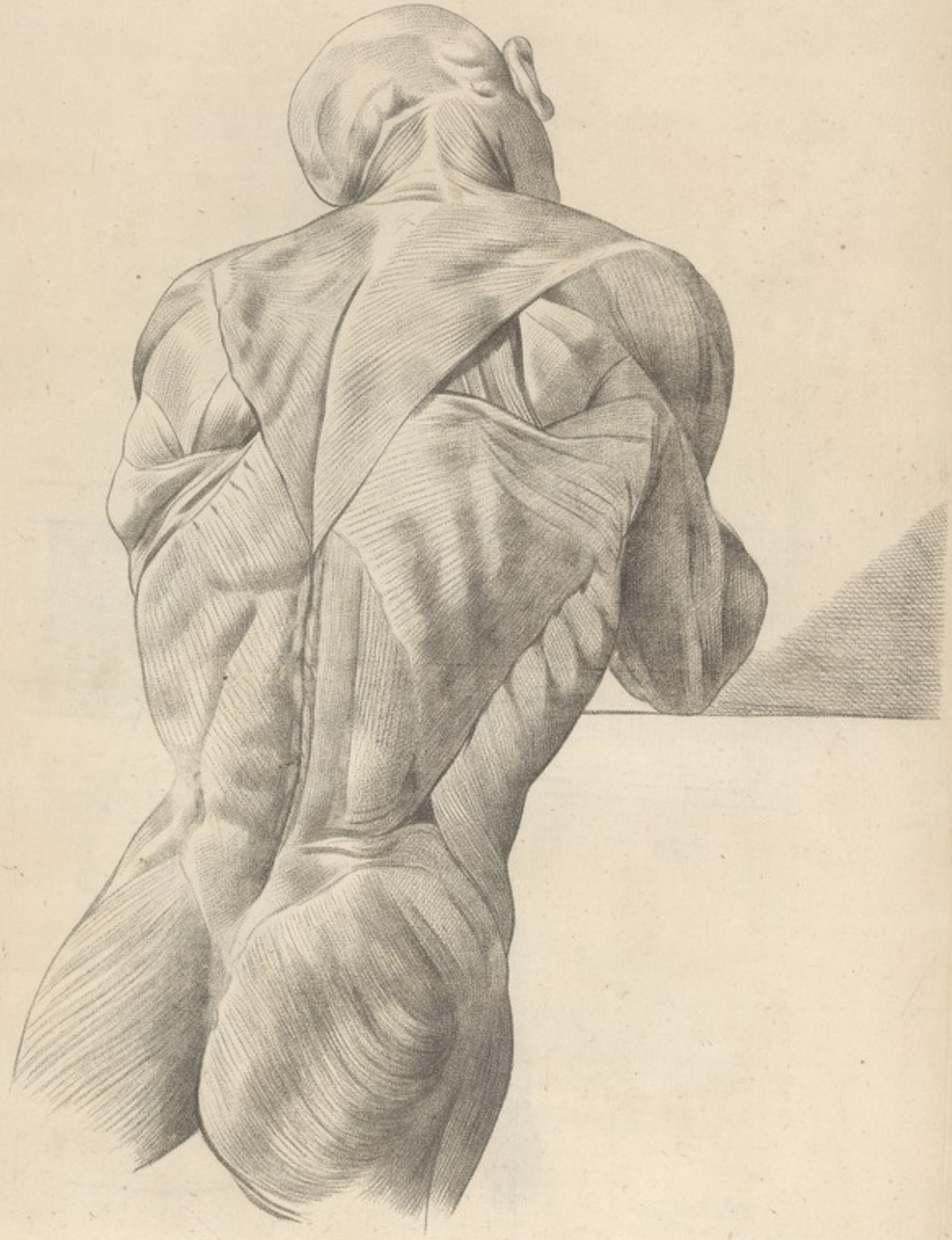
TABULA XI.

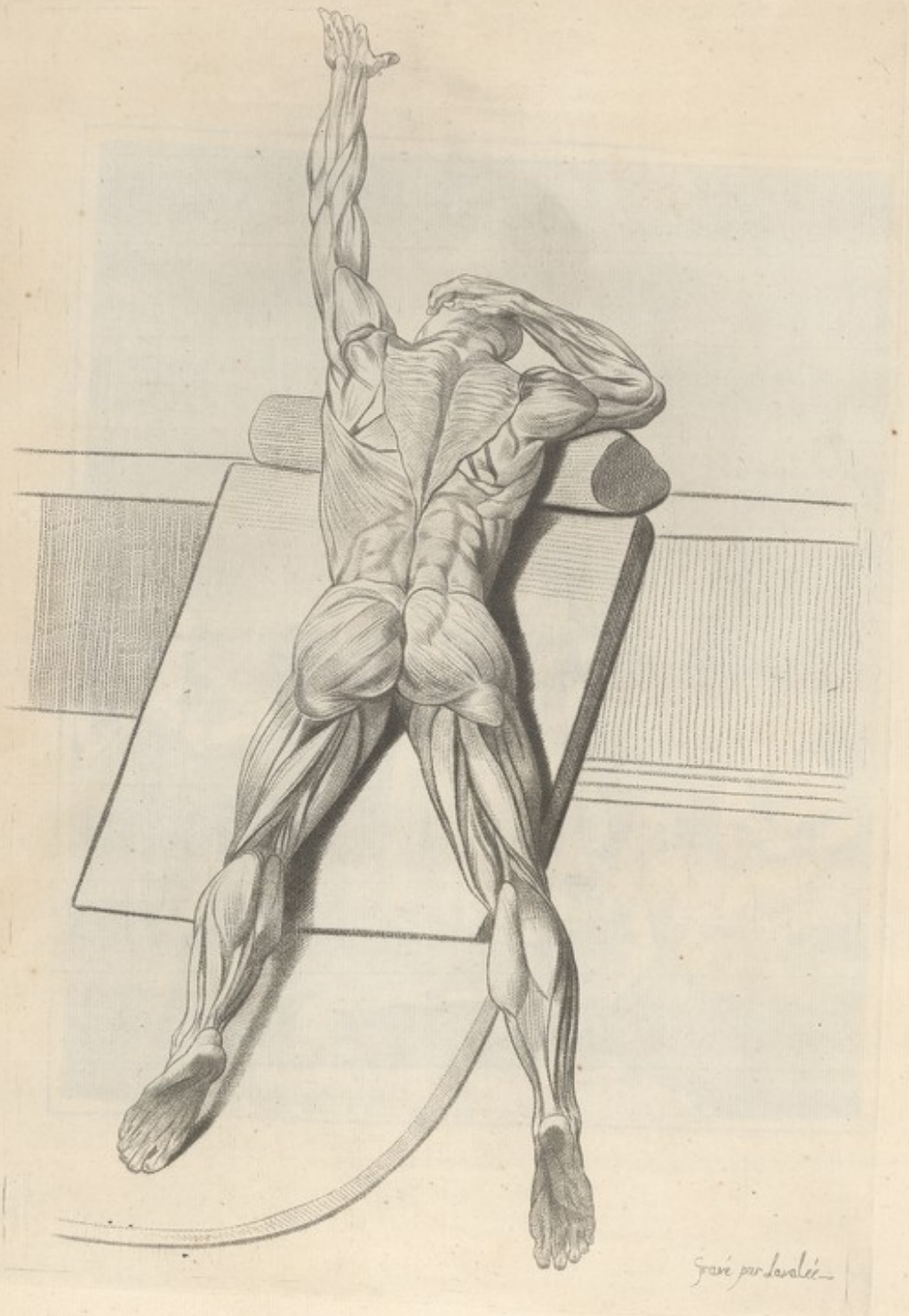
Figura posterius sumpta ubi conspiciendi sunt musculi qui ossa immediatè tegunt.

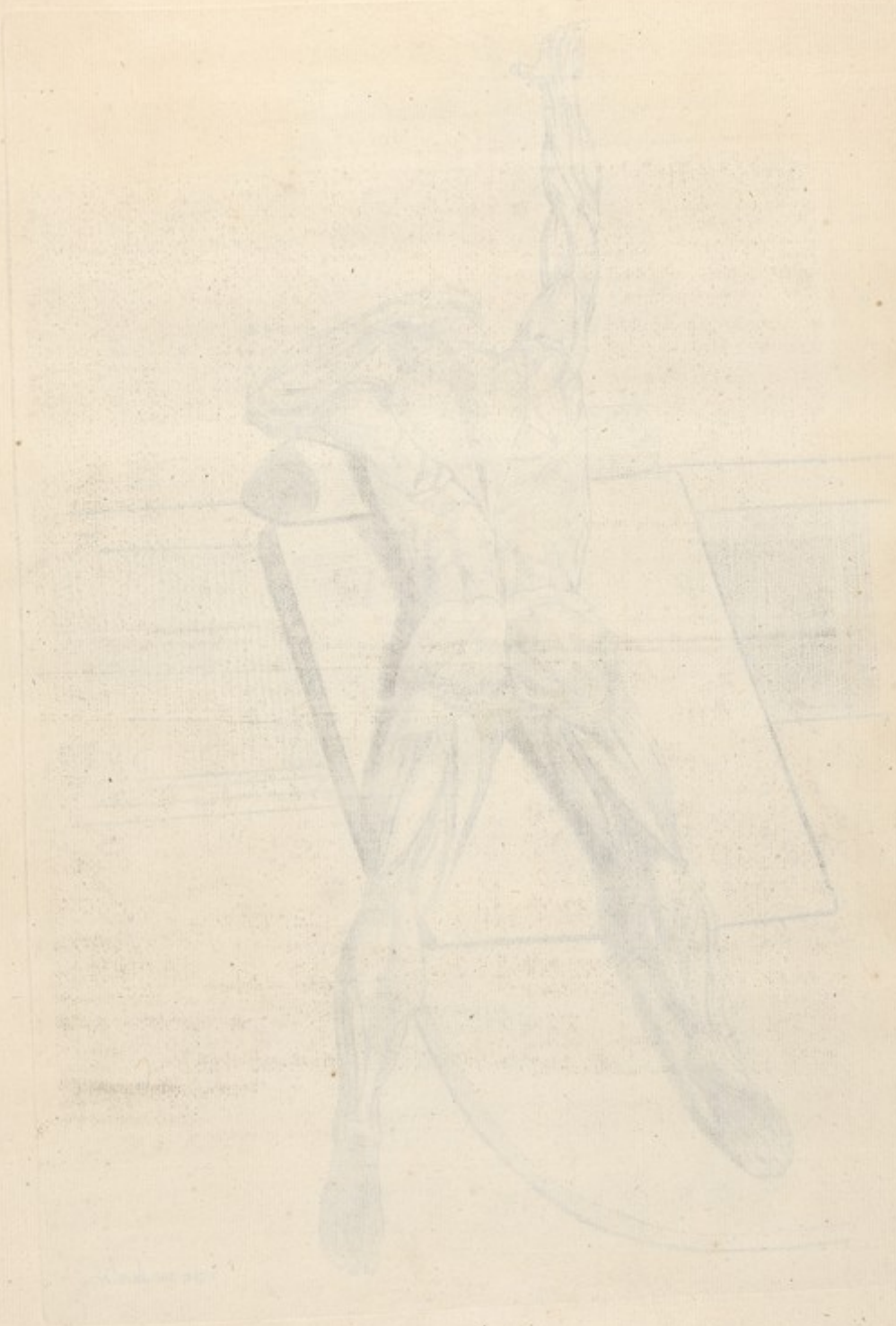
1. Minores recti posteriores ; origo pars posterior 1a. vertebræ colli, eminentiaque exigua hujus vertebræ in medio sita. Finis pars inferior ossis occipitalis juxtà quod inseruntur majores recti. Caput retrorsum abducunt. Ita ut majores recti posteriores, minores recti posteriores, obliqui superiores vel minores obliqui, caput motu ginglymoïdeo suprà priorem vertebram paulùs per retrò agere adjuvant.
2. Majores recti posteriores oriuntur ex apophysi spinosâ secundæ vertebræ colli, inseruntuque, juxtà partem inferiorem occipitalis ossis. His & minoribus usus est communis.
3. Obliqui inferiores, vel obliqui majores rotatores capitis ; origo apophysis spinosâ 2a. vertebræ colli : inseruntuque obliquè juxtà transversalem apophysim vertebræ 1a. quàm instar cardinis versant, simul, & apophysim odontoïdeam vertebræ 2a.
4. Obliqui superiores vel Obliqui minores, oriuntur ex apophysi transversali vertebræ 1a. colli inseruntuque, juxtà lateralem partem occipitalis ossis. Nullum nisi ginglymoïdeum motum præstant (ut suprà dictum).
5. Medii Scaleni, Tabula 2. n°. 11.
6. Inter-Spinosi vel Spinosi minores colli inter processus spinosos earumdem vertebrarum hærent ; quas vertebras motu versatili depulsas in situ naturali restituere adjuvant.
7. Inter-transversarii colli inseruntur sicut & Inter-Spinosi intervallis sitis inter processus transversales earumdem vertebrarum. Hi brevissimi musculi, sese tantum ex vertebrâ ad proximam extendunt transversarii minores vulgò dicti inter-transversarii spinosique minores, vel inter-spinosi extensiones, inflectionesque directas, solum efficere queunt.
8. Relevatores costarum Stenonis 11 & 12, ex utroque latere numerantur. Inseruntur primò apophysi transversali vertebræ dorsi, secundò juxtà angulum costæ nostræ ætatis scriptores hos musculos inspirationi adjuvare conjectant... Super costales aliquandò nominantur.
10. Nonus inter-costalis externus : solus inter quadragintà quatuor exemplo proponitur. Origo pars exterior inferiorque costæ nonæ juxtà locum ex quo ex processu juxtà quem articulatur discedere incipit. Finis pars superior, externaque costæ decimæ.
11. Pleura est membrana fortiter adhærens costarum sterni, musculorum inter-costalium, sterno-costalium diaphragmatisque convexitatis superficiei.
12. Inter-Transversi dorsi sicut, & transversi colli.
13. Spinosus colli, hujus 1a. pars tendinosa, oritur ex ora superiori ac posteriori processus transversi sextæ vertebræ dorsi, ex radice tuberositatis quâ finitur. 2a., 3a., 4a., 5a. & 6a. pars musculi eodem modo oriuntur ex 4a., 3a., 2a., primaque vertebrâ. Superiores proportione servatâ sunt breviores harum extremitates inseruntur costis oræ inferioris extremitatis processus spinosi 6a. vertebræ colli, 5a., 4a., 3a. & 2a. pars quæ sextæ inseritur densa videtur.
15. Inter-Spinosi dorsi sicut, & inter-spinosi colli.
16. Semi-Spinosi dorsi oriuntur ex parte superiori & posteriori processuum transversorum 3a., 4a., 5a. & 6a. vertebrarum colli quò superiores tendines eò breviores ; finem habent corpore carnoso. In 7am., vel 8a. partes quod dividitur tendinosas quæ partes inseruntur à latere juxtà inferiorem partem spinarum, 5a. vertebrarum superiorum dorsi. Duarumque inferiorum colli juxtà eorum extremitatem.
18. Inter-Spinosus lumborum sicut & inter-Spinosus dorsi, n°. 15.
19. Lumborum quadratus ; origo superior, interna quæ ora apycis ossis ilei. Finis latâ extremitate tendinosâ, pars inferioris oræ : 12a. costæ juxtà primum caput extremitate tendinosâ tenui ad latus corporis vertebræ inferioris dorsi juxtà inferiorem costam.
20. Infra-Scapularis, Tabula 10, n°. 12.
21. Supinator brevis, Tabula 8, n°. 17.
22. Quadratus Pronator, Tabula 5, n°. 39.
23. Obturator exterior musculus tenuis, ac depressus ; foramen ovale exterius obstruit. Origo ora foraminis ossis pubis.... finis magni trocanteris cavitas. Duo numerantur internus & externus. Motum rotationis præstat musculus ille, tricipitemque adjuvat.
24. Triceps, Tabula 8, n°. 39.
25. Tibialis posterius, Tabula 8, n°. 49.
26. Peroneus brevis, vel anterior, oritur superius carnosis fibris, ex facie anteriori, & externâ peronei : inseritur oræ posteriori ac superiori tuberis quinti ossis metatarsi, pedem flectit, è versionique tibiæ obstat instar tibialis anterioris.
27. Inter-Ossei, Tabula 9, Fig. 2, litt. K.
28. Coccis nudatus musculis.








Gravé par Levalée




Gravé par Cavalier d'après le Tableau d'emportement de M.r Drouais peint par M.r Gérard

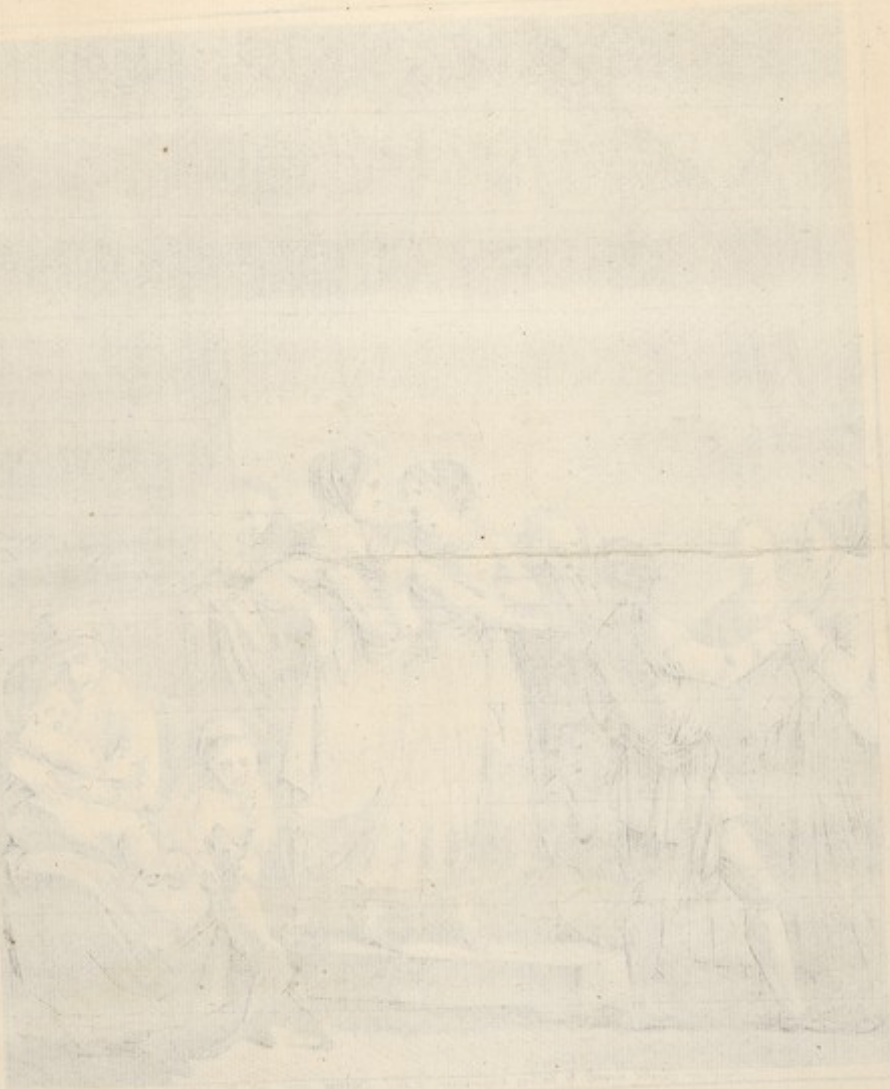


PLANCHE XII.

La Figure premiere représente le Diaphragme, les Psoas & les Iliaques.

1. Les Longs-Fléchisseurs du Col, ont leur attache à quelques vertebres supérieures du dos, & se termine à l'éminent qu'on apperçoit au milieu de la premiere vertebre.
2. Le Scalene-Moyen, Planche 2, n°. 11.
3. Le Sternum.
4. Le Sous-Scapulaire, Planche 10, n°. 12.
5. 6. 7. 8. Le Diaphragme; ce muscle est nommé par les Latins (Septum Transversum); c'est en effet une cloison transversale qui sépare la poitrine d'avec le bas-ventre; il a trois portions, deux charnues & une aponévrotique: la premiere partie charnue est ce qu'on appelle le grand Muscle du Diaphragme: il est composé des fibres rayonnés, lesquels s'attachent à six côtes; savoir, à la derniere des vraies & à toutes les fausses successivement.

La derniere portion, qu'on appelle le petit Muscle du Diaphragme, s'attache aux deux dernieres vertebres dorsales, & aux premieres lombaires.

Enfin, la troisieme partie est l'aponévrotique, qui unit les deux portions charnues; sa figure est celle d'un trefle dont la pointe seroit en avant & l'échancrure en arriere.

On remarque à ce grand muscle trois ouvertures, l'une du côté droit, qui donne passage à la veine cave, dont la structure est singuliere; la seconde, du côté gauche, qui donne passage à l'extrémité de l'œsophage. La troisieme enfin se trouve entre les deux petites portions du petit muscle, & donne passage à l'artere aorte.

Ce muscle a une infinité d'usages dont les bornes que nous nous sommes prescrits dans cet ouvrage ne nous permettent pas le détail. Il nous suffit de dire qu'il sert à la respiration.

5. Partie qui regarde le Thorax.
6. Partie qui regarde l'Abdomen.
7. Trou par lequel passe l'Œsophage.
8. Le Diaphragme.
9. Le petit Psoas est un muscle long & grêle situé le long du grand Psoas; il manque quelquefois; il est attaché à l'Apophyse transverse de la derniere vertebre du dos; quelquefois aussi à la premiere vertebre des lombes; il s'insere principalement à la crête de l'os pubis. Winslou en trouva encore un plus petit en 1713, situé entre le petit Psoas & les Vertebres. Quand le petit Psoas se trouve, il sert à soutenir le bassin. Quand on est de bout & quand on est assis, ils empêchent la colonne vertebrale de se renverser en arriere.
10. Le grand Psoas, Planche 4, n°. 38.
11. Les Iliaques internes, Planche 5, n°. 43.
12. Les Triceps ou grands Adducteurs de la cuisse, Planche 4, n°. 40 & 41.

TABULA XII.

Figura prima, Diaphragmam, Psoas, & Iliacos effingit.

1. Flexores-Longiores colli oriuntur exquibusdam vertebris superioribus dorsi; inseruntuque eminentiæ quàm videre est in medio vertebræ primæ.
2. Scalenus-Medius, Tab. 2, n°. 11.
3. Sternum.
4. Infrà-Scapularis, Tab. 10, n°. 12.
5. 6. 7. 8. Diaphragma hunc musculum septum Transversum Latini vocant; & verò septum est transversum pectus ab abdomine disterminans. In tribus dividitur partibus. Duæ sunt carnosæ, una verò aponevrotica. Prima pars carnosa dicitur musculus major septi-transversi; ex fibris radiciis contexus est; quæ fibræ sextis costis inseruntur, scilicet ultimæ verarum omnibusque vicissim spuriis.

Ultima pars quæ minor musculus sepè transversi vocatur oritur ex ultimis vertebris dorsi primisque lumbaribus.

Tertia pars demum est Aponevrotica quæ duas partes carnosas jungit, trifolium cujus apex anteriùs bifidusque posteriùs effingit.

Huic musculo notantur terna foramina. Foramen venæ cavæ cujus forma singularis; œsophagi foramen; demum foramen medias aortæ inter partes minoris musculi situm.

Septo-Transverso varii sunt usus quos describere brevitas hujus operis prescripta prohibet. Respirationi inservit.

5. Pars quæ spectat Thoracem.
6. Pars quæ Abdomini pertinet.
7. Foramen quod trajicit Œsophagus.
8. Diaphragma.
9. Psoas-minor musculus longus & gracilis secus majorem Psoam sæpè deficit aliquandò; oritur ex processu transverso ultimæ vertebræ, rarò ex ultima vertebra lumborum, Inseritur præcipuè spinæ ossis pubis. Alterum minimum anno 1713, reperit perceleberis Winslou inter Psoam minorem & vertebras posium. Si minimi psoæ absunt. Pelvem tantùm sustentant, sedentis verò ne columna vertebrarum retrò inverter impedit.
10. Psoas-major, Tab. 4, n°. 38.
11. Iliaci Interni, Tab. 5, n°. 43.
12. Tricipites vel femoris Adductores majores, Tab. 4, n°. 40 & 41.

Figure seconde, les Muscles situés sous l'Aponévrose palmaire.

A. Portion du petit Extenseur du pouce; ce muscle est attaché à l'os du coude au-dessous du long Extenseur: il se termine à la troisieme phalange près la base.
B. Tendon du Radial interne; il est attaché à la face externe & supérieure du Condyle interne de l'os du bras, & s'insere à la face interne de la base du premier os du métacarpe; il meut obliquement la portion de la main qui regarde le pouce. Winslou le regarde comme un troisieme pronateur.
D. Portion du Sublime, Planche 8, n°. 21.
E. Tendon du Cubital interne, Planche 9, Fig. 2, Lett. F.
F. Ligament transversal interne du Carpe.
G. L'Abducteur du petit doigt, Planche 9, Fig. 3, Lett. R.
H. Le Métacarpien est un muscle assez petit placé obliquement entre le gros ligament transversal interne du carpe; il est attaché à l'os pisiforme par un petit tendon; il s'insere au bord externe du quatrieme os du métacarpe; il sert à rendre creuse la main, ce qu'on appelle faire le gobelet de Diogene.
I. L'Abducteur court du pouce, nommé Thénar; il part du ligament interne du pouce, & s'insere à la partie antérieure interne de la tête supérieure de la premiere phalange du pouce. Il écarte la phalange du premier os du métacarpe.

Le second Abducteur court du pouce. Il part de la partie inférieure externe du ligament intérieur du carpe, & s'insere à la partie antérieure interne de la tête supérieure du premier os du pouce.

Les quatre Vermiculaires viennent des tendons du Sublime, & s'inserent à la premiere phalange des doigts, à l'exception du pouce; ils concourent à l'action du Sublime & du Profond.

O. Premier Lombrical.
N. Second Lombrical.
M. Troisieme Lombrical.
L. Quatrieme Lombrical.
P. Tendon des Fléchisseurs des doigts. Voyez le Perforant ou le Profond, Planche 8, n°. 19.
Q. Tendon long fléchisseur du pouce; il part de la face interne de la partie supérieure du ligament inter-osseux proche le rayon, & s'insere à la face plate de la derniere phalange.

Figura secunda, Musculi Aponevrosi palmari subjacentes.

A. Pars Extensoris brevis pollicis oritur infrà longum Extensorem ex osse cubiti; inseriturque tertiæ phalangæ juxtà basim.
B. Tendo Radialis interni, oritur ex facie externa & superiori condyli interni ossis brachii. Inferior internæ faciei basis ossis primi metacarpi. Partem manus quæ pollicem spectat oblique movet. Tertius pronator videtur Winslou.
D. Pars Sublimis musculi, Tab. 8, n°. 21.
E. Tendo Cubitalis interni, Tab. 9, Fig. 2, Litt. F.
F. Ligamentum Transversum internum Carpi.
G. Auricularis-Abductor, Tab. 9, Fig. 3, Litt. R.
H. Metacarpus musculus tenuis inter ligamentum transversum internumque carpi obliquè positus; oritur tenui tendine ex osse pisiformi. Inseriturque orè externæ quarti ossis metacarpi. Palmam cavare adjuvat & ut vulgò dicitur poculum Diogenis effingit.
I. Brevis-Abductor pollicis nomine Thenar oritur ex ligamento interno pollicis; inseriturque parti anteriori & internæ superioris capitis phalangæ primæ. Pollicis phalangam ex primò ossi metacarpi abducit.

Alter Brevis Abductor pollicis, principium pars inferior ac externa ligamenti interioris carpi; finis pars anterior, internaque capitis superioris ossis primi pollicis.

Vermiculares vel lumbrici musculi quatuor; origo Sublimis tendines. Finis Prima phalanga digitorum pollice excepto. Sublimis & profundi actioni adjuvant.

O. Primus Lumbricalis.
N. Secundus Lumbricalis.
M. Tertius Lumbricalis.
L. Quartus Lumbricalis.
P. Flexorum digitorum tendo. Vide Perforantem vel Profundum, Tab. 8, n°. 19.
Q. Tendo longioris Flexoris pollicis, origo facies interna superioris partis inter-ossei ligamenti juxtà radium. Finis plana facies ultimæ phalangæ.

R. L'Adducteur du pouce, il part de la partie interne de la base de l'os du métacarpe qui soutient le doit annulaire, & s'insere à la tête supérieure de la premiere phalange du pouce du côté de l'index ; il rapproche le pouce des autres doigts. . .

T. L'Union des Tendons qui s'entrelassent les uns dans les autres. . . . .

Figure troisieme ; elle représente les Muscles & les Tendons de la partie supérieure du pied. Voyez la Planche 6, Fig. 4.

R. Pollicis Adductor origo pars interna basis ossis metacarpi. Finis caput superius ultimæ phalangæ pollicis ad indicem ; pollicem ad alios digitos adducit.

T. Tendines inter se implexi.

Figura tertia, Musculos & Tendines partis superioris pedis effingit. Vide Tab. 6, Fig. 4.

Figure quatrieme ; elle représente les muscles cachés sous les Aponévroses & les Membranes du pied.

A. Le Calcaneum. . . . . .

B. L'Abducteur du pouce tire son origine du Calcaneum, & va se distribuer au Cuboïde, à la tubérosité duquel il s'insere. . . . . .

C. Les Courts Fléchisseurs de l'orteil ou Perforés, fléchissent les phalanges : les longs Fléchisseurs ou Perforants fléchissent la troisieme. . . . . .

D. L'Abducteur du petit doigt est couvert d'une aponévrose ; son origine est à la face externe de la tubérosité du Calcaneum. La portion aponévrotique dont il est couvert s'insere postérieurement à la grande tubérosité qui s'éleve extérieurement à côté de la base de l'os du métatarse qui soutient le petit doigt. . . . . .

G. Ligament qui s'étend depuis l'os Sesamoïde interne. . . . . .

H. Ligament qui s'étend depuis l'os Sesamoïde externe du pouce à la premiere phalange du doigt.

I. Le Tendon du long Fléchisseur du pouce ; il s'attache à la moitié inférieure de la face postérieure du Péroné ; il passe par les deux os Sesamoïdes, & s'insere à la derniere phalange ; il fléchit la premiere du gros orteil. . . . . .

L. Les Lumbricaux. Le premier tire son origine du premier & du second tendon du long fléchisseur des doigts, & se termine par un tendon à la derniere phalange.

Le second se termine aussi par un tendon.

Le troisieme tire son origine du second & du troisieme tendon ; il se termine comme les précédens.

Le quatrieme tire son origine du troisieme & du quatrieme tendon ; il se termine aussi par un tendon : ces muscles sont aux orteils ce que ceux de la main sont à l'égard des doigts. . . . . .

M. Le Transversal du pied ; ce muscle est couché transversalement le long de la partie antérieure & inférieure des quatre derniers os du métatarse ; ces attaches sont fixes au ligament qui joint ces os au coccyx ; il se termine à la premiere phalange du gros orteil, en se confondant avec l'antithenar. . . . . .

N. Le Parathenar du pied prend son origine inférieurement au ligament de la partie moyenne & inférieure de la base du cinquieme os du métatarse ; il s'attache à la partie postérieure & externe de la premiere phalange du petit orteil. . . .

OO. Les Fléchisseurs des doigts du pied.

Figura quarta, Musculi Aponevrosibus Membranisque pedis subjacentes.

A. Calcaneum.

B. Abductor pollicis ; origo Calcaneum. Tuberositati Cuboïdis cui dispertitur inferiùs.

C. Flexores pollicis breves vel Perforati phalangas flectunt, Flexores verò longiores vel Perforantes ternas tantum phalangas flexere præstant.

D. Abductor primi digiti Aponevrosi subjacet. Origo facies externa tuberositatis Calcanei. Pars aponevrotica cui subjacet inferior posteriùs majori tuberositati quæ eminet ad basim ossis metatarsi quæ minimum digitorum sustentat.

G. Ligamentum ab osse Sesamoïde interno productum.

H. Ligamentum ab osse sesamoïde externo pollicis usque ad hujus primam phalangam extensum.

I. Longioris Flexoris pollicis tendo. Origo media pars inferior faciei posterioris peronei. Ossa sesamoïdea permeat ; inseriturque ultimæ phalangæ. Primam pollicis flectit.

L. Lumbricales inter quos primus oritur ex primò, secundòque tendine longioris digitorum flexoris. Tendineque ultimæ phalangæ inferiùs.

Lumbricalis secundus tendine inferiùs.

Tertius oritur ex secundò tertiò. Tendine inferiùs ut priores.

Quartus demum Lumbricalis oritur ex tertiò & quartò tendine tendoque huic finis Lumbricalibus pedis eorumdem musculorum manus idem est usus.

M. Pedis Transversalis transversè producitur juxtà anteriorem & inferiorem partem quatuor ultimorum ossium metatarsi. Ligamento quod ossa illa jungit coccigi firmiùs adhæret. Inseriùs ultimæ phalangæ pollicis. Antithenari se permiscendo.

N. Parathenar pedis oritur inferiùs ex ligamento partis mediæ & inferioris basis quinti ossis metatarsi, inferiùs parti posteriori & externæ primæ phalangæ minimi digiti.

OO. Flexores Digitorum pedis.

FAUTES A CORRIGER.

PLANCHE II.

Lett. N, *lisez*, se termine intérieurement.
Lett. S, Hélicen ; *lisez*, Hélicien.
Lett. V, Peaucier ; *lisez*, Peaussiers.

PLANCHE IV.

FIGURE QUATRIEME.
Lettre I, à l'extrémité de la cinquieme ligne ; *ajoutez*, commun.

PLANCHE IX.

N°. 16, le petit Tend ; *lisez*, le petit Rond.

FIGURE SECONDE.
Lettres L. H. M. leur tendon ; *lisez*, leurs tendons.

PLANCHE X.

N°. 11, leur ; *lisez*, les.
N°. 14, moyeune ; *lisez*, moyenne.

N°. 60, fléchille ; *lisez*, fléchir.

PLANCHE XII.

N°. 1, se termine à l'éminent ; *lisez*, se terminent à l'éminence.

ERRATA.

TABULA II.

Litt. F, majori ; *lege*, majore.
Litt. L, inferior ; *lege*, anterior.
Litt. M, movere ; *lege*, eaque exovere.
Litt. X, malæ ex ils ; *lege*, malæ his.

TABULA IV.

N°. 45, tuberculo ; *lege*, tuberculum.

TABULA VI.

N°. 1, linea 6°. Crico-thiro-Hyoïdei ; *lege*, Crico-thiro-Hyoïdei.
N°. 10, linea 8°. vittarum ; *lege*, vittarum.
N°. 51, Quarta ; *lege*, quatuor.
Linea 12. ex ; *lege*, excepto.

FIGURA TERTIA.
N°. 6, propriori ; *lege*, propcio.

TABULA VIII.

N°. 40, parte ; *lege*, parti.

TABULA IX.

N°. 1, incidura ; *lege*, radice.
Angular ; *lege*, angulari.

N°. 24, ex utroque latere ; *adde*, undecim.
N°. 29, eum ; *lege*, cum.

FIGURA SECUNDA.
Posterium ; *lege*, posterius.

FIGURA TERTIA.
Litt. B, parti ; *lege*, parte.
Litt. M, phalanga ; *lege*, phalanga.

TABULA X.

Litt. C, interni ; *lege*, inferiores.
N°. 1. / 5. } Rectrò ; *lege*, Rectis.

N°. 29, hac ; *lege*, ac.
N°. 36, gracili ; *lege*, gracilis.
N°. 54, in quodlibet fina ; *lege*, in vero fini.
N°. 56, navicolari ; *lege*, navicularis.

TABULA XI.

Linea secunda, tinia, ossa ; *lege*, musculos ulnæ.
N°. 3, spinosè ; *lege*, spinosis.
N°. 15, posterius ; *lege*, posticus.
N°. 18, Coccis ; *lege*, Coccis.

TABULA XII.

N°. 9, reperit ; *lege*, invenit.
Tantis ; *lege*, flantis.
Invertat ; *lege*, evertetur.

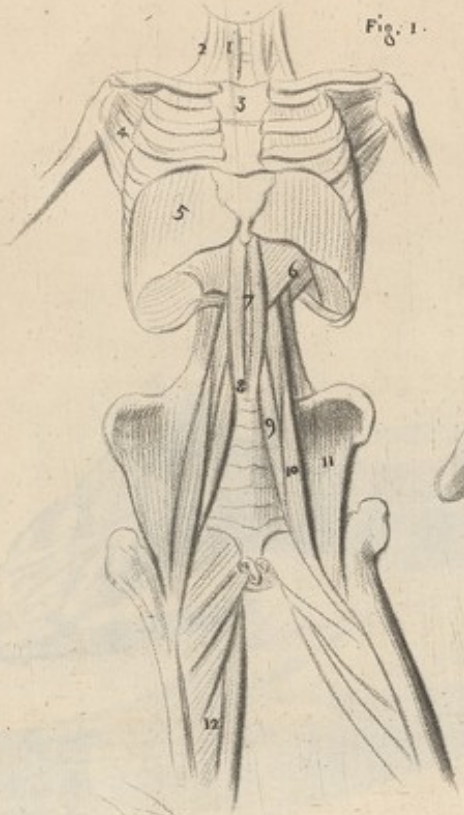


Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 4.

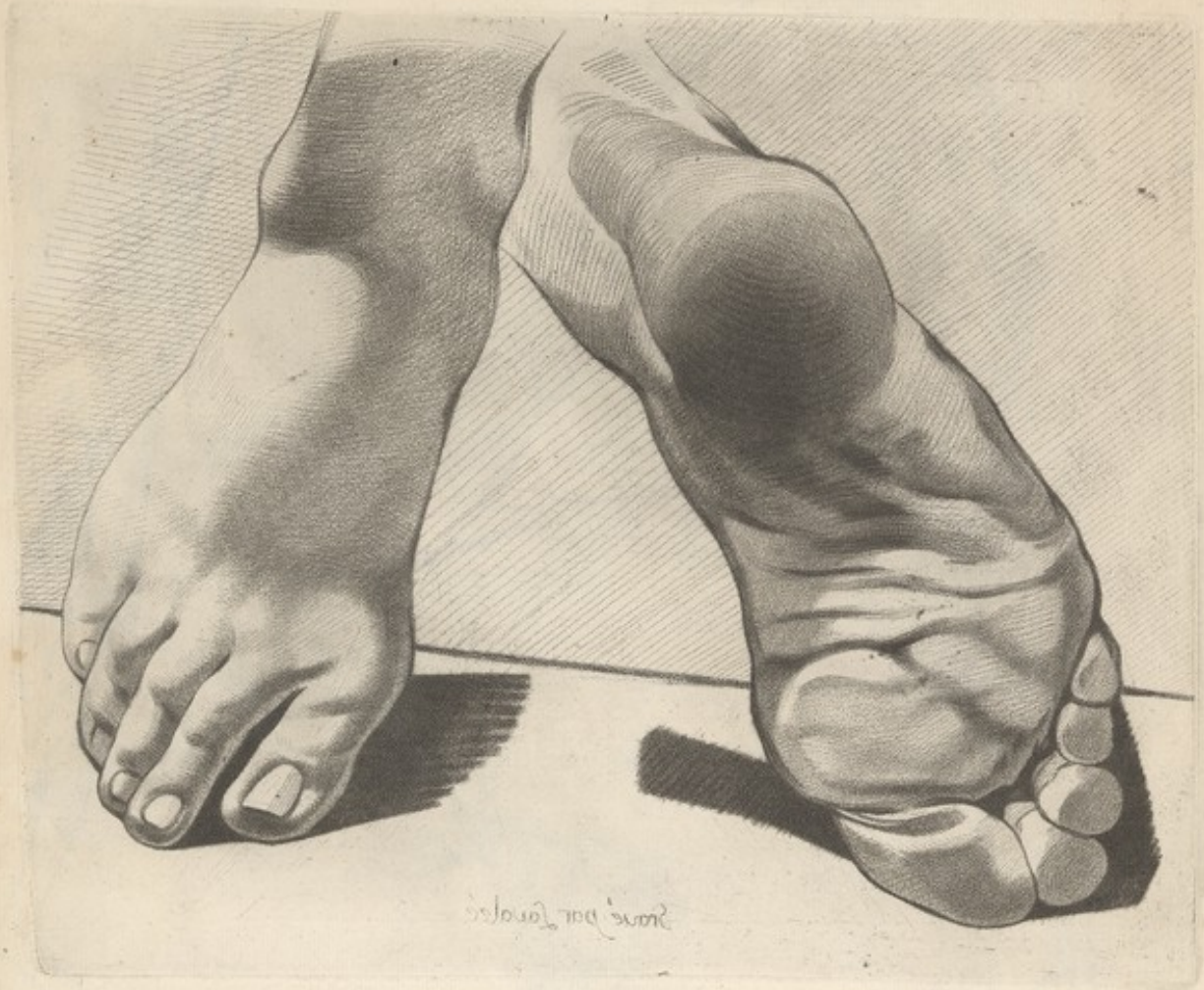
Gravé par Garnelin

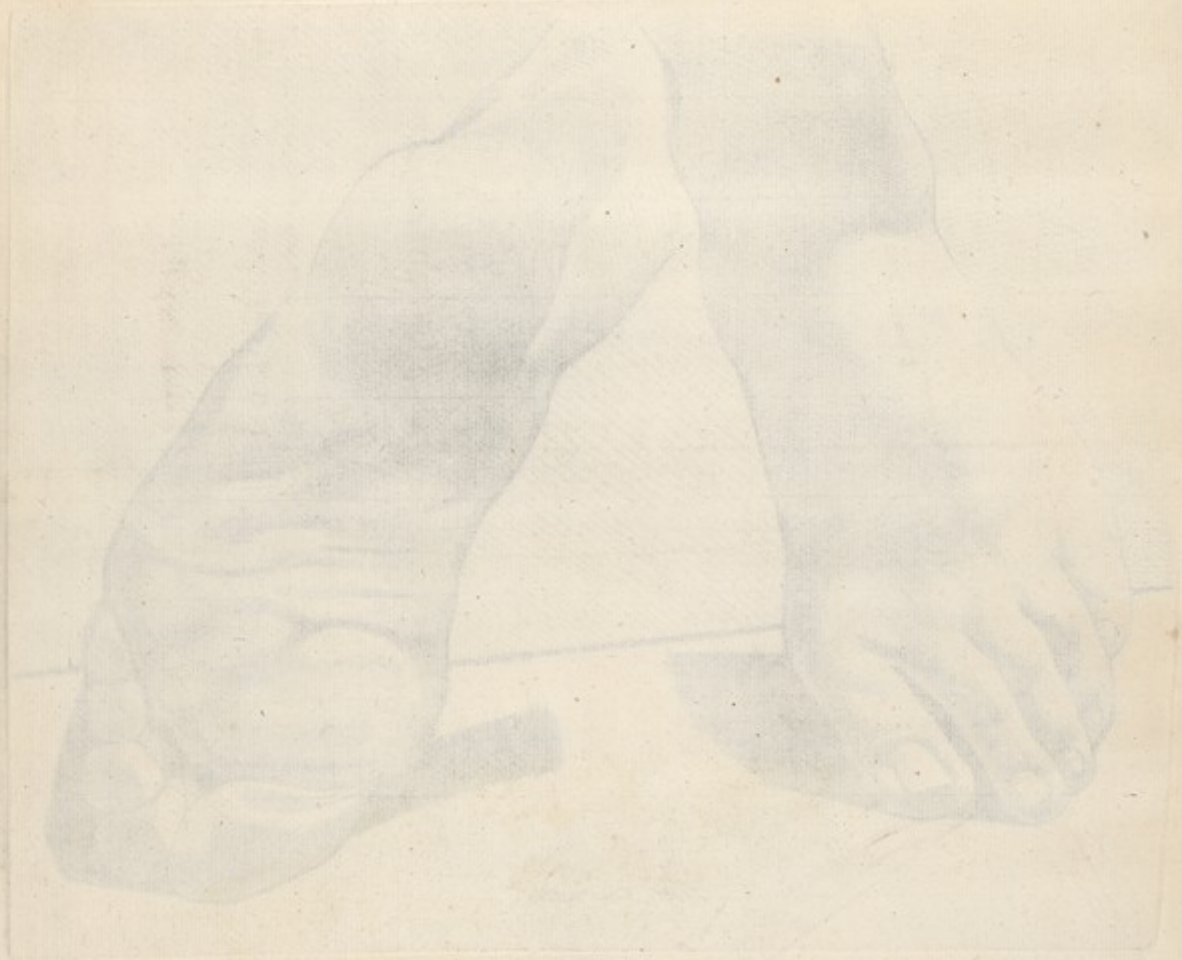
Fig. 3.

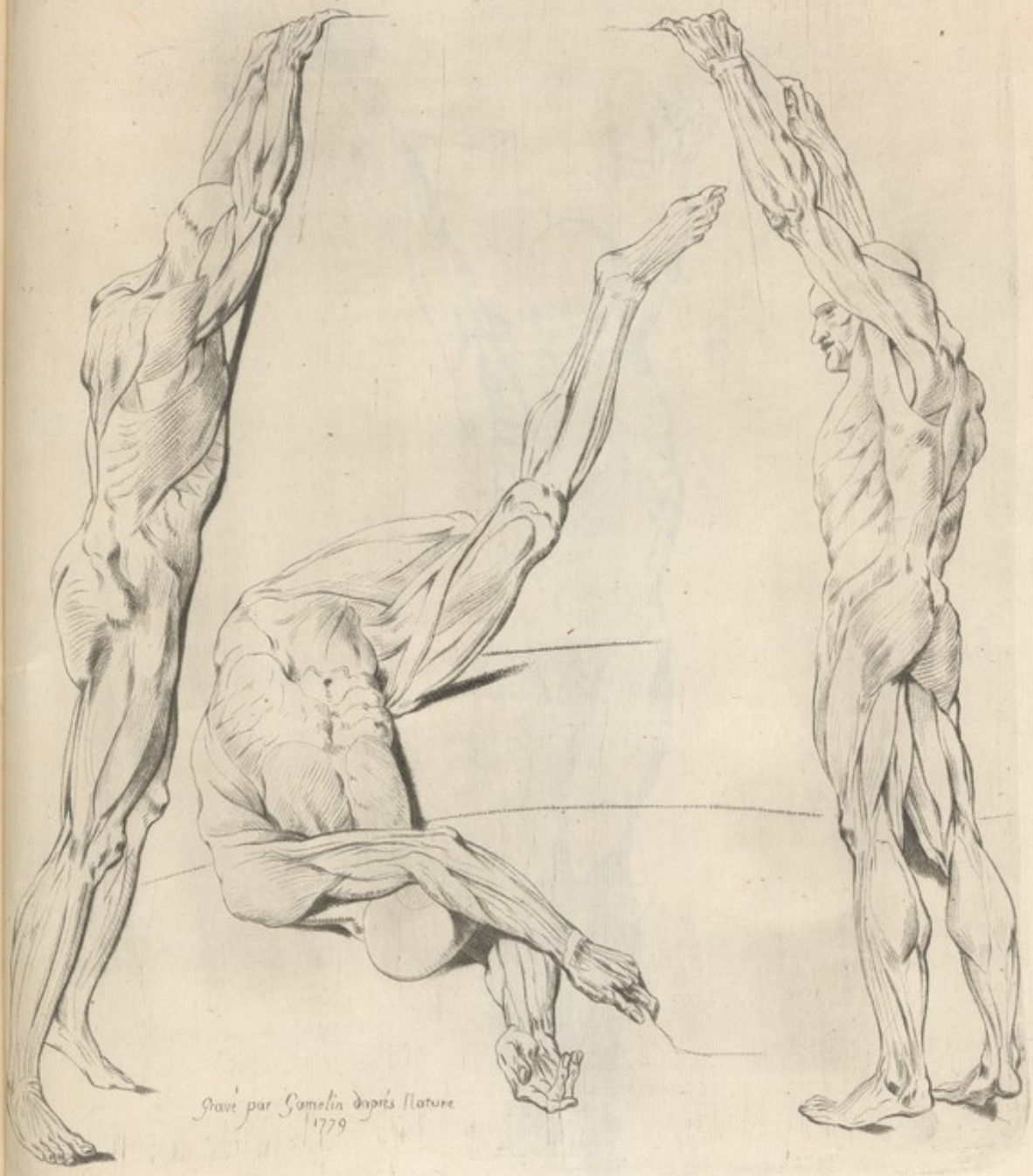
voyez la plan. ci dessus

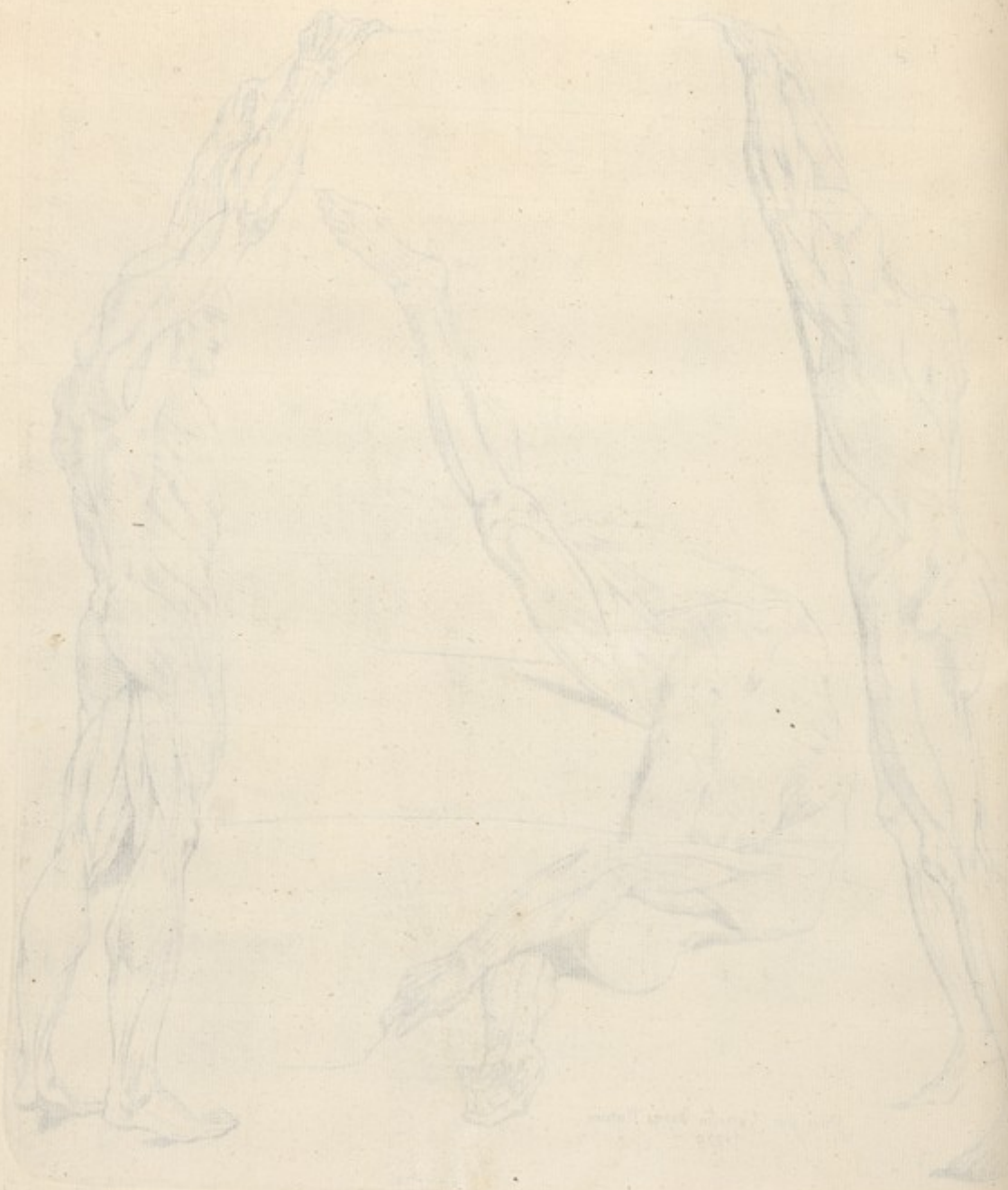
A 52


Gravé par Lavalée

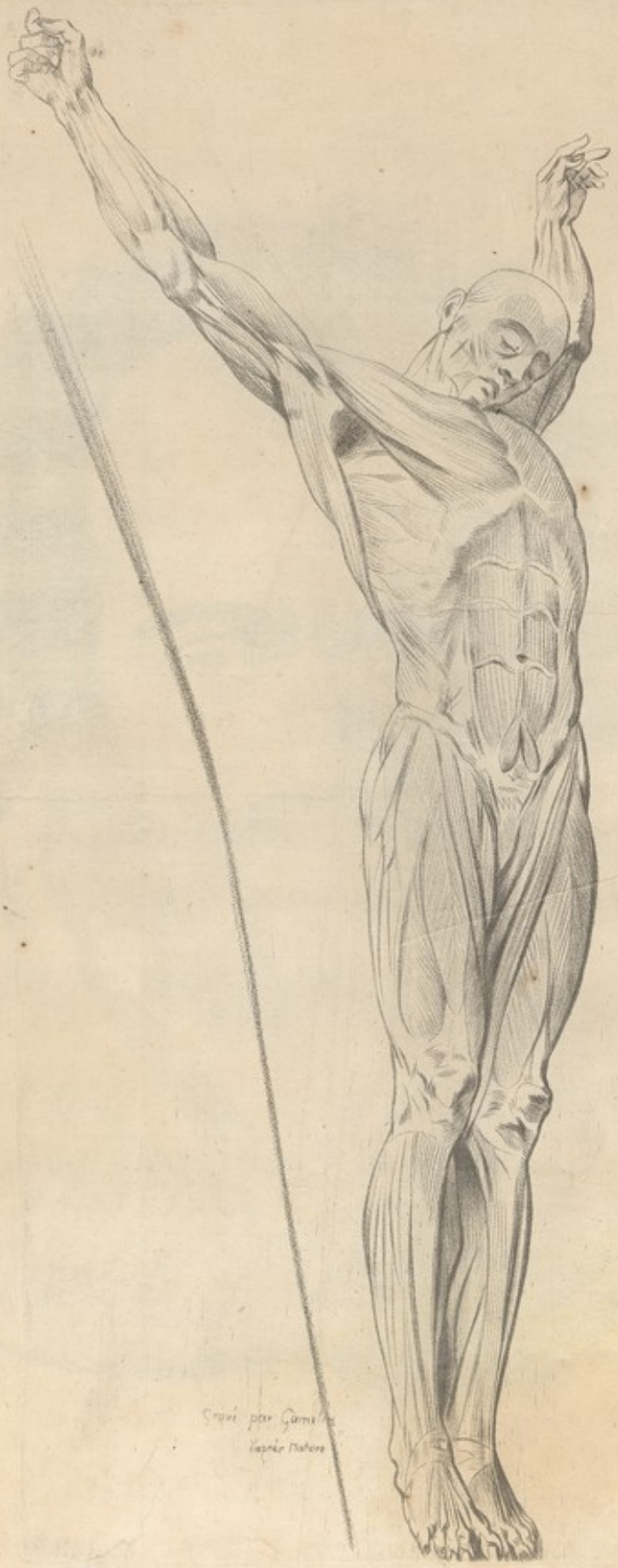









Gravé par Lavalée



Bandicent 42

ABRÉGÉ des Muscles dont il est fait mention dans tout le cours de l'Ouvrage.

Les Muscles qui meuvent particulierement la tête sur le tronc.

N°. 1. Le Sterno-Mastoïdien ou Mastoïdien antérieur seul, sert au mouvement de rotation, & les deux servent à rapprocher la tête de la poitrine.
1. Le Splénius ou Mastoïdien postérieur, sert au mouvement d'extension.
3. Le Complexus soutient la tête.
4. Le petit Complexus ou Mastoïdien latéral peut servir dans les inflexions latérales du cou.
5. Le grand Droit postérieur sert à faire un petit renversement de la tête.
6. Le petit Droit postérieur a le même usage que le grand droit.
7. L'Oblique supérieur ou petit Oblique est borné à l'inflexion ginglimoïde en arriere.
8. L'Oblique inférieur ou grand Oblique est un vrai rotateur.
9. Le Droit antérieur long fait mouvoir la tête en devant sur la premiere vertebre.
10. Le Droit antérieur court a l'usage comme les petits postérieurs.
11. Le premier Transversaire antérieur fait mouvoir la tête en devant.
12. Le second Transversaire antérieur, comme le premier Transversaire.
13. Les petits Accessoires ou Surnuméraires.

Les Muscles qui meuvent la Mâchoire inférieure.

1. Le Masseter sert à lever la mâchoire inférieure & à pousser les dents inférieures vers les supérieures.
2. Le Crotaphite sert à lever la mâchoire inférieure.
3. Le grand Ptérygoïdien ou Ptérygoïdien interne, sert à approcher la mâchoire inférieure de la supérieure.
4. Le petit Ptérygoïdien ou Ptérygoïdien externe, sert à faire avancer la mâchoire inférieure.
5. Le Digastrique sert à abaisser la mâchoire inférieure & à ouvrir la bouche.

Les Muscles qui meuvent l'os Hyoïde.

1. Le Mylo-Hyoïdien tire l'os Hyoïde un peu en devant.
2. Le Génio-Hyoïdien tire l'os Hyoïde beaucoup plus en devant que le Mylo-Hyoïdien.
3. Le Stylo-Hyoïdien tire l'os Hyoïde en haut & en arriere.
4. L'Omoplate-Hyoïdien ou Omo-Hyoïdien, communément appellé Coraco-Hyoïdien, tire l'os Hyoïde en bas & en arriere.
5. Le Sterno-Hyoïdien ou Sterno-Cléido-Hyoïdien, tire l'os Hyoïde directement en bas.

Les Muscles qui meuvent les os de l'épaule sur le tronc.

1. Le Trapeze leve l'épaule.
2. Le grand Dentelé leve l'épaule & porte l'omoplate en devant.
3. Le Rhomboïde tire obliquement en arriere & en haut la portion sous épineuse de la base de l'omoplate.
4. L'Angulaire. Winslow ne le croit pas relevant, puisqu'il dit, à ce qu'il dit, tout le contraire.
5. Le petit Pectoral remet l'omoplate dans son attitude ordinaire.
6. Le Sous-clavier est abaisseur, selon Winslow, & dilatateur selon Heister.

Les Muscles qui meuvent l'os du bras sur l'omoplate.

1. Le Deltoïde sert à lever le bras.
2. Le grand Dorsal sert à rabaisser le bras levé.
3. Le grand Pectoral sert à approcher le bras des côtés.
4. Le grand Rond tourne l'os du bras autour de son axe, & porte l'avant-bras derriere le dos.
5. Le Coraco-Brachial sert à porter le bras devant la poitrine.
6. Le Sur-Epineux est un relevateur avec le Deltoïde.
7. Le Sous-Epineux peut mouvoir l'os autour de son axe de dehors en dedans.
8. Le Sous-Scapulaire serre le bras contre les côtés.
9. Le petit Rond peut servir à tirer le bras en arriere, & peut en faire la rotation.

Les Muscles qui meuvent l'avant-bras sur le bras.

1. Le Biceps ou Coraco-Radial, fléchit les deux os de l'avant-bras.
2. Le Brachial fléchit l'avant-bras sur le bras.
3. Le grand Anconé étend l'avant-bras en redressant l'os du coude sur l'os du bras.
4. Les deux Anconés latéraux servent réciproquement à étendre le bras sur l'avant-bras.
5. Le petit Anconé concourt avec les autres anconés à l'extension de l'os du coude sur l'os du bras.

Les Muscles qui meuvent le rayon sur l'os du coude.

1. Le long Supinateur sert au mouvement de supination; *Heister* lui attribue encore la flexion de l'avant-bras.
2. Le court Supinateur est borné au mouvement de supination.
3. Le Rond Pronateur ou l'Oblique contribue au mouvement de pronation.
4. Le Quarré Pronateur ou le transverse ne fait d'autre mouvement que celui de pronation.

Les Muscles qui meuvent le carpe sur l'avant-bras.

1. Le Cubital interne porte la main vers le condyle interne; c'est ce qu'on appelle flexion de poignet.
2. Le Cubital externe fait l'extension.
3. Le Radial interne fait la flexion.
4. Le Radial externe ou Bicorne fait l'extension.
5. Le Cubital grêle, ordinairement appellé long Palmaire; dans l'action de fléchir le poignet, il paroît être auxiliaire commun du cubital interne & du radial.
6. Le Muscle Métacarpien sert à contourner le quatrieme os du métacarpe vers le pouce pour former ce qu'on appelle le gobelet de Diogene.

Les Muscles qui meuvent les doigts de la main.

1. Le Perforé ou Sublime fléchit les secondes phalanges de chacun des quatre doigts après le pouce.
2. Le Perforant, communément dit le Profond, fléchit particulièrement les troisiemes phalanges, où il est attaché; il peut aussi fléchir les secondes & les premieres.
3. L'Extenseur commun des quatre doigts sert à les étendre.
4. L'Extenseur propre de l'index & l'extenseur propre du petit doigt, sont des auxiliaires des muscles tubulaires de l'extenseur commun pour ces deux doigts.

Les longs Muscles qui couvrent les os de l'avant-bras.

1. Le long Fléchisseur du pouce sert principalement à fléchir la troisieme phalange du pouce où il est attaché. Il fléchit aussi la seconde.
2. Les Extenseurs du pouce font le mouvement d'extension; le premier écarte la premiere phalange; le second étend la seconde phalange sur la premiere; le troisieme fait l'extension de la troisieme phalange sur la seconde.

Les Muscles attachés au métacarpe & aux doigts qui meuvent la main.

1. Le Thenar sert à écarter la premiere phalange du pouce du premier os du métacarpe.
2. Le Mesothenar sert à mouvoir la premiere phalange vers le creux de la main.
3. L'Antithenar sert à mouvoir la premiere phalange vers le premier os du métacarpe, & ferme le pouce vers l'index.
4. Le grand Hypothenar ou Métacarpien, sert à tourner le quatrieme os du métacarpe vers le pouce.
5. Le petit Hypothenar sert à écarter le petit doigt des autres, ce qu'on appelle abduction.
6. Les Inter-Osseux servent à serrer tous ensemble les doigts les uns contre les autres. Il y a donc adduction & abduction.
7. Les demi Inter-Osseux de l'index meuvent la premiere phalange vers le grand doigt.
8. Les Lombricaux sont coadjuteurs avec les tendons des inter-osseux à l'égard des mouvemens latéraux des quatre doigts.

SUMMARIUM Corporis humani Musculorum, quibus agitur in opere summo.

Musculi caput super truncum movente.

N°. 1. STERNO-Mastoideus seu Mastoideus anterior.... Rotator & flexor.
2. Splenius vel Mastoideus posterior.... Extensor.
3. Complexus.... Extensor.
4. Complexus minor vel Mastoideus lateralis.... Flexor ad latus.
5. Rectus major posterior.... Extensor.
6. Rectus minor posterior.... Extensor.
7. Obliquus superior vel Obliquus minor.... Extensor.
8. Obliquus inferior vel Obliquus major.... Rotator.
9. Rectus anterior longus.... Flexor.
10. Rectus anterior brevis.... Flexor.
11. Primus Transversalis anterior.... Extensor.
12. Secundus Transversalis anterior.... Extensor.
13. Parvi Adscriptitii vel super-numerarii.

Musculi qui maxillam inferiorem motum præstant.

1. Masseter.... Elevator.
2. Temporalis.... Elevator.
3. Pterygoideus major vel Pterygoideus interior.... Elevator.
4. Pterygoideus minor vel Pterygoideus exterior.... Elevator.
5. Bi-Venter.... Depressor.

Musculi qui maxillæ inferiori motum præstant.

1. Mylo-Hyoideus.... Adductor.
2. Genio-Hyoideus.... Adductor.
3. Stylo-Hyoideus.... Elevator & Abductor.
4. Scapular-Hyoideus seu Omo-Hyoideus vulgò dictus Coraco-Hyoideus.... Depressor & abductor.
5. Sterno-Hyoideus vel Sterno-Cleido-Hyoideus.... Depressor.

Musculi qui movent ossa Scapulæ super truncum.

1. Cucullaris.... Elevator.
2. Dentatus vel Serratus major.... Adductor.
3. Rhomboideus.... Elevatte & abductor.
4. Angularis.... Depressor autore Winslow.
5. Pectoralis minor.... In situ naturali Scapulam restituit.
6. Sub-Clavius.... Depressor autore Winslow, Heisterio dilatator.

Musculi qui movent ossa brachii super scapulam.

1. Deltoides.... Elevator.
2. Latissimus dorsi.... Depressor.
3. Pectoralis major.... Adductor.
4. Rotundus major, autore Heisterio. Depressor, autore Winslow, abductor.
5. Coraco-Brachialis.... Elevator & adductor.
6. Supra-Spinatus.... Elevator.
7. Infrà Spinatus.... Abductor.
8. Sub-Scapularis.... Depressor.
9. Teres vel Rotundus minor.... Abductor & rotator.

Musculi qui movent ulnam super brachium.

1. Biceps vel Coraco-Radialis.... Flexor.
2. Brachialis.... Flexor.
3. Anconeus major.... Extensor.
4. Duo Anconei laterales.... Extensores.
5. Anconeus minor.... Extensor.

Musculi qui movent Radium super os Cubiti.

1. Supinator longus.... Supinator.
2. Supinator brevis.... Supinator.
3. Pronator Teres vel Obliquus.... Pronator.
4. Pronator quadratus.... Pronator.

Musculi qui movent carpum super ulnam.

1. Cubitalis internus.... Flexor.
2. Cubitalis externus.... Extensor.
3. Radialis internus.... Flexor.
4. Radialis externus.... Extensor.
5. Cubitalis gracilis.... Flexor.
6. Musculus metacarpi.... Volae constrictor.

Musculi qui movent digitos manûs.

1. Perforatus vel Sublimis.... Flexor.
2. Perforans vulgò dictus profundus.... Flexor.
3. Extensor communis quatuor digitorum.
4. Extensor proprius indicis, & extensor proprius digiti minimi.

Musculi quibus ulnæ ossa subjacent.

1. Flexor longus Pollicis.
2. Extensores Pollicis.

Musculi tenues metacarpo cohærentes & digitis, beneficio quorum manus movetur.

1. Thenar.... Abductor.
2. Mesothenar.... Flexor.
3. Antithenar.... Adductor.
4. Hypothenar major.... Flexor.
5. Hypothenar minor.... Abductor.
6. Inter-Ossei.... Adductores & abductores.
7. Semi Inter-Ossei indicis.... Adductores.
8. Lumbricales.

Les muscles qui meuvent particulierement les vertebres du cou.

1. Les longs du Cou servent à avancer en devant.
2. Le grand Transversaire du cou aide dans les inflections latérales du cou.
3. Le Trapézoïde ou Transversaire Collatéral du cou, aide aussi dans les inflections latérales du cou.
4. Le Demi-Epineux ou Transversaire Epineux du Cou, sert à redresser le cou sur le tronc.
5. Les petits Epineux du Cou servent ou peuvent aider à ramener les vertebres dans leur attitude naturelle.
6. Les petits Transversaires du Cou aident dans les inflections latérales du cou.

Les muscles qui meuvent les vertebres du dos; celles des Lombes & le Coccyx.

1. Les Sacrés-Lombaires servent à maintenir le dos & la région lombaire dans leurs fonctions naturelles.
2. Le long Dorsal est un coadjuteur du Sacré-Lombaire; il est du nombre de ceux qu'on appelle vertebraux obliques convergeans.
3. Le grand Epineux du dos sert à aider, à maintenir & modérer les mouvemens d'extension & ceux d'inflection latérale.
4. Les petits Epineux du dos; les usages de ces muscles sont de maintenir le mouvement d'extension.
5. Le grand Transversaire du dos sert aussi à aider & maintenir le mouvement d'extension & d'inflection latérale.
6. Les petits Transversaires du dos servent aux mêmes usages que les grands.
7. Le Demi-Epineux ou Transversaire Epineux du dos; on attribue l'usage de ces muscles à soutenir de côté & d'autre le bassin quand on marche.
8. Le Transversaire Epineux des lombes, appellé anciennement Sacré, sert aussi à soutenir le bassin quand on marche.
9. Les Epineux & les Transversaires des Lombes servent à maintenir les mouvemens d'extension & d'inflection latérale.
10. Le Quarré des Lombes ou Lombaire externe peut servir à soutenir alternativement les hanches quand on marche.

Les muscles du Coccyx.

1. L'Ischio-Coccygien ou Coccygien antérieur, peut avoir l'usage de soutenir latéralement de côté & d'autre le Coccyx.
2. Le Sacro-Coccygien ou Coccygien postérieur, ne peut servir qu'à ramener le coccyx quand il est en arriere, & à empêcher la luxation.
3. Les petits Psoas peuvent servir (lorsqu'ils se trouvent) à soutenir le bassin comme les muscles droits du bas-ventre quand on grimpe.

Les muscles qui meuvent l'os de la cuisse sur le bassin.

1. Le grand Fessier étend la cuisse & soutient aussi le bassin sur la cuisse.
2. Le moyen Fessier meut le bassin sur la cuisse.
3. Le petit Fessier meut aussi le bassin sur la cuisse.
4. Le Psoas sert à fléchir la cuisse sur le le bassin, & l'empêcher de tomber en arriere avec le tronc.
5. L'Iliaque est conginéré du Psoas; il peut fléchir la cuisse & la porter vers le devant & vers le haut.
6. Le Pectiné est auxiliaire des deux précédens pour la flexion de la cuisse sur le bassin; il peut porter la cuisse en dedans.
7. Les trois Muscles du Triceps concourent à une même fonction, à porter la cuisse en dedans, & à rapprocher les deux cuisses.
8. Le Pyriforme, les petits Jumeaux, & le quarré de la Cuisse; ces quatre muscles, qu'on nomme Quadrijumeaux quand on est debout, servent à la rotation de la cuisse; ils coopérent à la rotation de la cuisse étendue, & à l'abduction de la cuisse fléchie.
9. L'Obturateur interne est à peu-près comme les quadrijumeaux.
10. L'Obturateur externe paroît porté à la rotation de la cuisse & être auxiliaire du Triceps.
11. Le Faccia Lata, ou le muscle de la Bande large, est très-propre à faire la rotation de la cuisse de devant en dedans; il peut être auxiliaire dans les grands efforts de flexion.

Les muscles qui meuvent le Tibia sur l'os de la cuisse.

1. Le Vaste Externe, le Vaste Interne & le Crural; ces trois muscles sont bornés à étendre le tibia sur le fémur.
2. Le Droit ou Grêle antérieur sert à fléchir la cuisse, & est auxiliaire du psoas, de l'iliaque & du pectiné. Il sert à mouvoir l'os de la cuisse.
3. Le Couturier sert à faire la rotation de la cuisse de devant en dehors, soit fléchie ou tendue.
4. Le Grêle interne sert à fléchir la jambe à peu-près comme le couturier, duquel il est auxiliaire.
5. Le demi-Nerveux ou demi-Tendineux fléchit la jambe. Il peut étendre la cuisse & la porter en arriere.
6. Le demi-Membraneux fléchit la jambe sur la cuisse & détendre la cuisse sur le bassin.
7. Le Biceps; les deux portions de ce muscle servent à fléchir la jambe.
8. Le Poplité sert à faire la rotation de la jambe fléchie, mais dans un sens opposé à celui du biceps.

Les muscles qui meuvent le Tarse.

1. Le Jambier antérieur sert à fléchir le pied.
2. Le moyen Péronier & le petit Péronier servent à fléchir le pied & à s'opposer au renversement de la jambe.
3. Les Gastrocnemiens ou grands Jumeaux, & le Solaire, servent à étendre le pied & le soutenir étendu contre les résistances les plus fortes.
4. Le Jambier Grêle, communément dit Plantaire, sert à l'extension du tarse. Winslow n'en convient pas.
5. Le Jambier postérieur étend le pied obliquement en dedans.
6. Le long Péronier peut étendre le pied quand on le tient en l'air, lorsqu'il agit seul.
7. Le grand Extenseur redresse les phalanges du gros orteil.
8. Le long Fléchisseur sert à fléchir la premiere phalange du gros orteil.
9. Le Thénar fléchit la premiere phalange du gros orteil.
10. L'Antithénar seul fait approcher le gros orteil des autres.

Les Extenseurs & Fléchisseurs des pieds.

1. Le long Extenseur commun seul étend les premieres phalanges.
2. Le court Extenseur commun avec le long, étend les deuxiemes & les troisiemes phalanges.
3. Le Perforé ou court Fléchisseur commun des orteils fléchit les deuxiemes phalanges.
4. Le Perforant ou long Fléchisseur commun en fléchit les troisiemes.
5. L'Accessoire du Perforant sert d'auxiliaire au perforant.
6. Les Lombricaux des orteils ont à peu-près les mêmes usages que les lombricaux de la main. Ils sont coadjuteurs des inter-osseux.
7. Le Métatarsien sert à mouvoir le cinquieme os du métatarse.
8. Le grand Parathénar, comme le Métacarpien, sert à écarter le petit orteil des autres.
9. Le Petit Parathénar sert à fléchir la premiere phalange du petit orteil.
10. Les Inter-Osseux ont respectivement les mêmes usages que ceux de la main.
11. Le Transversal des orteils peut servir d'auxiliaire au métatarsien.

Les muscles qui servent à la respiration.

1. Les Scalenes servent au mouvement du cou plutôt qu'à la respiration.
2. Les Dentelés postérieurs; le supérieur peut faire monter les quatre côtes supérieures qui suivent la premiere, & l'inférieur peut tenir abaissées les quatre dernieres fausses côtes.
3. Les Inter-Costaux & les sur-Costaux servent à lever les côtes inférieures vers les supérieures.
4. Les Sterno-Costaux & les sous-Costaux servent à abaisser les portions cartilagineuses & les extrémités antérieures des vraies côtes hors la premiere; on peut les appeller Abaisseurs, & les sous-costaux sont des auxiliaires.
5. Le Diaphragme sert à former le coffre de la poitrine; son usage est d'être le principal organe de la respiration.

Les muscles du bas-ventre.

1. La Ligne Blanche est l'entrelacement des aponévroses de six muscles larges du bas-ventre.
2. L'Oblique externe sert à tourner le thorax sur le bassin, conjointement avec les portions inférieures de l'oblique interne de l'autre côté.
3. L'Oblique interne sert à tourner le thorax sur le bassin.
4. Les Droits servent à soutenir le tronc du corps quand on se penche en arriere.
5. Les Pyramidaux paroissent des auxiliaires des droits.
6. Les Transverses de l'Abdomen paroissent servir à sangler le bas-ventre.
7. Les Muscles du bas-ventre soutiennent les viscères renfermées dans le bas-ventre, & contrebalancent le mouvement perpétuel de la respiration ordinaire.
8. Les Communs à tous.
9. Les Propres servent à soutenir le tronc du corps quand on les penche en arriere.

Musculi præcipue vertebras colli moventes.

1. Longiores colli.... Flexores.
2. Major Transversarius Colli.... Flexor ad latus.
3. Transversarius Gracilis vel Transversarius collateralis colli.... Flexor ad latus.

4. Semi-Spinalis vel Transversarius Spinalis colli.... Extensor.
5. Parvi Spinales colli vertebras ad naturalem situm reducunt.

6. Parvi Transversarii Colli.... Flexores ad latus.

Musculi vertebras dorsi moventes simul & vertebras lumborum Coccigisque.

1. Sacri-Lumbares.... Extensores.

2. Longissimus dorsi.... Extensor.

3. Spinalis major dorsi.... Extensionis & flectionis ad latus moderator.

4. Spinales parvi dorsi.... Extensionis & flectionis ad latus moderatores.
5. Transversarius major dorsi.... Extensionis & flectionis ad latus moderator.

6. Transversarii Parvi dorsi majorum his etiam actio communis est.
7. Semi-Spinalis vel Transversarius Spinalis dorsi.... Sustentator.

8. Transversarius Spinalis lumborum antiquâ facer denominatus.... Sustentator.

9. Spinales & Transversarii lumborum.... Extensioni & flexioni ad latus inservientes.
10. Quadratus Lumborum vel Lumbaris externus.... Sustentator.

Musculi Coccigis.

1. Ischio-Coccygeus vel Coccygeus anterior.... Sustentator.

2. Sacro-Coccygeus seu Coccygeus posterior.... Adductor.

3. Psoas minor.... Sustentator.

Musculi qui movent os femoris super pelvem.

1. Gluteus major.... Extensor.
2. Gluteus medius autore Heisterio. Extensor, Rotator & abductor, autore Winslow.
3. Gluteus minor, autore Heisterio. Extensor, rotator & abductor, autore Winslow.
4. Psoas.... Flexor.
5. Iliacus.... Flexor.
6. Pectineus.... Flexor.

7. Tres Musculi Tricipitis.... Adductores.

8. Pyriformis, Gemelli parvi & quadratus femoris.... Abductores.

9. Obturator internus.... Rotator.
10. Obturator externus.... Rotator.
11. Fascia lata vel Musculus Lateralis, autore Heisterio, abductor; autore Winslow, rotator.

Musculi qui movent Tibiam super os femoris.

1. Vastus Externus, Vastus Internus & Cruralis.... Extensores.

2. Rectus vel Gracilis anterior.... Flexor.

3. Sartorius.... Elevator, rotator & adductor.
4. Gracilis interior.... Flexor.
5. Semi-Nervosus vel Semi-Tendinosus.... Flexor.
6. Semi-membranosus.... Flexor.
7. Biceps.... Flexor.
8. Popliteus.... Flexor & rotator.

Musculi qui movent Tarsum.

1. Tibialis anterior.... Flexor.
2. Peroneus medius & Peroneus minor.... Flexores.

3. Gastrocnemii vel Gemini majores & Solaris.... Extensores.

4. Tibialis Gracilis vulgò dictus Plantaris.... Extensor.
5. Tibialis posterior.... Adductor.
6. Peroneus longior.... Abductor.
7. Extensor major.
8. Flexor longior.
9. Thenar.... Flexor.
10. Antithenar.... Adductor.

Extensores & Flexores pedum.

1. Extensor longior communis.
2. Extensor brevis communis.
3. Perforatus vel Flexor brevis communis.
4. Perforans vel flexor longior communis.
5. Accessus Perforantis.... Flexor.
6. Lumbricalus digitorum pedum.... Extensores.

7. Metatarsus ossis 5ti. metatarsi motum perficit.
8. Parathenar major.... Abductor.
9. Parathenar minor.... Flexor.
10. Inter-Ossei.... Extensores.
11. Transversalis digitorum pedum Metatarsi adjutor.

Musculi Respirationi adjuvantes.

1. Scaleni.
2. Dentatus posterior.... Dilatator.

3. Inter-Costales & Supra-Costales.... Dilatatores.
4. Sterno-Costales & Sub-Costales.... Depressores.

5. Diaphragma.... Dilatator.

Musculi Abdominis.

1. Linea Cau[illegible] Aponeurosium trium
2. Obliquus Externus.... Thoracis rotator.

3. Obliquus Internus.... Thoracis rotator.
4. Rectus.... Sustentatores trunci retrorsum proclivis.
5. Pyramidales.... Rectorum adjutores.
6. Transversi abdominis hujusdem abdominis fingulum.
7. Musculi Abdominis. Viscera abdominis sustentant motumque respirationis moderantur.

8. Communes omnibus.
9. Propri.... Sustentatores trunci retrorsum proclivis.

APPROBATION.

J'AI lu par Ordre de Monseigneur le Garde des Sceaux un Ouvrage intitulé : Nouveau Recueil d'Ostéologie & de Myologie, &c. *Les difficultés que l'Auteur a eu à surmonter dans un travail aussi pénible ; la perfection où il a conduit cette entreprise, semble lui assurer, de la part des Savans & des Artistes, le succès dû à ses talens & à son zele. A Toulouse le 4 Avril 1780.*

BECANE, Professeur en Chirurgie.

LOUIS, PAR LA GRACE DE DIEU, ROI DE FRANCE ET DE NAVARRE,

A Nos amés & féaux Conseillers, les Gens tenans nos Cours de Parlement, Maîtres des Requêtes ordinaires de notre Hôtel, Grand Conseil, Prévôt de Paris, Baillis, Sénéchaux, leurs Lieutenans Civils, & autres nos Justiciers qu'il appartiendra : SALUT. Notre bien Amé le sieur GAMELIN, nous a fait exposer qu'il desireroit faire imprimer & donner au Public un *Ouvrage* de sa composition, intitulé : *Nouveau Recueil d'Ostéologie & de Myologie*, &c. s'il nous plaisoit lui accorder nos Lettres de Privilege à ce nécessaires. A CES CAUSES, voulant favorablement traiter l'Exposant, nous lui avons permis & permettons de faire imprimer ledit Ouvrage autant de fois que bon lui semblera, & de le vendre, faire vendre par tout notre Royaume. Voulons qu'il jouisse de l'effet du présent Privilege, pour lui & ses hoirs à perpétuité, pourvu qu'il ne le rétrocede à personne ; & si cependant il jugeoit à propos d'en faire une cession, l'Acte qui la contiendra sera enregistré en la Chambre Syndicale de Paris, à peine de nullité, tant du Privilege que de la cession ; & alors, par le fait seul de la cession enregistrée, la durée du présent Privilege sera réduite à celle de la vie de l'Exposant, ou à celle de dix années, à compter de ce jour, si l'Exposant décede avant l'expiration desdites dix années. Le tout conformément aux articles IV. & V. de l'Arrêt du Conseil du 30 Août 1777, portant Reglement sur la durée des Privileges en Librairie. FAISONS défenses à tous Imprimeurs, Libraires & autres personnes de quelque qualité & condition qu'elles soient, d'en introduire d'impression étrangere dans aucun lieu de notre obéïssance ; comme aussi d'imprimer ou faire imprimer, vendre, faire vendre, débiter ni contrefaire lesdits ouvrages sous quelque prétexte que ce puisse être sans la permission expresse & par écrit dudit Exposant, ou de celui qui le représentera, à peine de saisie & de confiscation des exemplaires contrefaits, de six mille livres d'amende, qui ne pourra être modérée, pour la premiere fois, de pareille amende & de déchéance d'état en cas de récidive, & de tous dépens, dommages & intérêts, conformément à l'Arrêt du Conseil du 30 Août 1777, concernant les contrefaçons. A la charge que ces Présentes seront enregistrées tout au long sur le Registre de la Communauté des Imprimeurs & Libraires de Paris, dans trois mois de la date d'icelles ; que l'impression dudit ouvrage sera faite dans notre Royaume & non ailleurs, en beau papier & beau caractere, conformément aux Reglemens de la Librairie, à peine de déchéance du Présent Privilege : qu'avant de l'exposer en vente, le manuscrit qui a servi de copie à l'impression dudit ouvrage sera remis dans le même état où l'Approbation y aura été donnée ès mains de notre très-cher & féal Chevalier Garde des Sceaux de France, le sieur HUE DE MIROMENIL ; qu'il en sera ensuite remis deux Exemplaires dans notre Bibliotheque Publique, un dans celle de notre Château du Louvre, un dans celle de notre très-cher & féal Chevalier Chancelier de France, le sieur de MAUPEOU, & un dans celle dudit sieur HUE DE MIROMENIL. Le tout à peine de nullité des Présentes, du contenu desquelles vous mandons & enjoignons de faire jouir ledit Exposant & ses hoirs pleinement & paisiblement, sans souffrir qu'il leur soit fait aucun trouble ou empêchement. VOULONS que la copie des Présentes, qui sera imprimée tout au long au commencement ou à la fin dudit ouvrage, soit tenue pour duement signifiée, & qu'aux copies collationnées par l'un de nos amés & féaux Conseillers Secrétaires, foi soit ajoutée comme à l'original. COMMANDONS au premier notre Huissier ou Sergent sur ce requis, de faire pour l'exécution d'icelles, tous Actes requis & nécessaires, sans demander autre permission, & nonobstant clameur de Haro, Charte Normande, & Lettres à ce contraires. Car tel est notre plaisir. DONNÉ à Paris le septieme jour de Juin l'an de grace mil sept cent quatre-vingt, & de notre regne le septieme.

PAR LE ROI EN SON CONSEIL.

LE BEGUE *signé.*

REGISTRÉ sur le Registre XXI. de la Chambre Royale & Syndicale des Libraires & Imprimeurs de Paris, N°. 2047, fol. 316, conformément aux dispositions énoncées dans le présent Privilege, & à la charge de remettre à ladite Chambre les huit Exemplaires prescrits par l'Article CVIII. du Reglement de 1723. A Paris, ce 13 Juin 1780.

LE CLERC, Syndic, *signé.*

GAMBLIN

NOUVEAU RECUEIL D'OSTÉOLOGIE

TOULOUSE

M.DCCCLXXIX

xrite
colorchecker
xrite