

Anatomischer Hand-Atlas zum Gebrauch im Secirsaal. 1. Heft, Knochen, Bänder und Muskeln / von J. Henle.

Contributors

Henle, Jacob, 1809-1885.

Publication/Creation

Braunschweig : Friedrich Vieweg, 1871.

Persistent URL

<https://wellcomecollection.org/works/ytyuj72r>

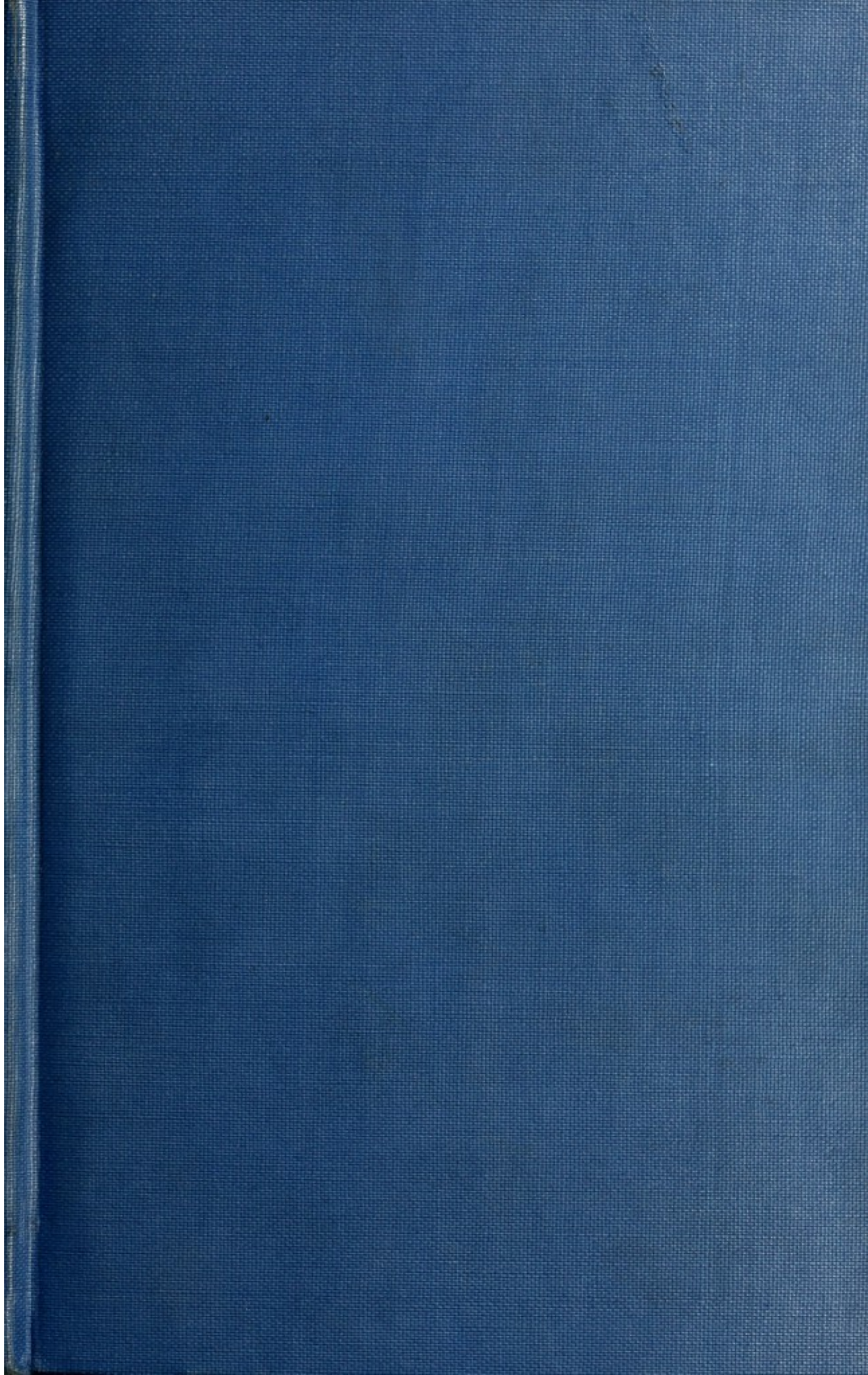
License and attribution

This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.



Wellcome Collection
183 Euston Road
London NW1 2BE UK
T +44 (0)20 7611 8722
E library@wellcomecollection.org
<https://wellcomecollection.org>





22101345380



Digitized by the Internet Archive
in 2014

<https://archive.org/details/b20421291>

Holzstiche
aus dem xylographischen Atelier
von Friedrich Vieweg und Sohn
in Braunschweig.

P a p i e r
aus der mechanischen Papier-Fabrik
der Gebrüder Vieweg zu Wendhausen
bei Braunschweig.

ANATOMISCHER
HAND - ATLAS

ZUM

GEBRAUCH IM SECIRSAAL

VON

DR. J. HENLE,
PROFESSOR IN GÖTTINGEN.

ERSTES HEFT:

KNOCHEN, BÄNDER UND MUSKELN.

BRAUNSCHWEIG,
DRUCK UND VERLAG VON FRIEDRICH VIEWEG UND SOHN.

1871.

Die Herausgabe einer Uebersetzung in französischer und englischer Sprache,
sowie in anderen modernen Sprachen wird vorbehalten.

V O R R E D E.

Bei der Zusammenstellung der Abbildungen meines Handbuchs der systematischen Anatomie, wie sie dies Heft enthält, hatte ich zunächst den Zweck, den angehenden Medicinern ein handliches und wohlfeiles Hülfsmittel für die Arbeiten im Secirsaal zu bieten. Man kann theoretisch das Verlangen stellen, dass der Präparant, durch den Vortrag und häusliches Studium vorbereitet, ein Phantasiebild mitzubringen habe, das ihn bei seinen Operationen leite. Aber jeder Lehrer wird an sich die Erfahrung gemacht haben und sie an seinen Schülern wiederholen, dass es bei der verwickelten Natur des Gegenstandes und mit dem Mangel an Uebung für Formen-Auffassung, in dem wir aufwachsen, nicht leicht ist, jene Forderung zu erfüllen. Man gestattet dem Künstler, um Auge und Hand zu bilden, nach Vorlagen zu zeichnen; warum sollte der Anatom nicht nach Vorlagen schneiden dürfen?

Dass die osteologischen Abbildungen mit aufgenommen sind, wird nicht überflüssig erscheinen, da man beim Studium der Bänder und Muskeln stets auf die Knochen zurückgeführt wird.

Der Verfasser.

I.

OSTEOLOGISCHER THEIL.

1

OSTROLOGISCHER THEIL

Fig. 1. Mediandurchschnitt der Knochen des Stammes.

„ 2. Wirbelsäule, von hinten.

„ 3. Brustwirbel, Profil, um die Anordnung der Rippenpfannen zu zeigen.

„ 4. Fünfter bis siebenter Halswirbel und erster Brustwirbel, von hinten.

„ 5. Zehnter bis zwölfter Brustwirbel und erster Bauchwirbel, von hinten.

Fig. 4.

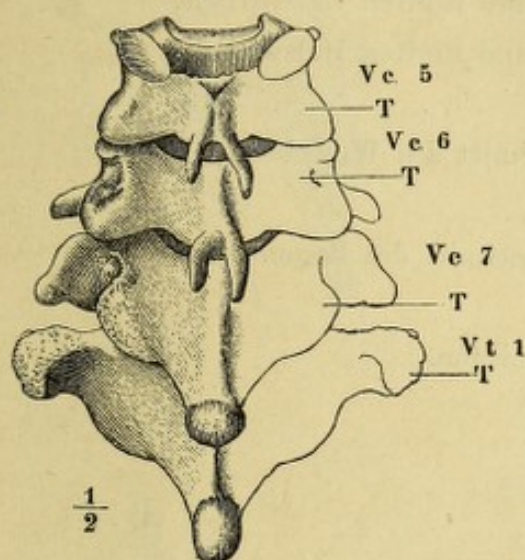


Fig. 1.

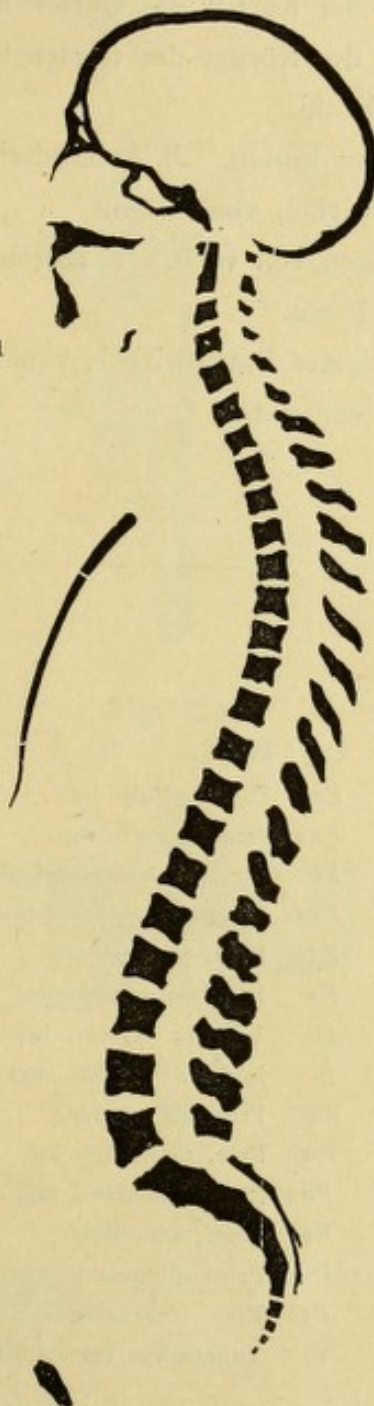


Fig. 2.

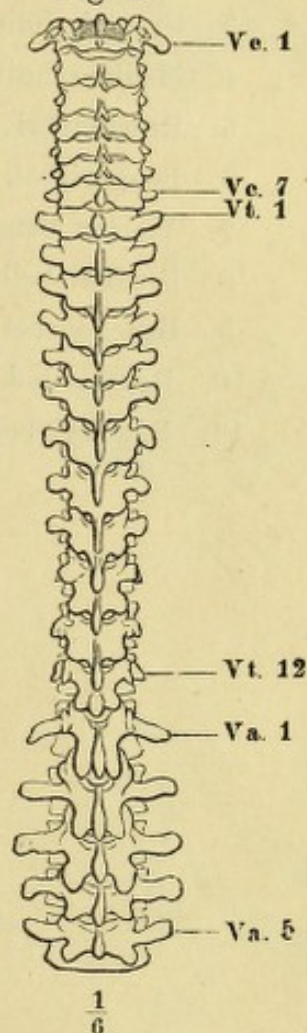


Fig. 5.

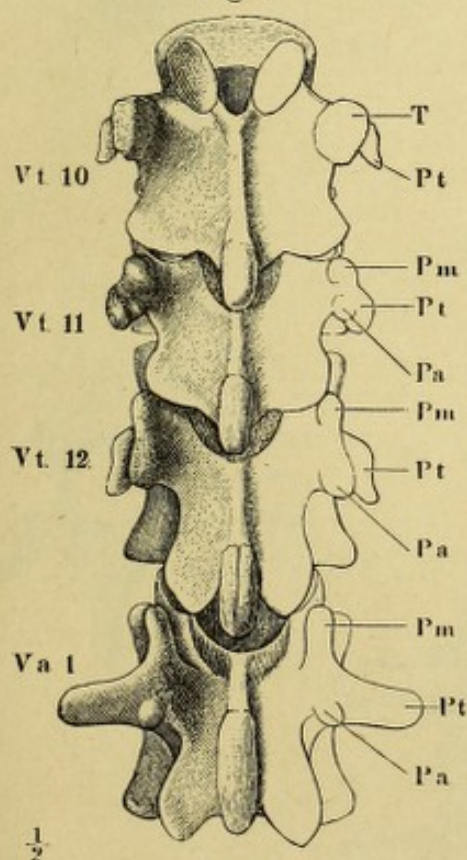
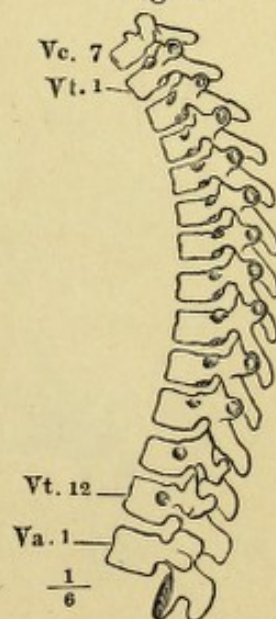


Fig. 3.



Pa Proc. accessorius.
Pm Proc. mamillaris.
Pt Proc. transversus.

T Tuberositas vertebralis.
Va Vertebra abdominalis.
Vc Vertebra cervicalis.
Vt Vertebra thoracica.

- Fig. 1. Halswirbel, schräg von oben und seitlich.
 „ 2. Fünfter Halswirbel, von unten.
 „ 3. Frontalschnitt der Körper des vierten und fünften Halswirbels.
 „ 4. Medianschnitt der Körper des vierten und fünften Halswirbels.
 „ 5. Brustwirbel, Profil.
 „ 6. Brustwirbel, von hinten. *B.* Frontalschnitt des Wirbeldorns.
 „ 7. Vierter Brustwirbel, von unten.
 „ 8. Brustwirbelbogen von vorn. † Durchschnitt des Bogenhalses.
 „ 9. Bauchwirbel, Profil.
 „ 10. Dritter und vierter Bauchwirbel, von hinten.
 „ 11. Bauchwirbel, von unten.

<i>A</i>	Arcus.
<i>C</i>	Corpus.
<i>Fci</i>	Fossa costalis inf.
<i>Fcs</i>	Fossa costalis sup.
<i>Fi</i>	Foramen intervertebrale.
<i>Frt</i>	Foramen transversarium.
<i>Ft</i>	Fossa transversalis.
<i>Fv</i>	Foramen vertebrale.
<i>Ii</i>	Incisura vertebr. inf.
<i>Is</i>	Incisura vertebr. sup.
<i>Pa</i>	Proc. accessorius.
<i>Pai</i>	Proc. articularis inf.
<i>Pas</i>	Proc. articularis sup.
<i>Pm</i>	Proc. mamillaris.
<i>Ps</i>	Proc. spinosus.
<i>Pt</i>	Proc. transversus.
<i>T</i>	Tuberositas vertebralis.

Fig. 5.

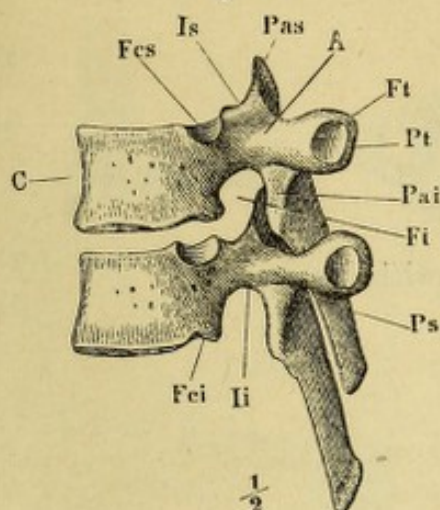


Fig. 2.

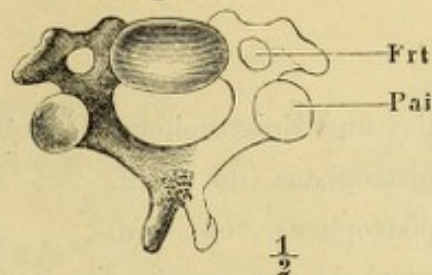


Fig. 1.

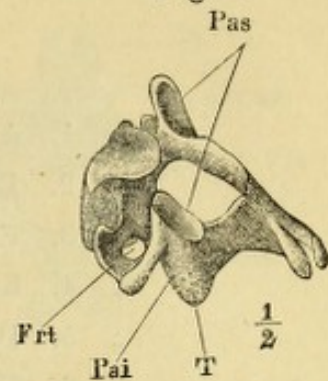


Fig. 6.

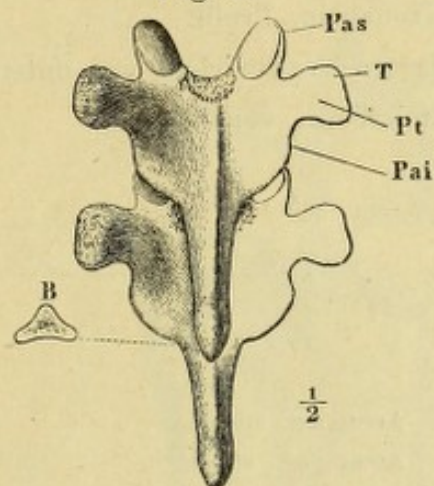


Fig. 3.

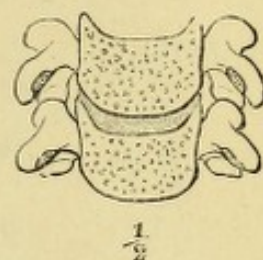


Fig. 8.

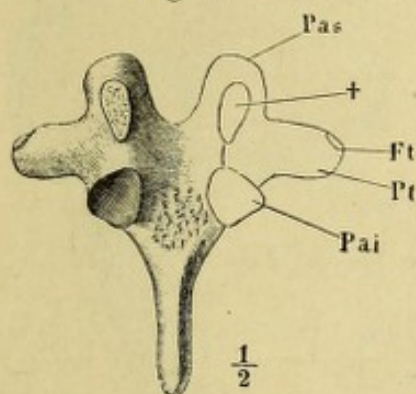


Fig. 9.

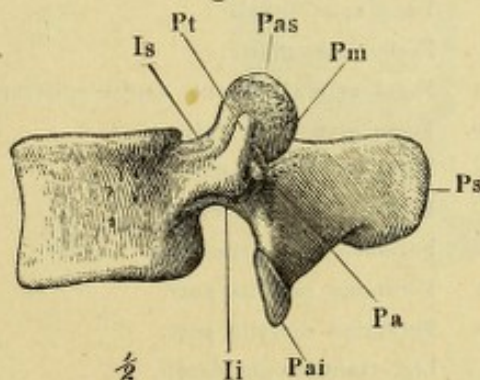


Fig. 4.

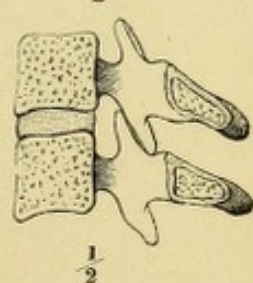


Fig. 7.

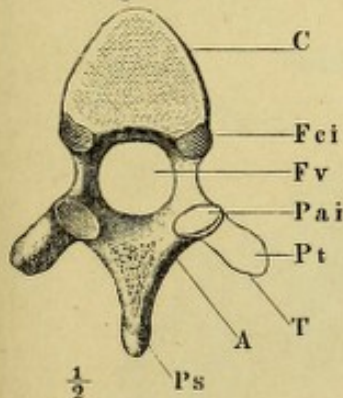


Fig. 10.

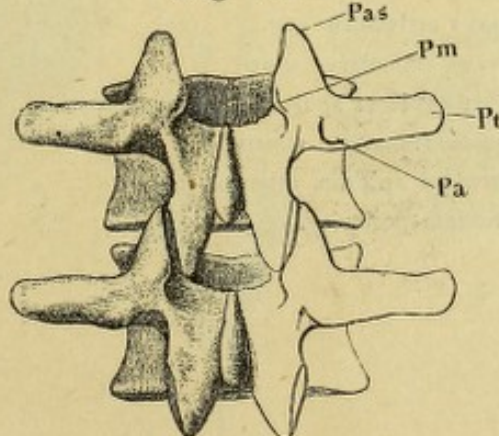


Fig. 11.

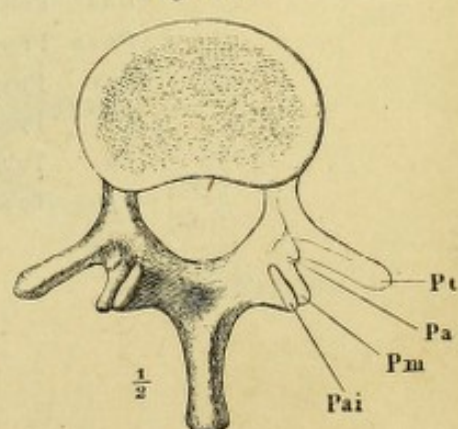


Fig. 1. Atlas und Epistropheus, von oben.

- „ 2. Epistropheus, im Profil.
- „ 3. Epistropheus, von oben.
- „ 4. Kreuzbein mit dem letzten Bauchwirbel, von vorn.
- „ 5. Dasselbe, von hinten.
- „ 6. Kreuzbein, Profil.
- „ 7. Erster Kreuzwirbel, von unten.
- „ 8. Steissbein, von hinten.

<i>Aa</i>	Arcus ant. atlantis.	
<i>Ap</i>	Arcus post. atlantis.	
<i>Cc</i>	Cornua coccygea.	
<i>Cs</i>	Cornu sacrale.	
<i>D</i>	Dens epistrophei.	
<i>Fa</i>	Facies auricularis.	
<i>Faa</i>	Fossa articularis ant. dentis epistrophei.	
<i>Fap</i>	Fossa artic. post. atlantis.	
<i>Fas</i>	Fossa articularis sup.	
<i>Fi</i>	Foramen intervertebrale.	
<i>Frt</i>	Foramen transversarium.	
<i>Fsa</i>	Foramina sacralia antt.	
<i>Fsp</i>	Foramina sacralia post.	
<i>L</i>	Lig. transversum dentis.	
<i>Ma</i>	Massa lateralis atlantis.	
<i>Pai</i>	Processus articularis inf.	
<i>Pas</i>	Processus articularis sup.	
<i>Pasp</i>	Processus articulares spurii	} Osis sacri.
<i>Pss</i>	Processus spinosi spurii	
<i>Pts</i>	Processus transversi spurii	
<i>Ta</i>	Tuberculum anterius atlantis.	
<i>Tp</i>	Tuberculum posterius.	

Fig. 2.

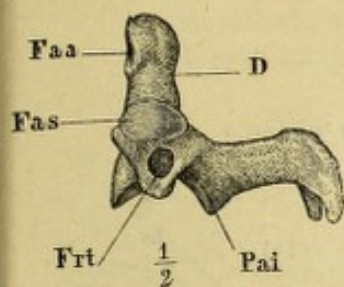


Fig. 1.

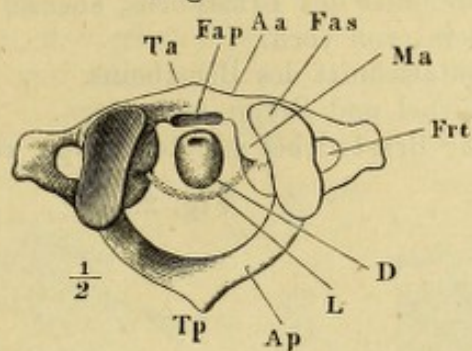


Fig. 3.

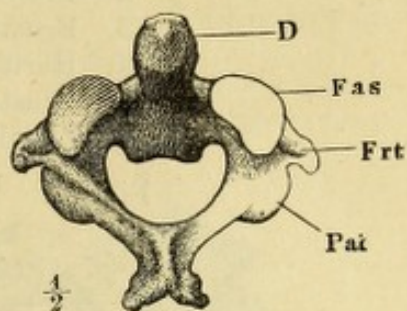


Fig. 4.

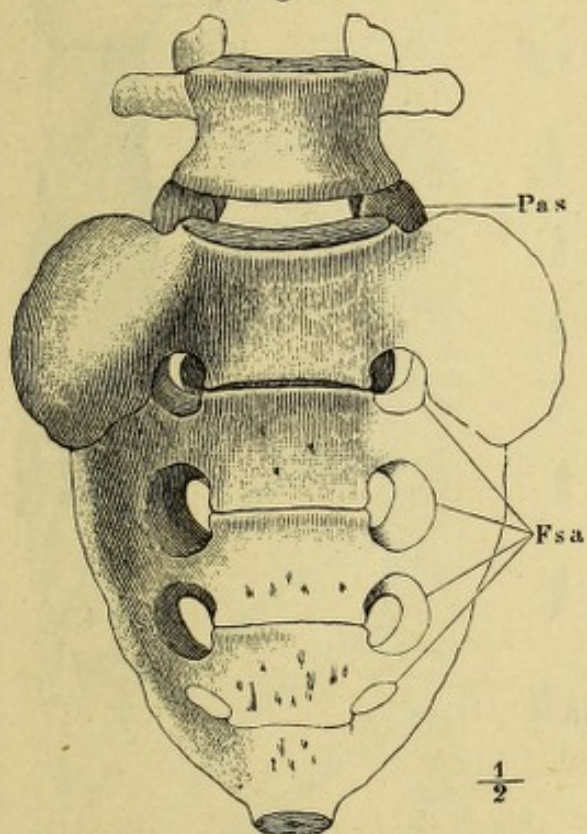


Fig. 5.

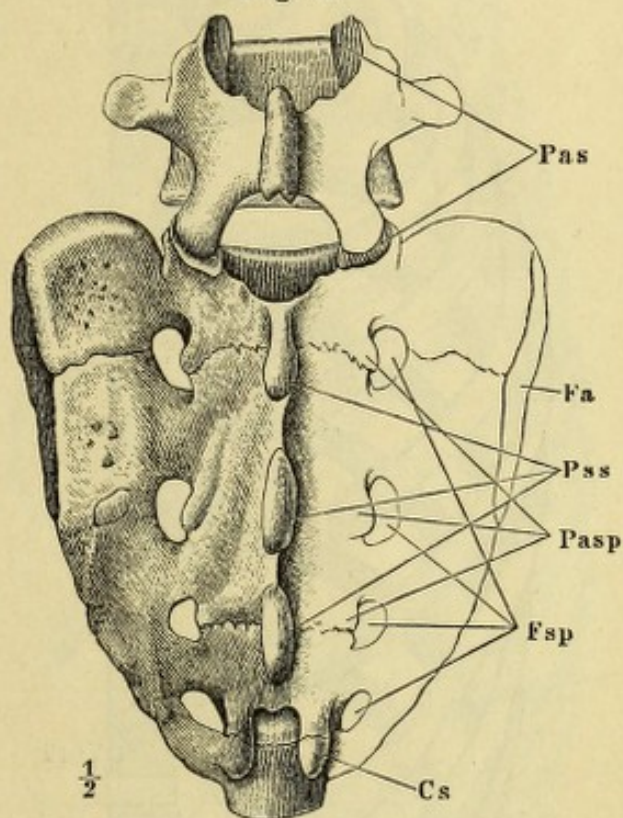


Fig. 6.

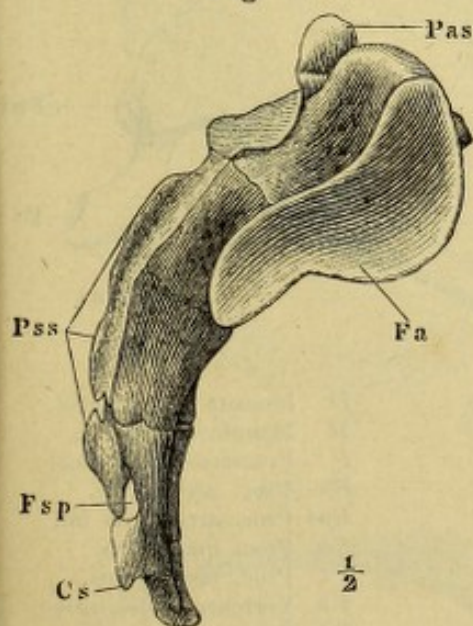


Fig. 7.

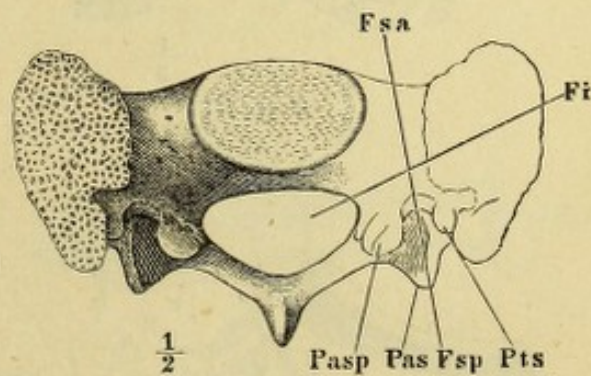


Fig. 8.



- Fig. 1. Brustkorb, von vorn, rechte Hälfte.
 " 2. Frontalschnitt des Brustkorbs, ebenso.
 " 3. Brustbein, von vorn.
 " 4. Horizontalschnitt des Brustbeins.
 " 5. Brustwirbel und Rippe, von unten.
 " 6. Zwölfter Brustwirbel mit der Rippe, von unten.

Fig. 1.

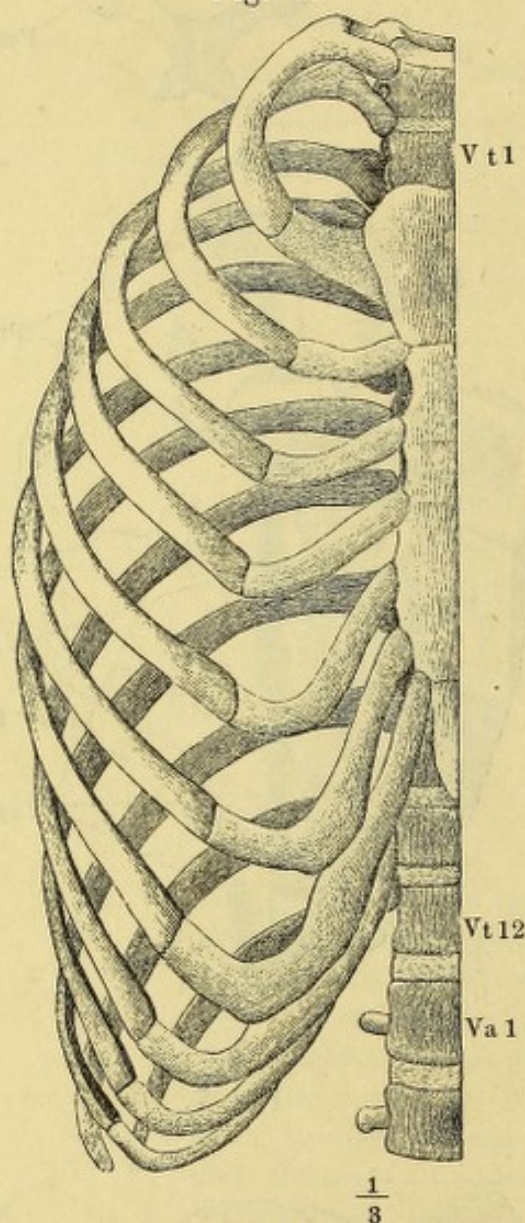


Fig. 2.



Fig. 3.

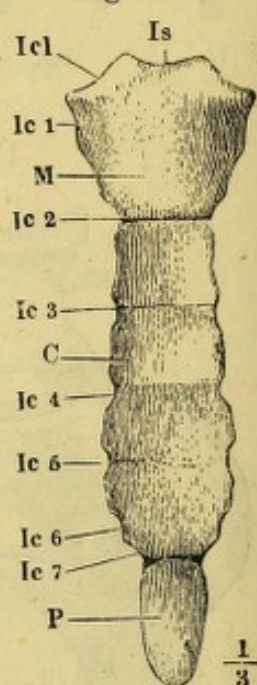


Fig. 4.

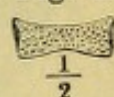


Fig. 5.

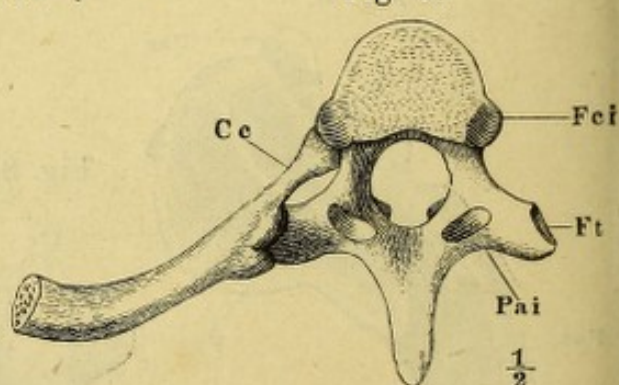
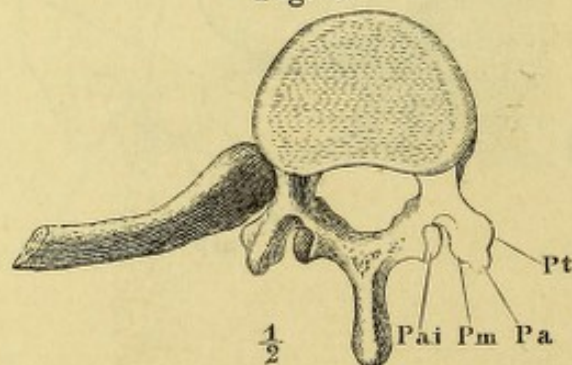


Fig. 6.



C Corpus sterni.
 Cc Collum costae.
 Fci Fossa costalis inf.

Ft Fossa transversalis.
 Ic Incisura costalis.
 Icl Incisura clavicularis.

Is Incisura semilunaris.
 M Manubrium sterni.
 P Processus ensiformis.
 Pa Proc. accessorius.
 Pai Proc. articularis inf.
 Pm Proc. mamillaris.
 Pt Proc. transversus.
 Va Vertebra abdominalis.
 Vt Vertebra thoracica.

Fig. 1. Brustkorb, von hinten.

" 2. Derselbe, Profil.

" 3. Horizontalschn. d. vierten Rippe.

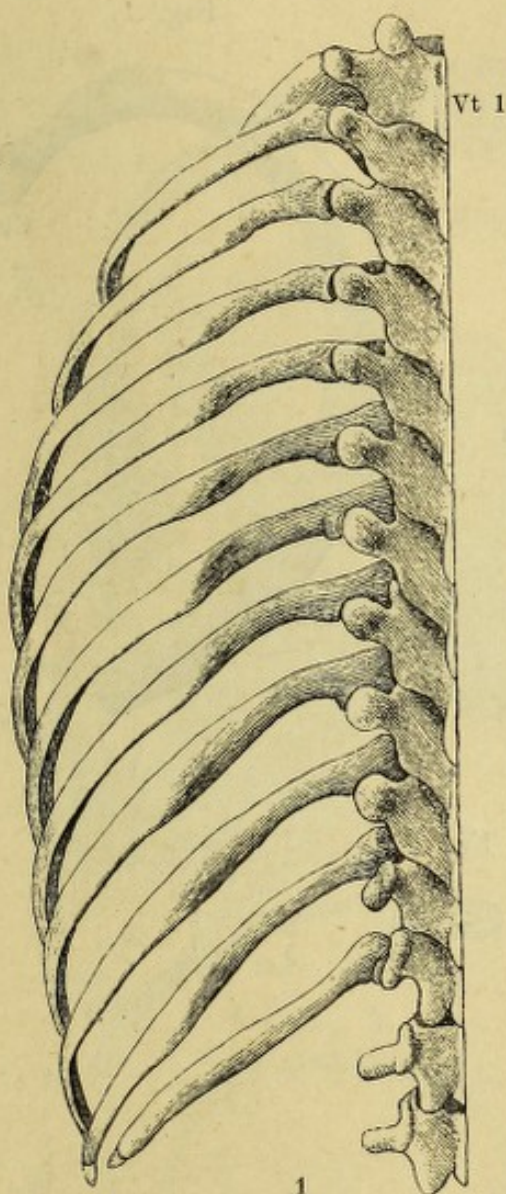
" 4. Vierte Rippe, von vorn.

Fig. 5. Vierte Rippe, von hinten.

" 6. A. Verticalschnitt des Halses.

B. " des Körpers einer rechten Rippe.

Fig. 1.



$\frac{1}{3}$

Fig. 3.

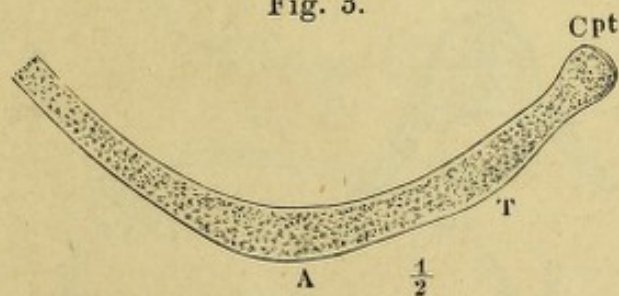


Fig. 5.



Fig. 6.

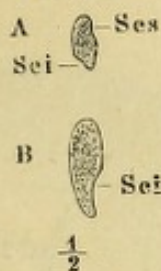


Fig. 2.

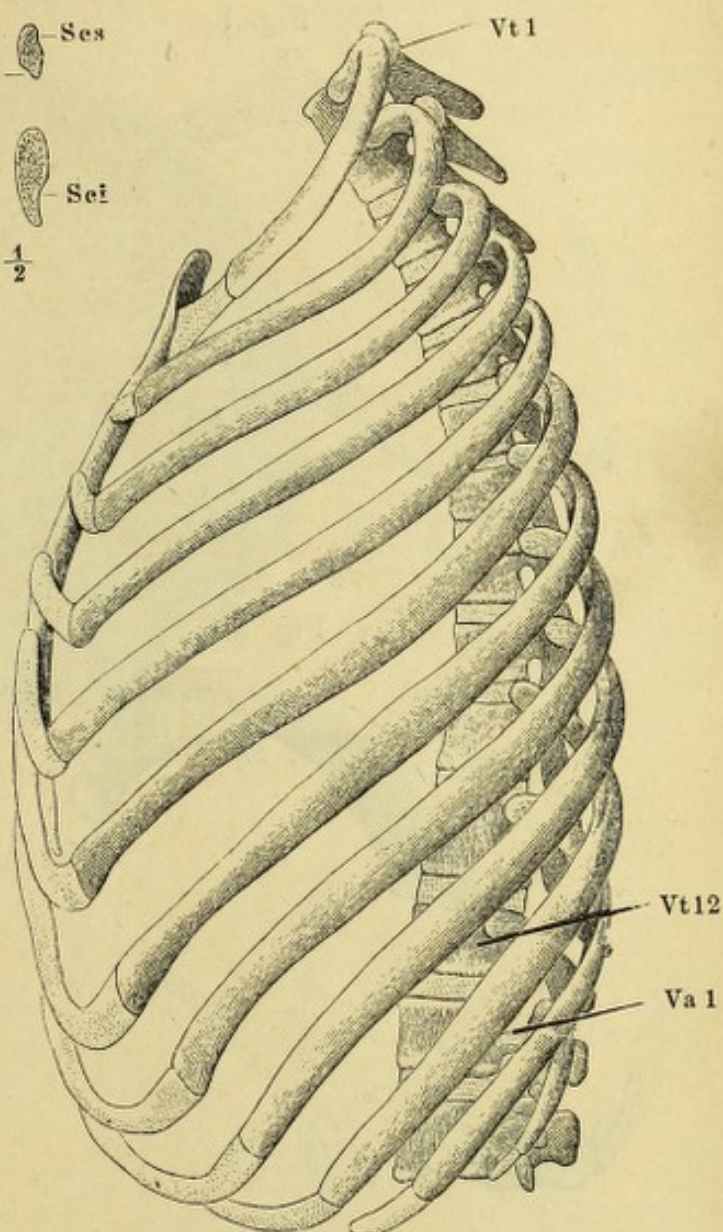
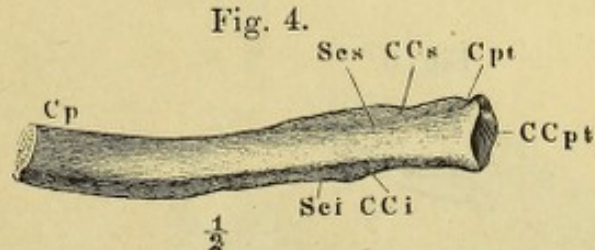


Fig. 4.



A Angulus costae.
CCi Crista colli inf.
CCpt Crista capituli.
CCs Crista colli sup.
Cp Corpus costae.
Cpt Capitulum costae.

Sci Sulcus cost. inf.
Ses Sulcus cost. sup.
T Tuberculum costae.
Va Vertebra abdomin.
Vt Vertebra thoracica.

- Fig. 1. Horizontalschnitt des Brustkorbs durch die Mitte des vierten Brustwirbels.
 " 2. Horizontalschnitt durch den siebenten Brustwirbel, nahe dem untern Rande.
 " 3. Erste Rippe, von oben.
 " 4. Zweite Rippe, von oben.
 " 5. Zungenbein, von vorn.
 " 6. Zungenbein, Profil.

Fig. 1.

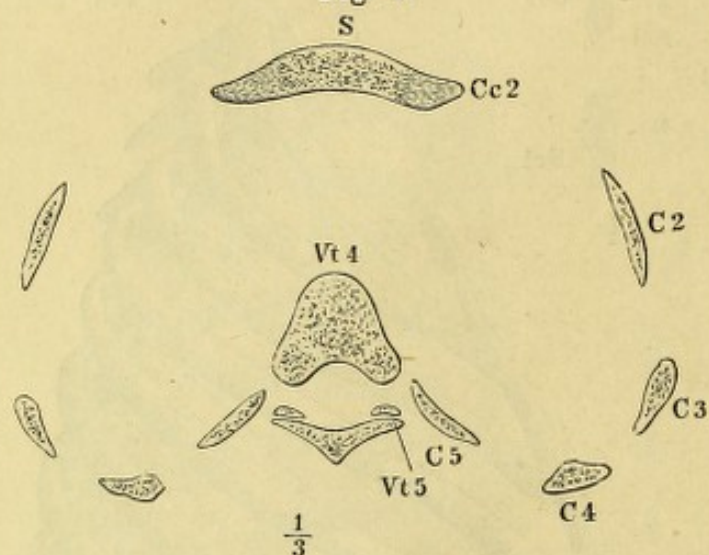


Fig. 4.

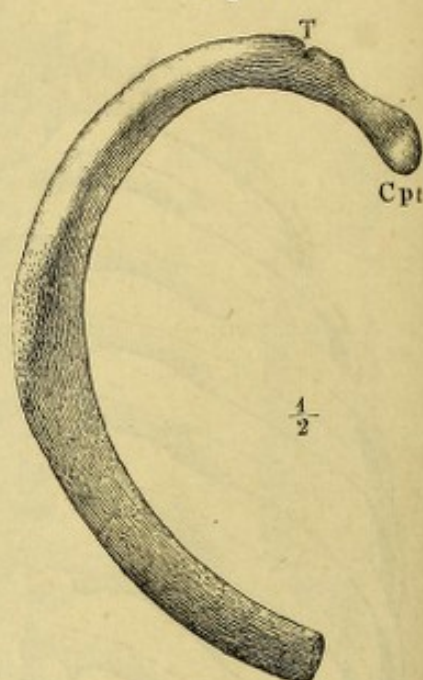


Fig. 3.

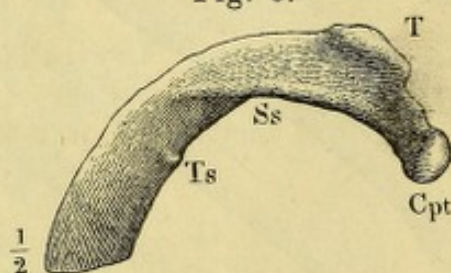


Fig. 2.

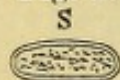


Fig. 5.

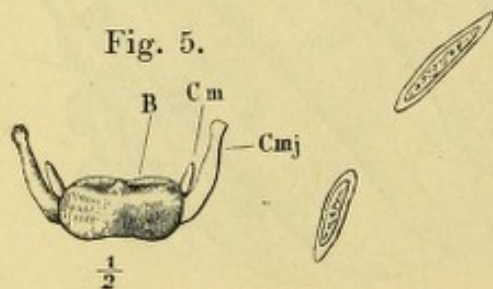
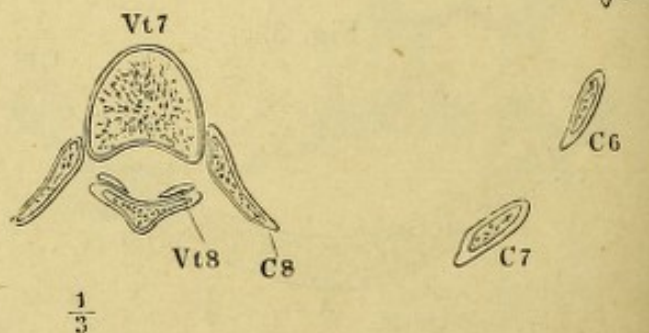


Fig. 6.



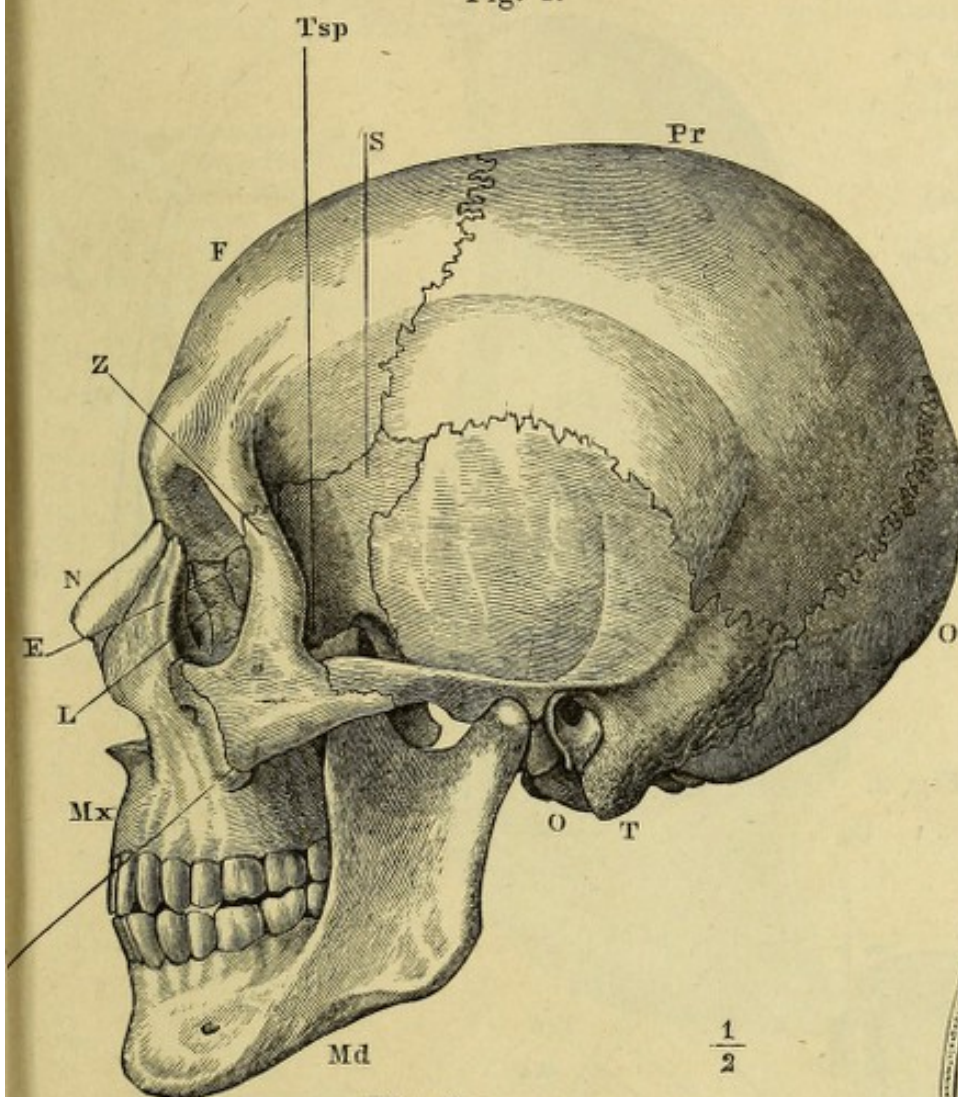
B Basis ossis hyoidei.
 C Costa.
 Cc Cartilago costalis.
 Cmj Cornu minus.
 Cmt Cornu majus.

Cp Capitulum costae.
 S Sternum.
 Ss Sulcus subclaviae.
 T Tuberculum costae.
 Ts Tuberculum scaleni.

Vt Vertebra thoracica.

Fig. 1. Schädel, Profil. — Fig. 2. Horizontalschnitt des Hirnschädels. —
 Fig. 3. Frontalschnitt desselben. — Fig. 4. Medianschnitt desselben. —
 Fig. 5. Profilsansicht des Hirnschädels ohne Jochbogen.

Fig. 1.



Az Arcus zygomaticus.
Cri Crista infratemporalis.
E Os ethmoidale.
F Os frontale.
L Os lacrimale.
Lns Linea nuchae sup. (*L. semicirc. oss. occip. sup.*)
Lt Linea temporalis.
Md Mandibula.
Ms Margo supraorbitalis.
Mx Maxilla.
N Os nasale.
O Os occipitale.
Pae Porus acust. externus.
Plt Planum temporale.
Poe Protuberantia occip. ext.
Rr Os parietale.
Prm Proc. mastoideus.
Pn Radix nasi.
S Os sphenoidale.
T Os temporale.
Tsp Tuberculum spinosum.
Tz Tuber zygomaticum.
x Sagittale Axe.
y Transversale Axe.
Z Os zygomaticum.

Fig. 2.

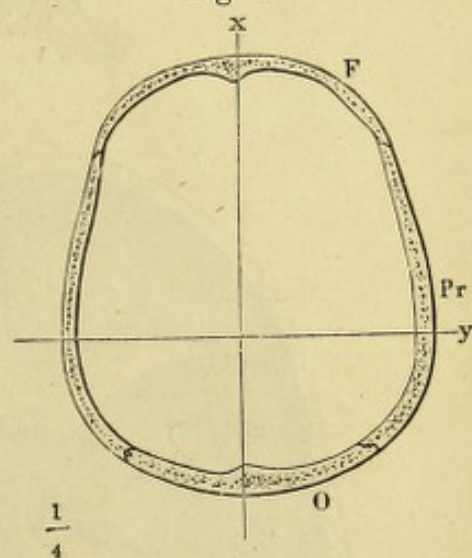


Fig. 3.

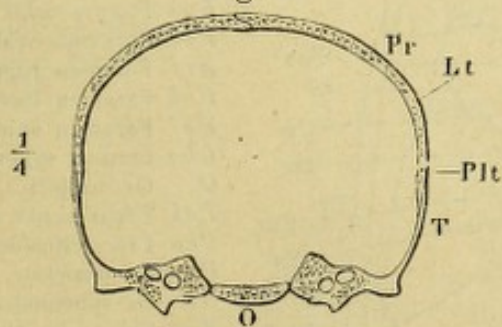


Fig. 4.

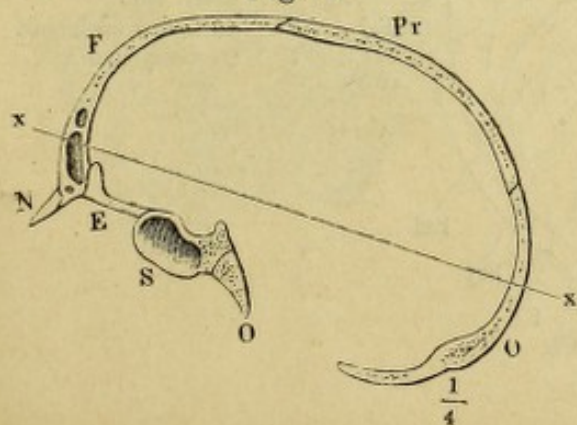
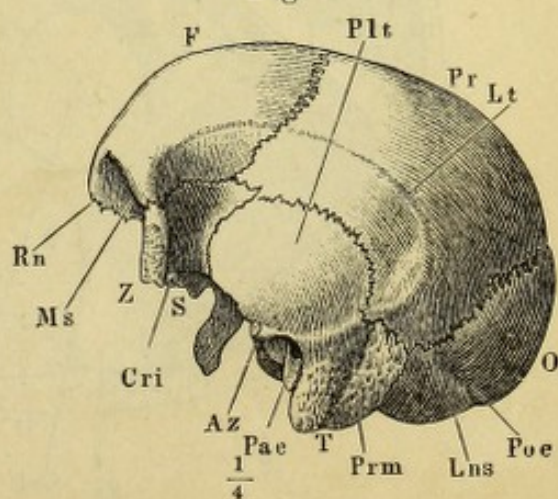


Fig. 5.



Ansicht der Schädelhöhle, von innen. Fig. 1. Basis. Fig. 2. Decke.

Fig. 1.

- Ans* Angulus sup. partis petrosae ossis temporum.)
Ao Ala orbitalis (*Ala parva*).
 ossis sphenoid.
Cc Canalis condyloideus
 (*For. condyloid. post.*)
Cg Crista galli.
Ch Canalis hypoglossi (*For.*
condyloid. ant.)
Co Canalis opticus (*For.*
opticum).
Coi Crista occipit. interna.
Cr Canalis rotundus (*For.*
rotundum).
Ds Dorsum sellae.
E Os ethmoideum.
F Os frontis.
Fcr Foramina cribrosa.

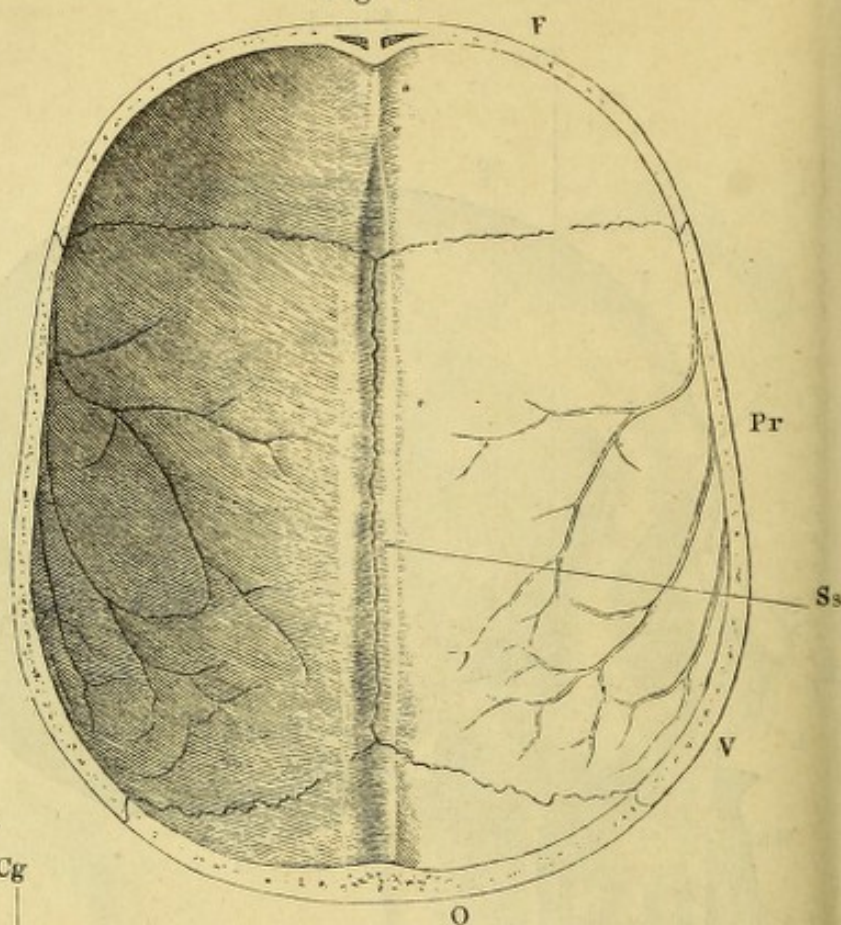
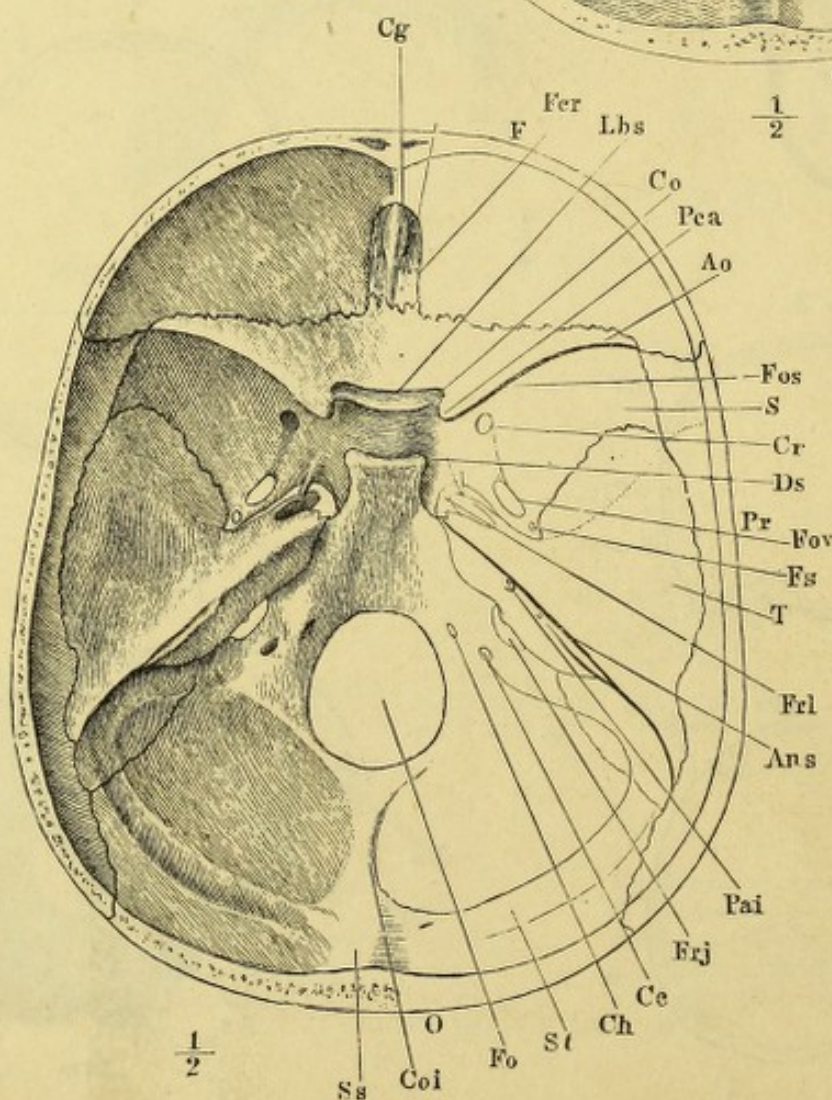


Fig. 2.



- Fo* Foramen occipitale.
Fos Fissura orbit. sup.
Fov Foramen ovale.
Frj Foramen jugulare.
Frl Foramen lacerum.
Fs Foramen spinosum.
Lbs Limbus sphenoidalis.
O Os occipitis.
Pai Porus acust. int.
Pca Proc. clinoides ant.
Pr Os parietale.
S Os sphenoidum.
Ss Sulcus sagittalis (*S. longitud. sup.*)
St Sulcus transversus.
T Os temporum.

Fig. 1. Basis des Schädels, von aussen; die Gaumenflügel des Wespenbeins an der Basis quer abgesägt.

" 2. Schläfenpyramide und Umgebung, von unten, mit dem knorpligen Gehörgang und dem Knorpel der Tuba; die mediale Wand des Knorpels der Tuba mit dem unteren Rande medianwärts umgebogen. Proc. pterygoideus (†) und Proc. styloideus (††) an der Basis abgesägt.

Fig. 1.

- Cca* Canalis caroticus.
Ch Canalis hypoglossi (*For. condyloid. ant.*)
Cr Can. rotundus. (*For. rottd.*)
Cri Crista infratemporalis.
Cro Crista orbitalis alae temporalis oss. sphenoid.
E Os ethmoideum.
F Os frontis.
Fmd Fossa mandibularis.
Fo Foramen occipitale.
Fos Fissura orbit. sup.
Fov Foramen ovale.
Fpb Fissura petrobasilaris.
Frj Foramen jugulare.
Frl Foramen lacerum.
Fs Foramen spinosum.
Fsm For. stylomastoideum.
Lns Linea nuchae sup. (*Lin. semicirc. sup. oss. occip.*)
O Os occipitis.
P Pyramis ossis temporum.
Pae Porus acust. ext.
Pc Proc. condyloideus oss. occip.
Po Proc. jugularis.
Pje Protuberantia occip. ext.
Ppt Processus pterygoideus.
Prm Processus mastoideus.
S Os sphenodeum.
Sa Spina angularis.
T Os temporum.
Tp Tuberc. pharyngeum.
V Vomer.
 1 Knorpliger Gehörgang.
 2 Knorpel der Tuba.

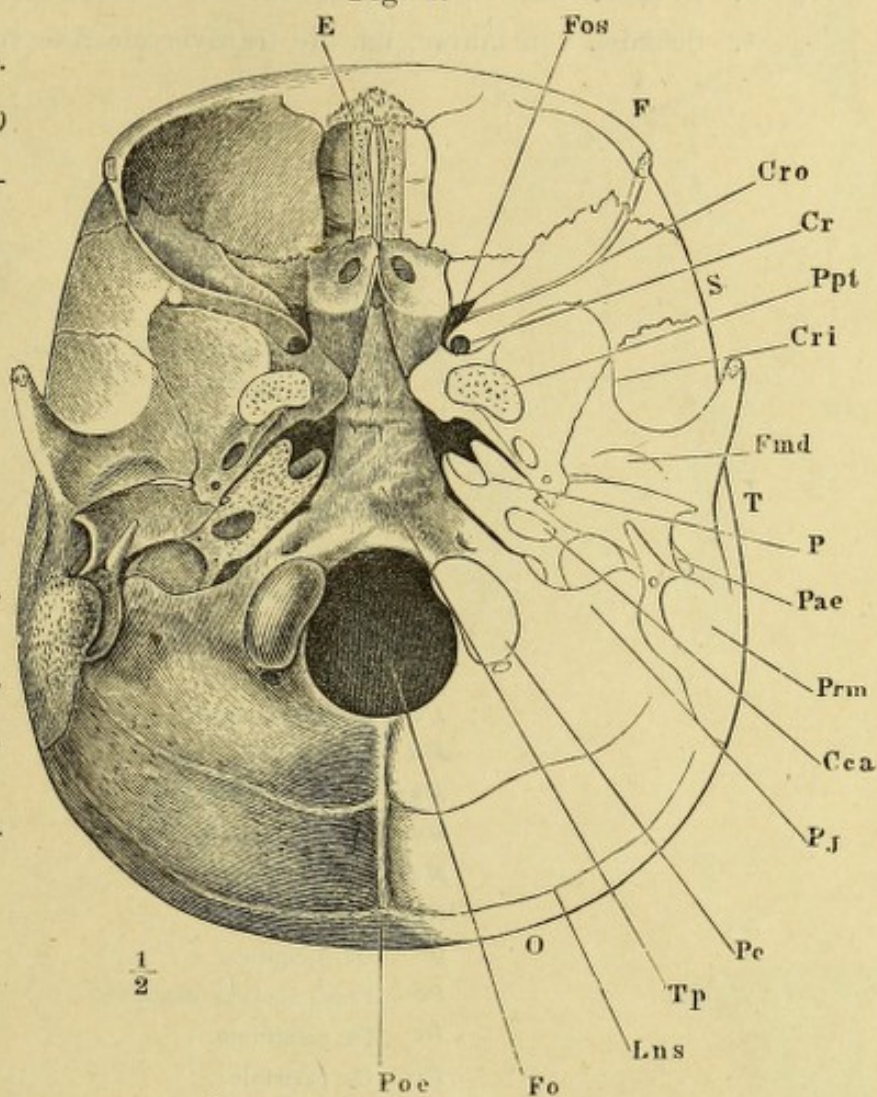


Fig. 2.

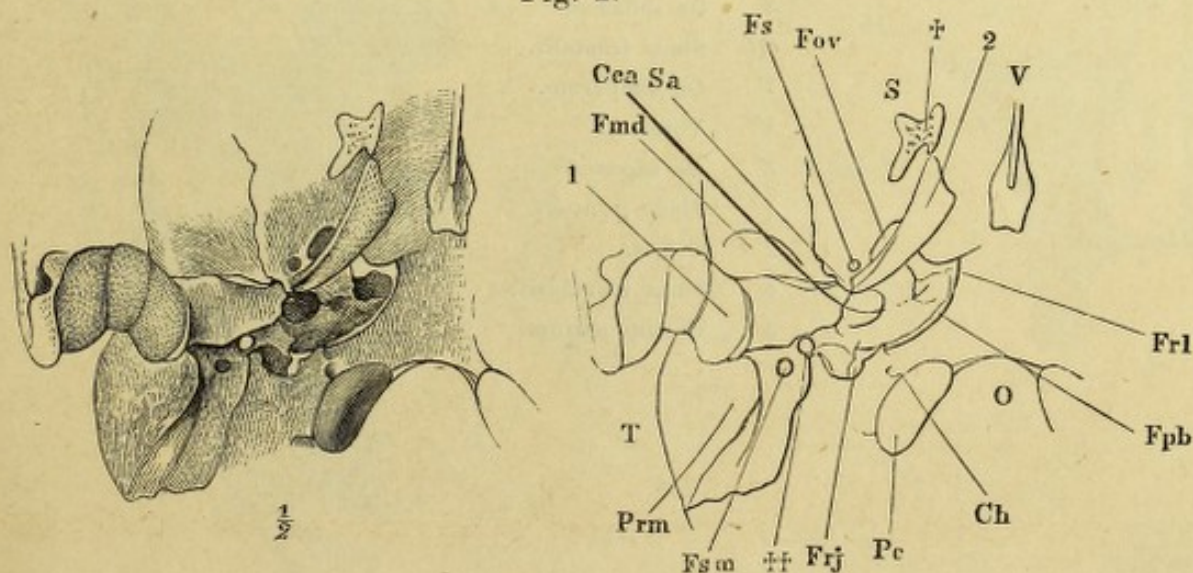


Fig. 1. Schädel, von vorn.

- „ 2. Frontalschnitt des Schädels durch den dritten Backzahn.
 „ 3. Frontalschnitt des Gesichtsschädels vor dem ersten Backzahn.
 „ 4. Schädel, von hinten, um die transversale Axe vorwärts gedreht.

<i>Aii</i>	Apertura inf. canalis incisivi.
<i>C</i>	Concha (inferior).
<i>Cai</i>	Canalis infraorbitalis.
<i>Cl</i>	Canalis lacrymalis.
<i>Cnm</i>	Concha media.
<i>E</i>	Os ethmoideum.
<i>F</i>	Os frontis.
<i>Fop</i>	Fossa pterygoidea.
<i>L</i>	Os lacrymale.
<i>Lc</i>	Lamina cribrosa.
<i>Md</i>	Mandibula.
<i>Mni</i>	Meatus narium inf.
<i>Mnm</i>	Meatus narium medius.
<i>Mx</i>	Maxilla.
<i>N</i>	Os nasi.
<i>O</i>	Os occipitis.
<i>Pd</i>	Proc. dentalis maxillae.
<i>Pl</i>	Os palatinum.
<i>Pr</i>	Os parietale.
<i>R</i>	Ramus mandibulae.
<i>S</i>	Os sphenoid.
<i>Sf</i>	Sinus frontalis.
<i>T</i>	Os temporum.
<i>V</i>	Vomer.
<i>Z</i>	Os zygomat
1	Sinus frontalis.
2	Orbita.
4	Sinus maxillaris.
3	Cavum narium.

Fig. 1.

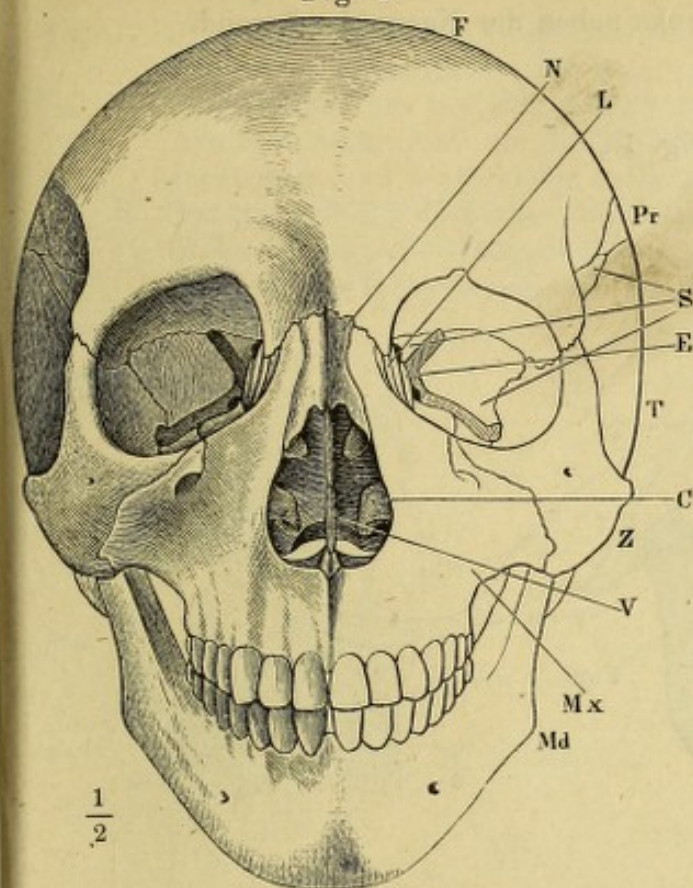


Fig. 2.

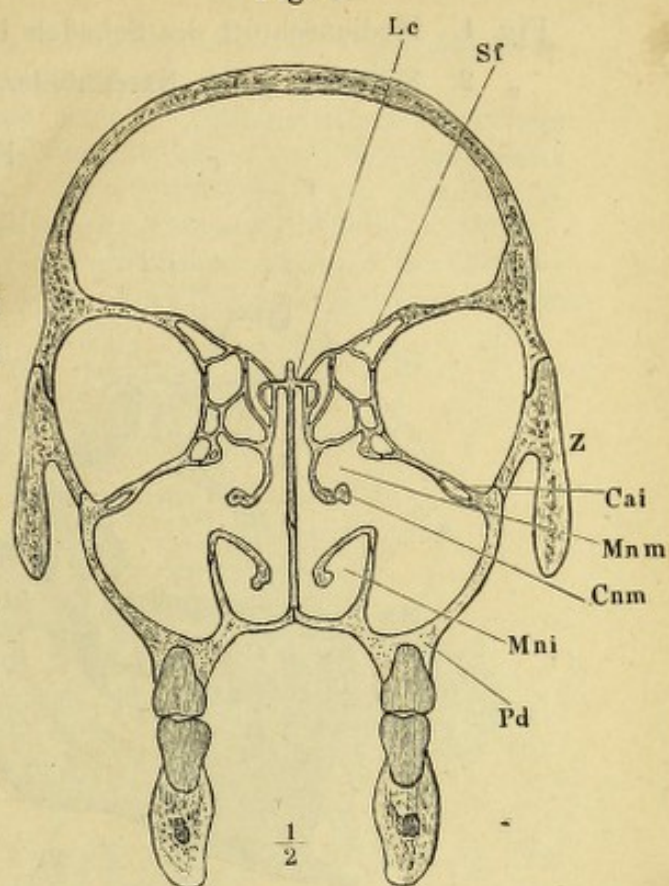


Fig. 4.

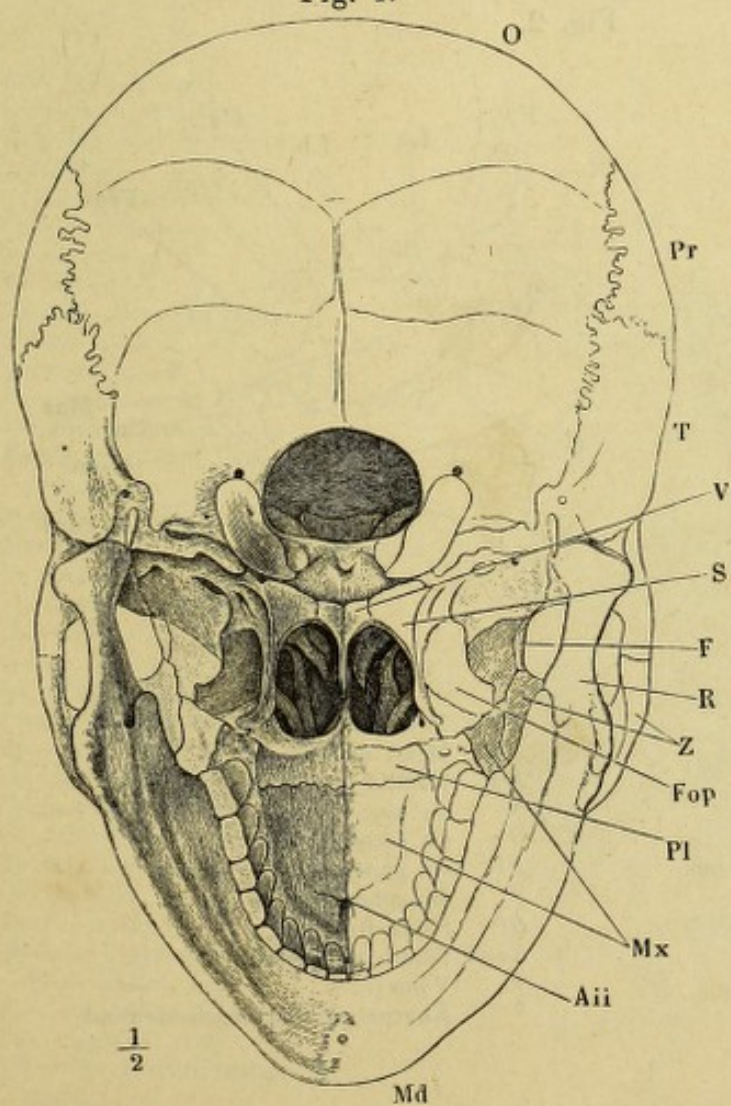


Fig. 3.

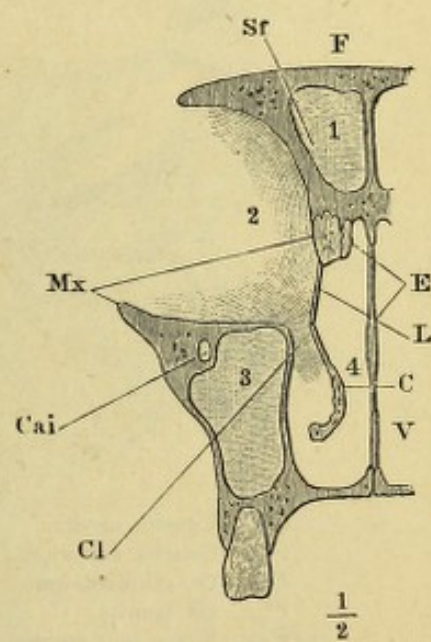


Fig. 1. Medianschnitt des Schädels links neben der Nasenscheidewand.

" 2. Seitenwand der Nasenhöhle.

Fig. 1.

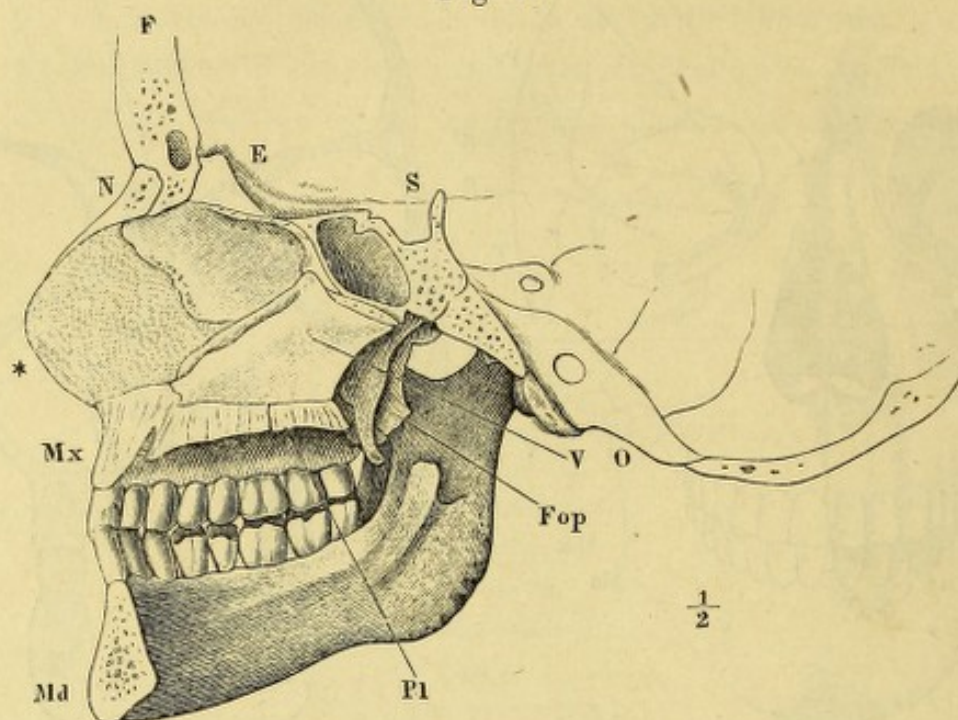
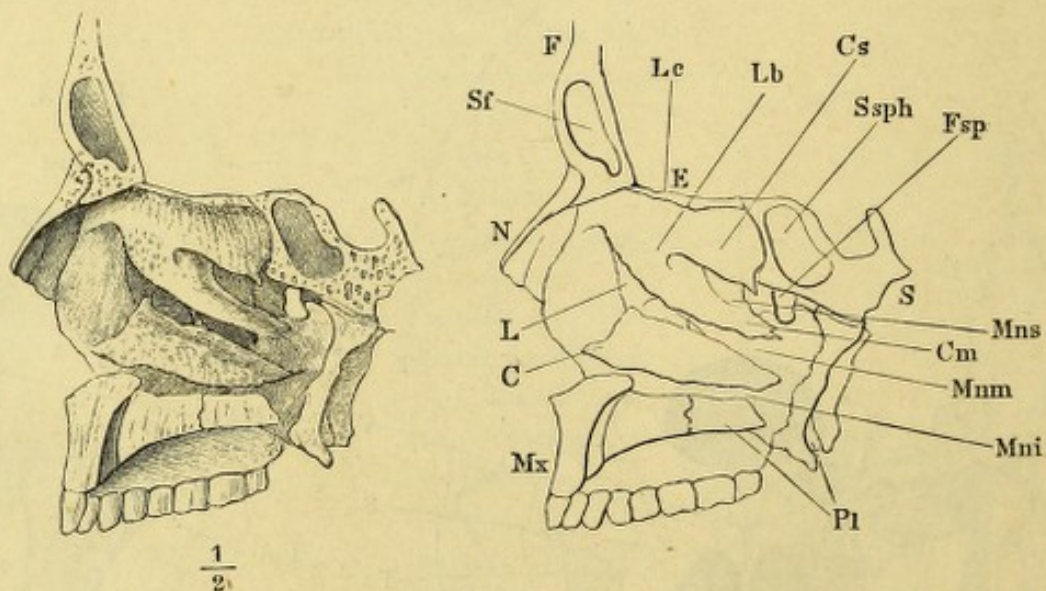


Fig. 2.



Cm Concha media.
Cs Concha superior.
E Os ethmoideum.
F Os frontis.
Fop Fossa pterygoidea.
Fsp Foramen sphenopalatinum.
L Os lacrymale.
Lb Labyrinth.
Lc Lamina cribrosa.
Md Mandibula.
Mni Meat. nar. inf.

Mnm Meat. nar. medius.
Mns Meat. nar. superior.
Mx Maxilla.
N Os nasi.
O Os occipitale.
Pl Os palatinum.
S Os sphenoidale.
Sf Sinus frontalis.
Ssph Sinus sphenoidalis.
V Vomer.
*** Knorpel der Nasenscheidewand.

- Fig. 1. Hinterhauptsbein, von hinten.
 „ 2. Hinterhauptsbein, von unten.
 „ 3. Hinterhauptsbein, von vorn.
 „ 4. Mediandurchschnitt des Hinterhauptsbeins.

<i>C</i>	Corpus oss. occip.
<i>Cc</i>	Canalis condyloideus (<i>For. condyloid. post.</i>).
<i>Ch</i>	Canalis hypoglossi (<i>For. condyloid. ant.</i>).
<i>Coi</i>	Crista occipitalis int.
<i>Fc</i>	Fossa condyloidea.
<i>Ij</i>	Incisura jugularis.
<i>Lni</i>	Linea nuchae inferior (<i>Linea semicirc. oss. occip. inf.</i>).
<i>Ln m</i>	Linea nuchae mediana (<i>Crista occipitalis ext.</i>).
<i>Lns</i>	Linea nuchae sup. (<i>Linea semicirc. oss. occ. sup.</i>).
<i>Pc</i>	Processus condyloideus.
<i>Pij</i>	Processus intrajugularis.
<i>Pj</i>	Processus jugularis.
<i>Poe</i>	Protuberantia occipit. ext.
<i>Poi</i>	Protuberantia occipit. int.
<i>Ss</i>	Sulcus sagittalis.
<i>Spi</i>	Semisulcus petrosus inf.
<i>Sp o</i>	Superficies articul. petro-occip.
<i>Sq</i>	Squama oss. occip.
<i>St</i>	Sulcus transversus.
<i>Tj</i>	Tuberculum jugulare.
<i>Tp</i>	Tuberculum pharyngeum.
*	Ansatzfläche des M. rect. cap. lateralis.
**	Firste, welche die innere Fläche des proc. jugularis theilt.
***	Vordere Spitze der rauhen Seitenfläche des Körpers, welche sich an die Schläfenpyramide anlegt und das For. jugulare von vornher begrenzt.

Fig. 1.

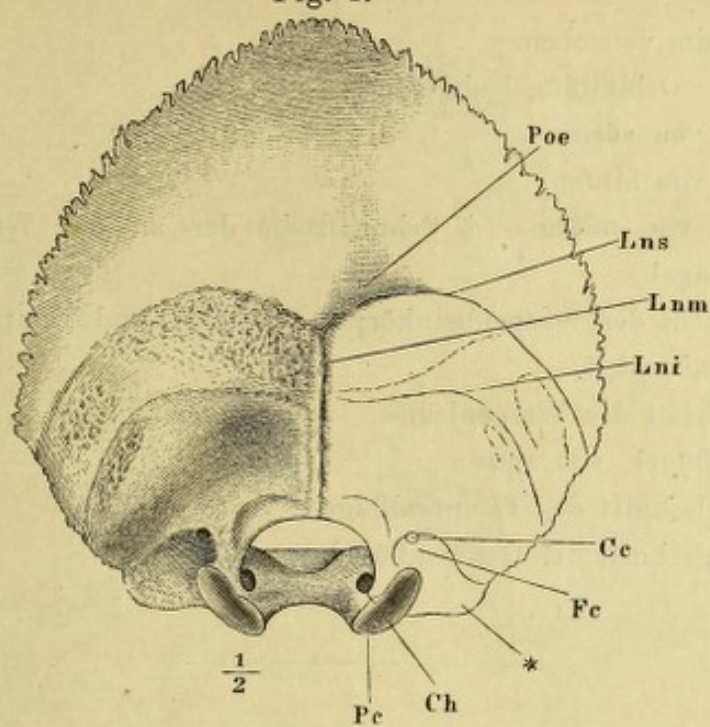


Fig. 2.

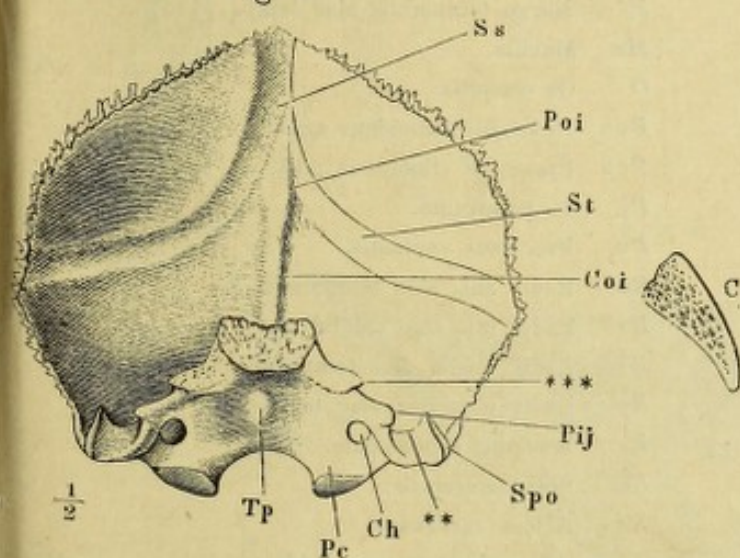


Fig. 4.

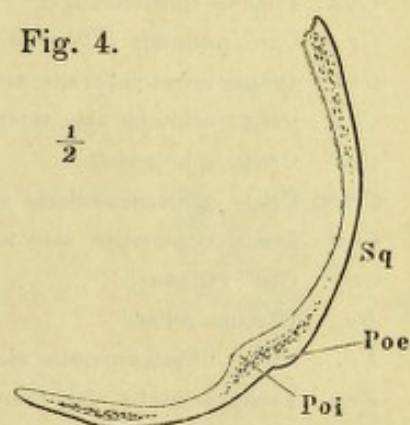
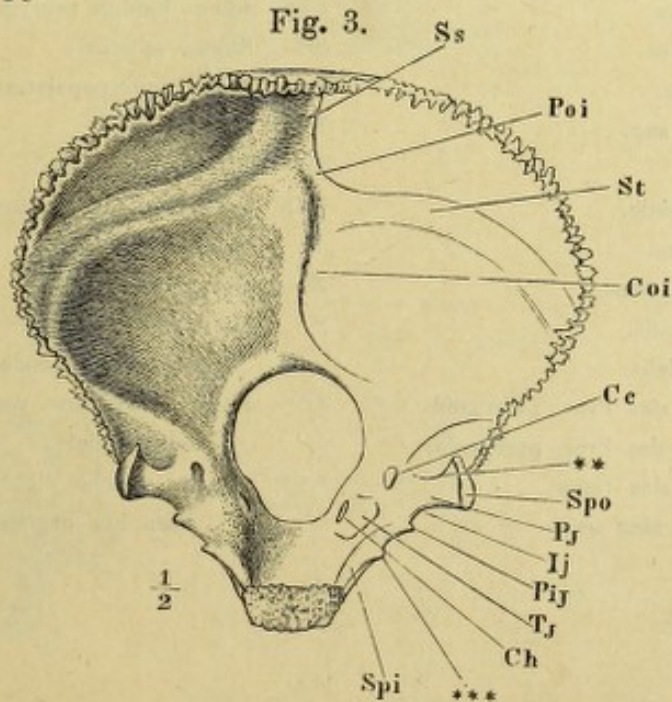


Fig. 3.



2*

- Fig. 1. Wespenbein, von oben.
 „ 2. Dasselbe. Orbitalflügel abgesägt.
 „ 3. Dasselbe, von vorn.
 „ 4. Dasselbe, von hinten.
 „ 5. Dasselbe, von unten. † Schnittfläche der an der Wurzel abgesägten Gaumenflügel.
 „ 6. Seitenansicht des Wespenbeinkörpers, Orbital- und Temporalflügel an den Wurzeln abgesägt.
 „ 7. Medianschnitt des Wespenbeins.
 „ 8. Temporalflügel, von aussen.
 „ 9. Horizontalschnitt des Temporalflügels.
 „ 10. Horizontalschnitt der Gaumenflügel.

<i>Co</i>	Can. opticus (<i>For. opt.</i>).	<i>Mt</i>	Margo temporalis alae temp.
<i>Cos</i>	Concha sphenoidalis.	<i>Mx</i>	Maxilla.
<i>Cr</i>	Can. rotundus (<i>Foramen rotundum</i>).	<i>O</i>	Os occipitis.
<i>Cri</i>	Crista infratemporalis alae temp.	<i>Pca</i>	Processus clinoideus ant.
<i>Cro</i>	Crista orbitalis alae temp.	<i>Pcp</i>	Processus clinoideus post.
<i>Crs</i>	Crista sphenoidalis.	<i>Pl</i>	Os palatinum.
<i>Crsm</i>	Crista sphenomaxillaris alae temp.	<i>Pv</i>	Processus vaginalis.
<i>Crz</i>	Crista zygomatica alae temp.	<i>Ra</i>	Radix ant. alae temporalis.
<i>Cv</i>	Can. vidianus.	<i>Ri</i>	Radix inf. alae orbitalis.
<i>Ds</i>	Dorsum sellae.	<i>Rm</i>	Radix media alae temporalis.
<i>Fci</i>	Facies infratemporalis alae temp.	<i>Rp</i>	Radix posterior alae temporalis.
<i>Fco</i>	Facies orbitalis alae temp.	<i>Rs</i>	Rostrum sphenoidale.
<i>Fcs</i>	Facies sphenomaxillaris alae temp.	<i>Sa</i>	Spina angularis.
<i>Fct</i>	Facies temporalis alae temp.	<i>Sc</i>	Sulcus caroticus.
<i>Fh</i>	Fossa hypophyseos.	<i>Shp</i>	Sulcus hamuli pterygoidei.
<i>Fip</i>	Fissura pterygoidea.	<i>So</i>	Sulcus opticus.
<i>Fop</i>	Fossa pterygoidea.	<i>Spp</i>	Sulcus pterygopalatinus.
<i>Fos</i>	Fissura orbitalis sup.	<i>T</i>	Os temporale.
<i>Fov</i>	Foramen ovale.	<i>Ts</i>	Tuberculum sellae.
<i>Frs</i>	Foramen sphenoidale.	<i>Tsp</i>	Tuberculum spinosum.
<i>Fs</i>	Foramen spinosum.	<i>V</i>	Vomer.
<i>Hp</i>	Hamulus pterygoideus.	<i>Z</i>	Os zygomat.
<i>Lbs</i>	Limbus sphenoidalis.	<i>*</i>	Mit der Spitze der Schläfenpyramide zusammenstossendes Knochenplättchen.
<i>Lqs</i>	Lingula sphenoidalis.	<i>**</i>	Freier Theil des vordern Randes der Ala temporalis.
<i>Ll</i>	Lamina lateralis des Proc. pterygoid.	<i>***</i>	Kante, welche die Fissura orbit. sup. von oben her begrenzt.
<i>Lm</i>	Lamina medialis des Proc. pterygoid.		
<i>Mf</i>	Margo frontalis alae temp.		
<i>Mp</i>	Margo parietalis alae temp.		

Fig. 1.

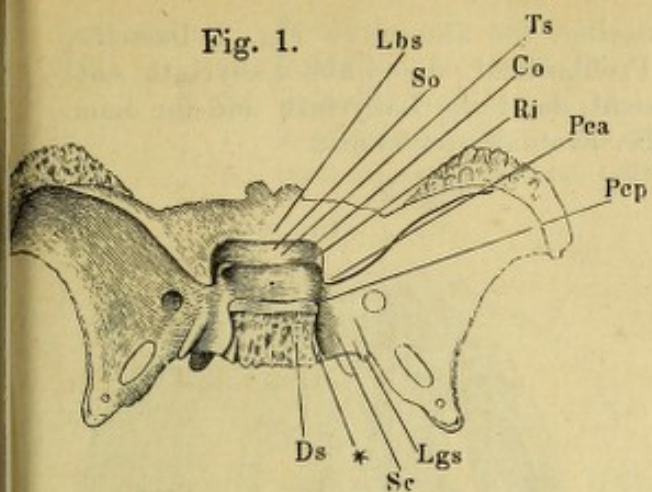


Fig. 2.

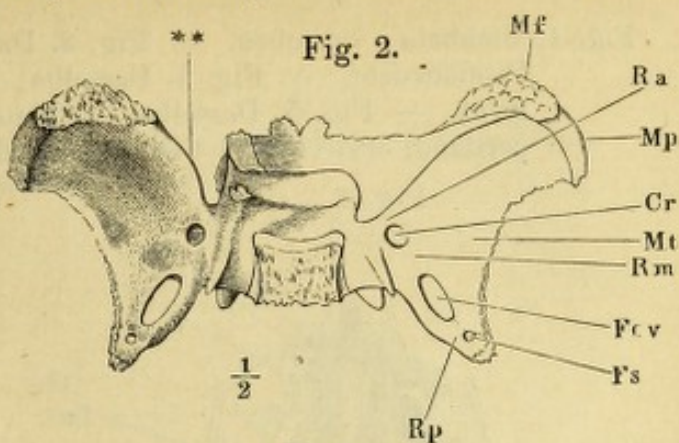


Fig. 3.

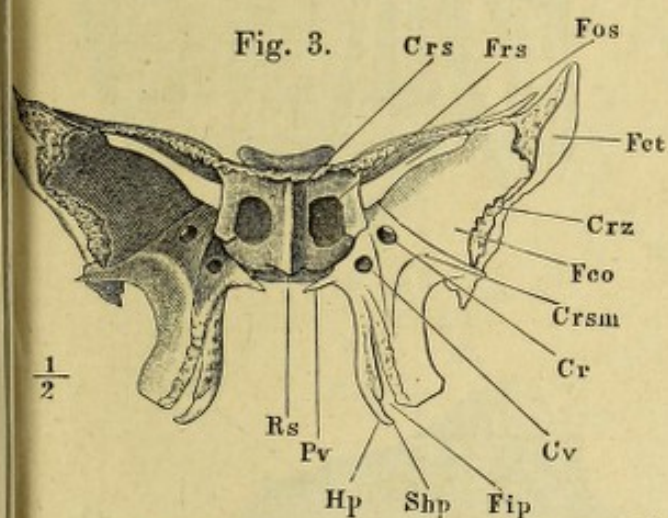


Fig. 4.

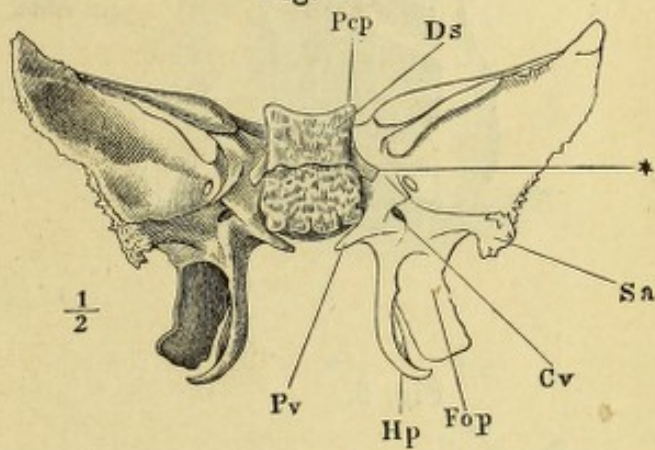


Fig. 5.

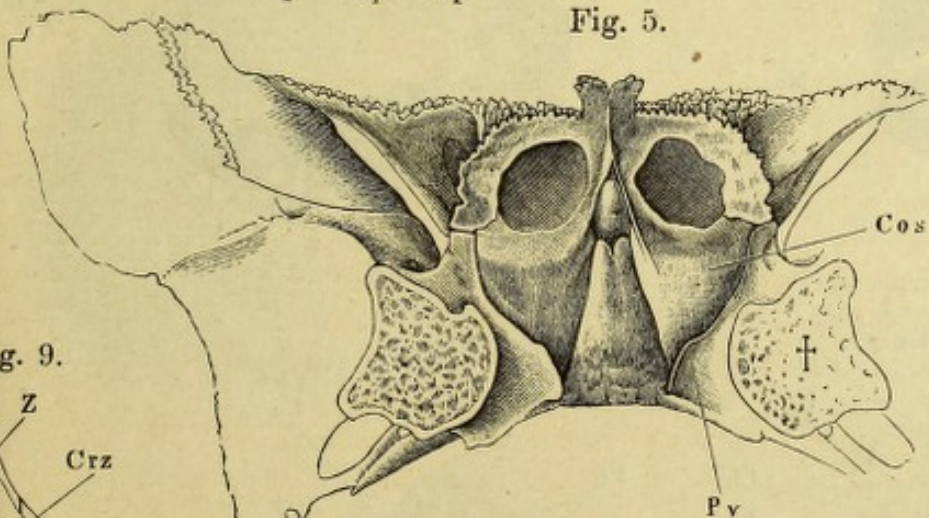


Fig. 6.

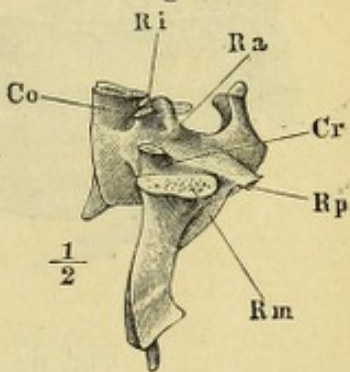


Fig. 10.

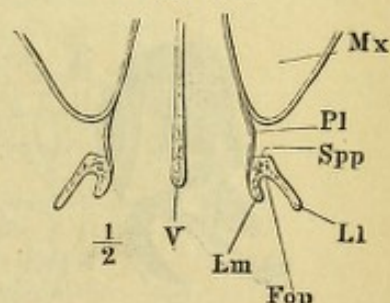


Fig. 7.

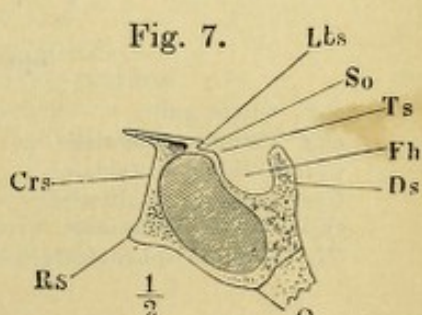


Fig. 8.

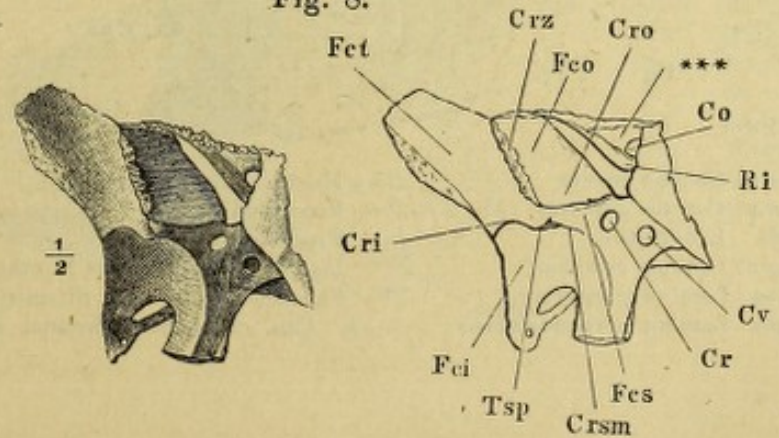


Fig. 9.

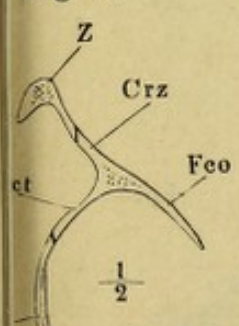


Fig. 1. Siebbein, von oben. — Fig. 2. Dasselbe, von unten. — Fig. 3. Dasselbe, Profilansicht. — Fig. 4. Dasselbe, Profilansicht, das linke Labyrinth entfernt. — Fig. 5. Dasselbe, Profilansicht, das linke Labyrinth und die Lamperdend. entfernt. — Fig. 6. Dasselbe, Frontaldurchschnitt.

Fig. 1.

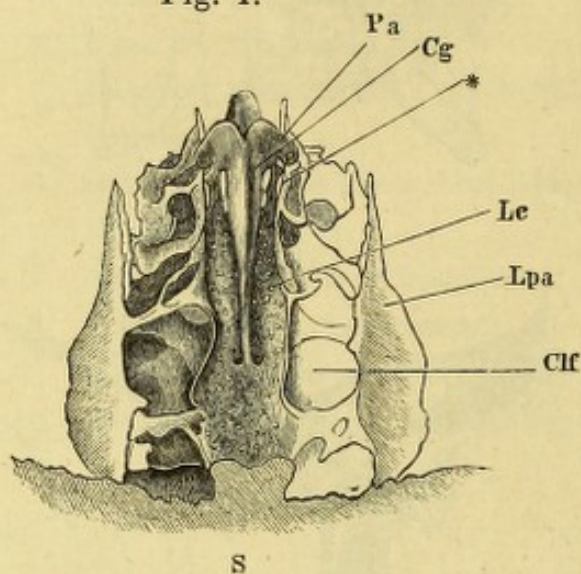


Fig. 2.

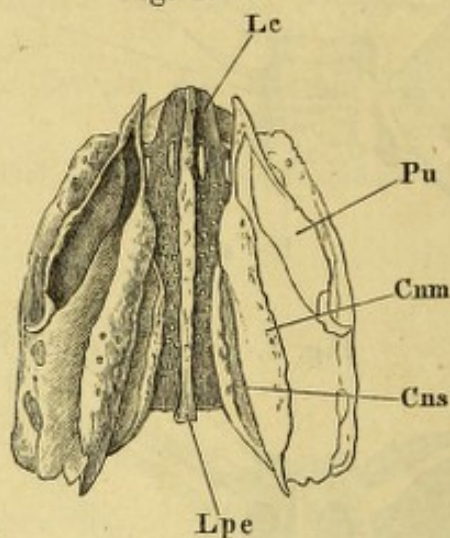


Fig. 3.

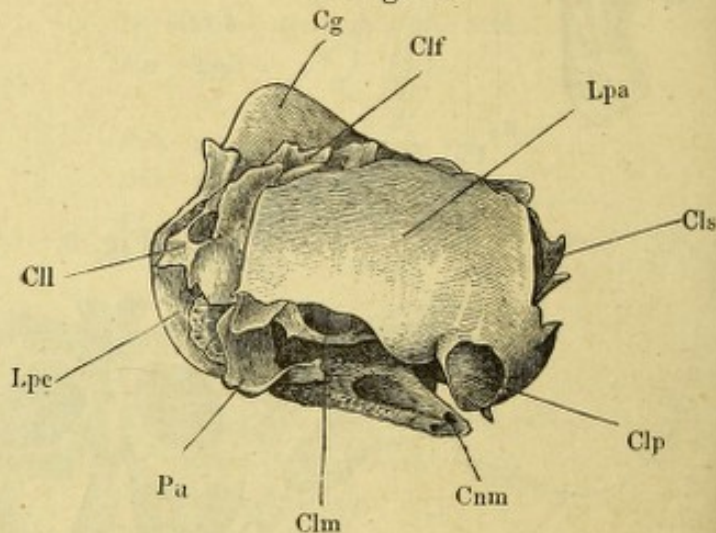


Fig. 5.

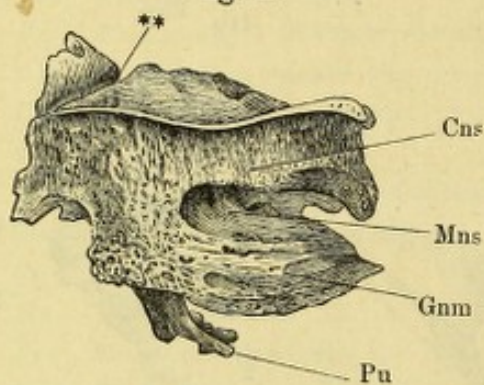


Fig. 6.

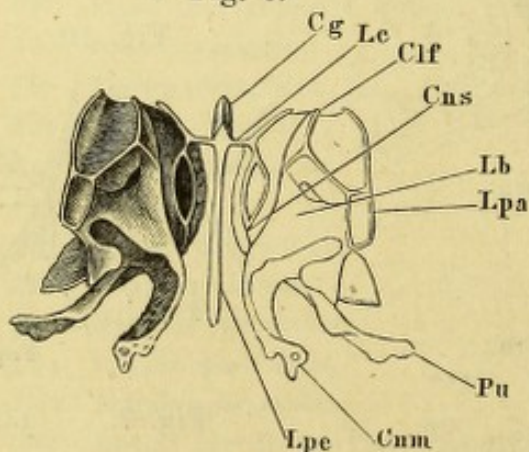
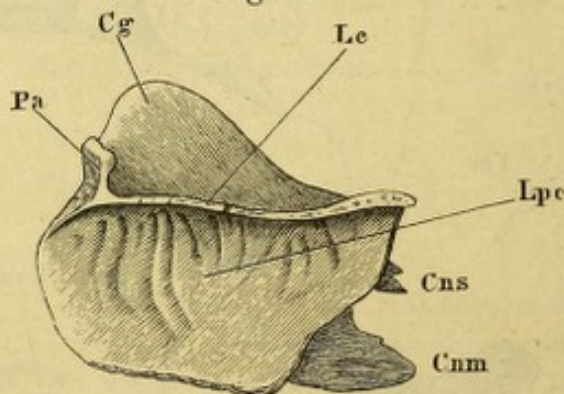


Fig. 4.



- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| <i>Cg</i> Crista galli. | <i>Cnm</i> Concha media |
| <i>Clf</i> Cellulae frontales. | <i>Cns</i> Concha superior. |
| <i>Cl</i> Cellulae lacrymales. | <i>Lb</i> Labyrinthus. |
| <i>Cm</i> Cellulae maxillares. | <i>Lc</i> Lamina cribrosa. |
| <i>Clp</i> Cellulae palatinae. | <i>Lpa</i> Lamina parapyracea. |
| <i>Cls</i> Cellulae sphenoidales. | <i>Lpe</i> Lamina perpendicularis. |

- | |
|--|
| <i>Mns</i> Meatus narium sup. |
| <i>Pa</i> Processus alaris. |
| <i>Pu</i> Processus uncinatus. |
| * Durchtrittsöffnung des N. ethmoidal. |
| ** Furche, welche vom Stirnbein zum Can. ethmoidalis ergänzt wird. |

- Fig. 1. Stirnbein, von vorn.
 " 2. Dasselbe, von innen.
 " 3. Dasselbe, von unten.
 " 4. Mediandurchschnitt des Stirnbeins mit dem Sieb- und Nasenbein.
 " 5. Querschnitt des Proc. nasalis des Stirnbeins.

Fig. 1.

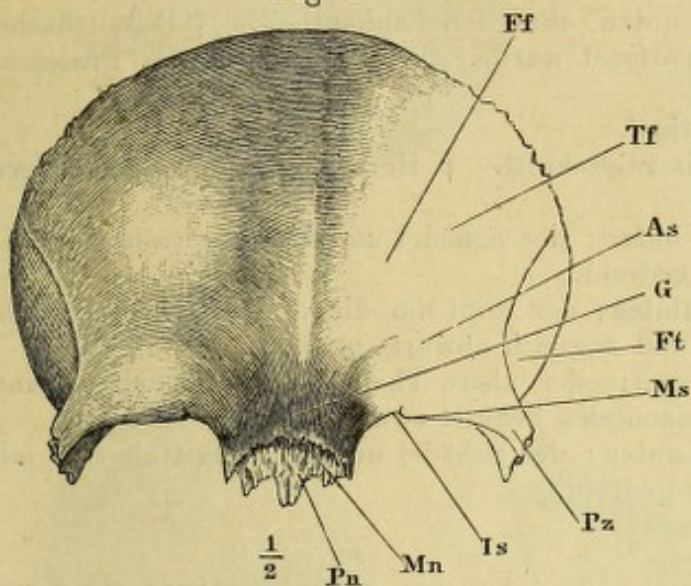


Fig. 4.

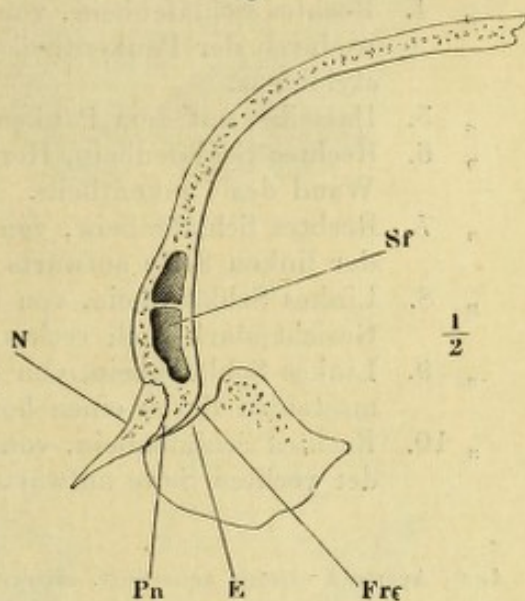


Fig. 2.

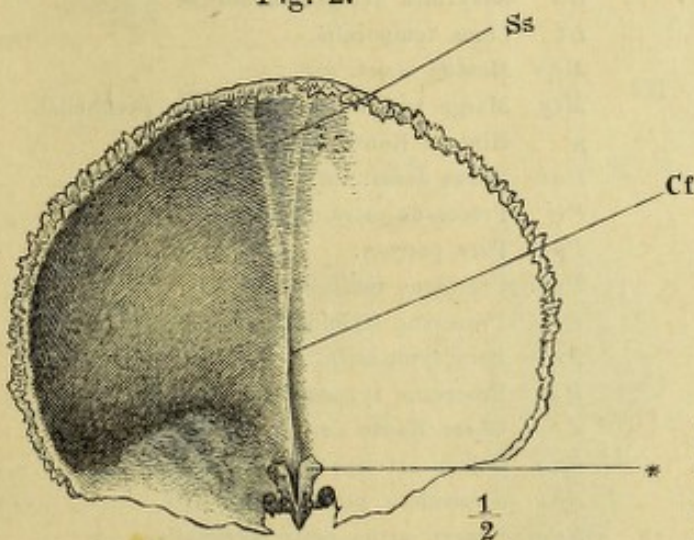


Fig. 5.

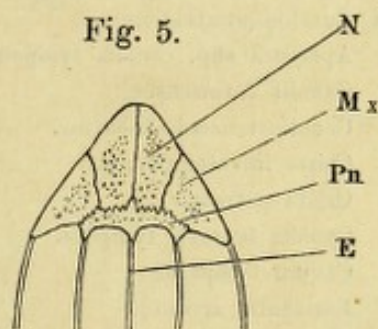
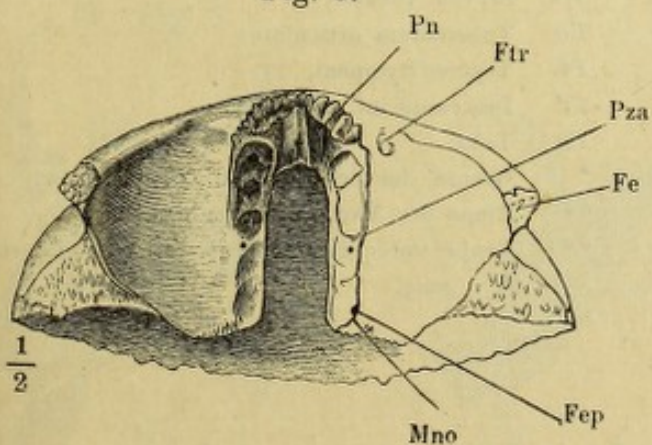


Fig. 3.



- As Arcus supraorbitalis.
 Cf Crista frontalis.
 E Os ethmoideum.
 Fea Foramen ethmoidale ant.
 Fep Foramen ethmoidale post.
 Ff Facies frontalis.
 Frc Foramen coecum.
 Ft Facies temporalis.
 Ftr Fossa trochlearis.
 G Glabella.
 Is Incisura supraorbitalis.
 Mn Margo nasalis.
 Mno Margo naso-orbitalis.
 Ms Margo supraorbitalis.
 Mx Maxilla.
 N Os nasi.
 Pn Processus nasalis.
 Pz Processus zygomaticus.
 Sf Sinus frontalis.
 Ss Sulcus sagittalis (*S. longitudinalis sup.*)
 Tf Tuber frontale.
 * Ansatzstelle des Proc. alaris des Siebbeins.

- Fig. 1. Linkes Schläfenbein, von der Seite, bei einer geringen Drehung des Schädels um die sagittale Axe mit der linken Fläche aufwärts.
- " 2. Rechtes Schläfenbein, von innen. † Schnittfläche, durch welche die Pyramide abgetrennt ist.
- " 3. Rechter Schuppentheil, von innen. † Schnittfläche, wodurch der Warzenthail abgetrennt ist.
- " 4. Rechtes Schläfenbein, von unten, ohne den Paukenthail. † Schnittfläche, wodurch der Paukenthail entfernt wurde. †† Schnittfläche des Processus styloideus.
- " 5. Dasselbe, mit dem Paukenthail.
- " 6. Rechtes Schläfenbein, Horizontalschnitt. † Horizontalschnitt der vordern Wand des Paukentheils.
- " 7. Rechtes Schläfenbein, von unten; der Schädel um seine sagittale Axe mit der linken Seite aufwärts gedreht.
- " 8. Linkes Schläfenbein, von hinten; der Kopf um die verticale Axe mit dem Gesicht stark nach rechts und zugleich abwärts gedreht.
- " 9. Linkes Schläfenbein, von oben; der obere Theil der Pars squamosa und mastoidea durch einen horizontalen Schnitt entfernt.
- " 10. Rechtes Schläfenbein, von unten; der Schädel um seine sagittale Axe mit der rechten Seite aufwärts gedreht.

<i>Aec</i>	Apertura externa aquaeduct. cochleae.	<i>l</i>	Leistchen, welches den Eingang des Gehörganges von oben begrenzt.
<i>Aev</i>	Apertura externa aquaeduct. vestibuli.	<i>La</i>	Labyrinth des Schläfenbeins.
<i>Ait</i>	Apertura inf. canalis tympanici.	<i>Lt</i>	Linea temporalis.
<i>Ama</i>	Antrum mastoideum.	<i>Mae</i>	Meatus acust. ext.
<i>Asc</i>	Apertura sup. canalis tympanici.	<i>Mty</i>	Margo tympanicus (des Schuppentheils).
<i>Cca</i>	Canalis caroticus.	<i>p</i>	Hintere Kante der Pyramide.
<i>Cm</i>	Canalis musculo-tubarius.	<i>Pai</i>	Porus acust. int.
<i>Cri</i>	Crista infratemporalis.	<i>Pij</i>	Processus intrajugularis.
<i>Crp</i>	Crista petrosa.	<i>Ppet</i>	Pars petrosa.
<i>Ctt</i>	Canalis tensoris tympani.	<i>Prm</i>	Processus mastoideus.
<i>Cvt</i>	Cavum tympani.	<i>Pst</i>	Processus styloideus.
<i>Ea</i>	Eminentia arcuata.	<i>Pt</i>	Pars tympanica.
<i>Fci</i>	Facies infratemporalis.	<i>Pz</i>	Processus zygomaticus.
<i>Fj</i>	Fossa jugularis.	<i>s</i>	Obere Kante der Pyramide.
<i>Fmd</i>	Fossa mandibularis.	<i>Sao</i>	Sulcus arteriae occipitalis.
<i>Foc</i>	Foramen carotico-tympanicum.	<i>Sp i</i>	Semisulcus petrosus inf.
<i>Fps</i>	Fissura petrosquamosa.	<i>Spo</i>	Superf. artic. petro-occipitalis.
<i>Fpt</i>	Fissura petrotympanica.	<i>Sra</i>	Sulcus rami auricularis vagi.
<i>Fst</i>	Foramen stylomastoideum.	<i>Sst</i>	Sulcus sinus transversi.
<i>Ftm</i>	Fissura tympanico-mastoidea.	<i>Stu</i>	Septum tubae.
<i>Hcf</i>	Hiatus canalis facialis (<i>Apertura spuria canalis Fallopii</i>).	<i>Ta</i>	Tuberculum articulare.
<i>i</i>	Untere Kante der Pyramide.	<i>Tt</i>	Tegmen tympani.
<i>Ijl</i>	Incisura jugularis lateralis.	<i>Tt'</i>	Processus inf. desselben.
<i>Ijm</i>	Incisura jugularis medialis.	<i>Tu</i>	Tuba.
<i>Im</i>	Incisura mastoidea.	<i>*</i>	Grenze des Schuppen- u. Warzenthails.
<i>Ipr</i>	Incisura parietalis.	<i>**</i>	Rinne der Vasa meningea media.
<i>It</i>	Impressio trigemini.	<i>***</i>	Grube unter dem obern verticalen Bogen- gang.
<i>k</i>	Anheftungsstelle des obern Randes der vordern Platte des Paukentheils.		

Fig. 1.

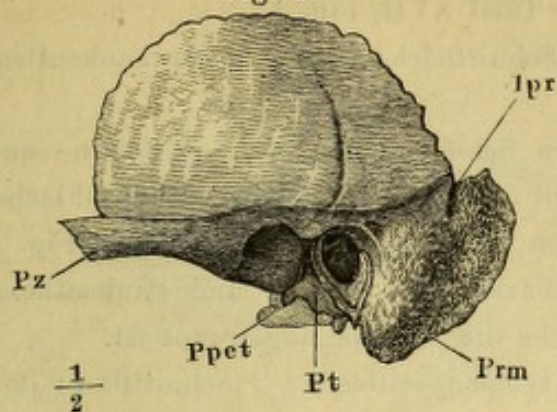


Fig. 2.

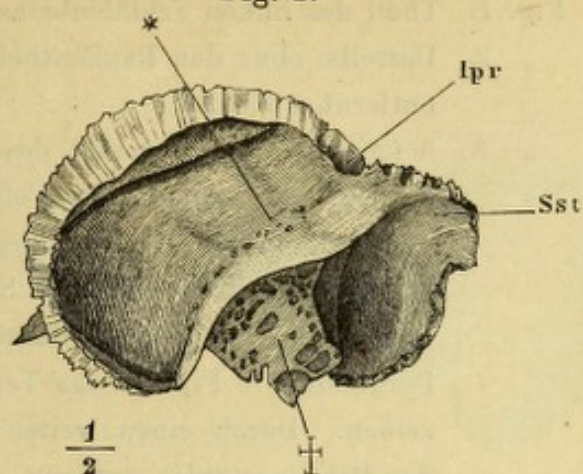


Fig. 3.

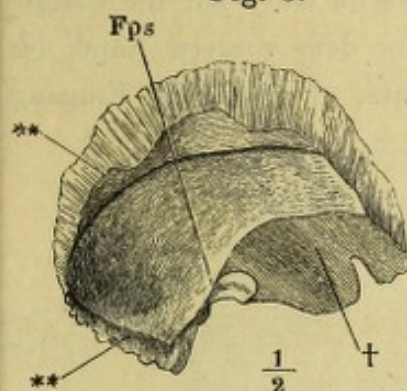


Fig. 8.

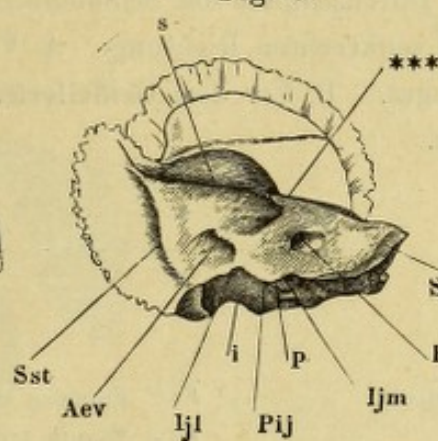


Fig. 5.

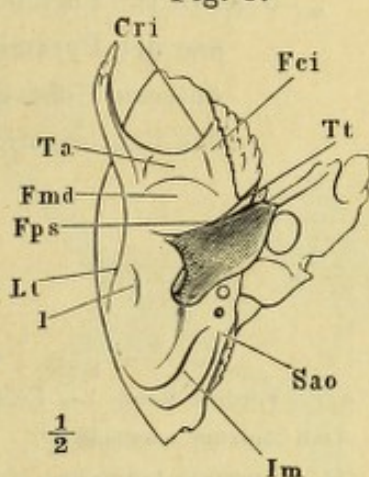


Fig. 6.

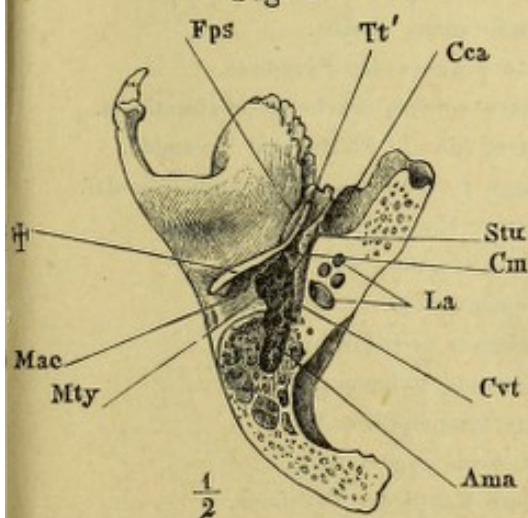


Fig. 4.

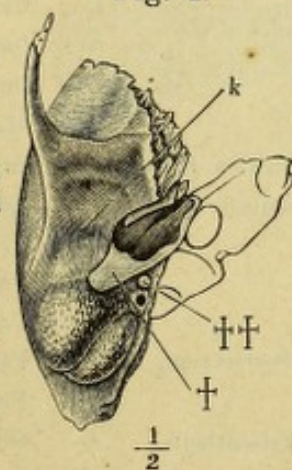


Fig. 7.

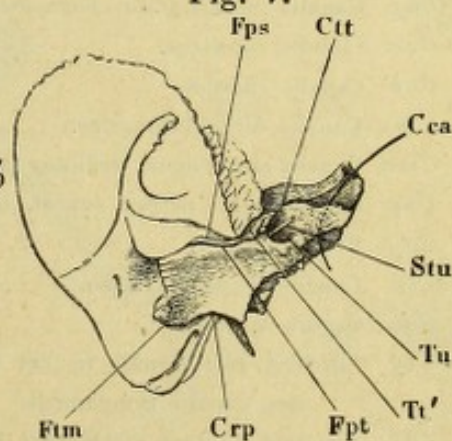


Fig. 9.

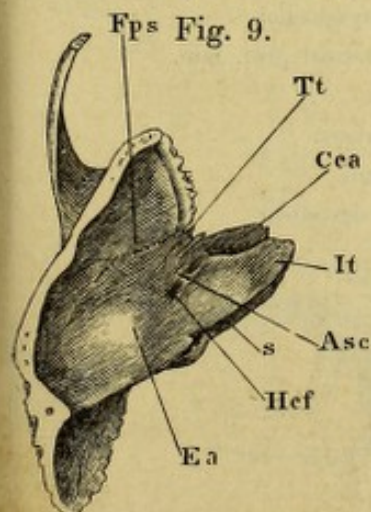


Fig. 10.

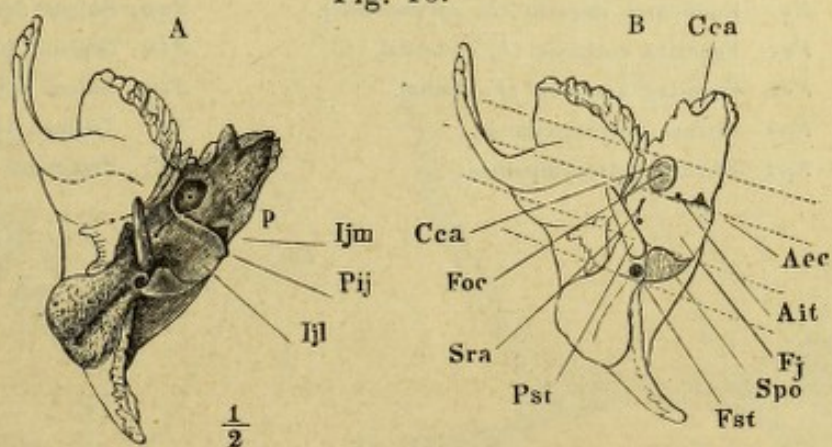


Fig. 1. Theil des linken Schläfenbeins, wie Tafel XVII, Fig. 1.

- „ 2. Dasselbe ohne den Paukentheil. † Schnittfläche, wodurch der Paukentheil entfernt wurde.
- „ 3. A (A') und B. Pyramide des linken Schläfenbeins, in den Felsen- und Paukentheil zerlegt; der Felsentheil (A) von der vordern äussern Fläche, der Paukentheil (B), umgelegt, von der angewachsenen Fläche. Fig. A und B † correspondirende Schnittflächen des Felsen- und Paukentheils. Fig. A †† Schnittfläche, durch welche die Schuppe abgetrennt ist.
- „ 4. Pyramide wie Fig. 3, das Tegmen tympani entfernt. † Schnittfläche desselben. Durch einen weiter nach hinten geführten Schnitt ist ein Theil der Pars mastoidea entfernt, Can. facialis und Antr. mastoideum geöffnet.
- „ 5 A. B. C. Parallele Durchschnitte des Schläfenbeins in einer auf die Längsaxe der Pyramide senkrechten Richtung. A Vor dem vordern Rand des äussern Gehörganges. B Vor dem Griffelfortsatz. C Vor dem Eingang des Can. caroticus.

a Vordere Kante des Felsentheils.
Ama Antrum mastoideum.
Atc Apertura tympanica can. chordae.
Caf Canalis facialis (*Can. Fallopii*).
Cca Canalis caroticus.
Cch Canalis chordae.
Cm Canalis musculotubarius.
Cma Canalis mastoideus, Oeffnung i. d. Can. facialis.
Cnp Canalis nervi petrosi superf. majoris.
Crp Crista petrosa.
Ctt Canalis tensoris tympani.
Cvt Cavum tympani.
Cty Furchen oder Canäle in der Fortsetzung des Canalis tympanicus.
ea Aeussere vordere Fläche des Felsentheils.
ep Aeussere hintere Fläche der Pyramide.
Es Eminentia stapedii (*E. pyramidalis*).
Fec Fenestra cochleae (*F. rotunda*).
Fev Fenestra vestibuli (*F. ovalis*).
Fps Fissura petrosquamosa.
Fpt Fissura petrotympanica.

Fst Foramen stylomastoideum.
Ftm Fissura tympanico-mastoidea.
Gf Genu canalis facialis.
i Untere Kante der Pyramide.
ia Innere vordere Fläche des Felsentheils.
ip Innere hintere Fläche der Pyramide.
Mty Margo tympanicus (des Schuppentheils).
p Hintere Kante der Pyramide.
Pae Porus acusticus ext.
Pr Promontorium.
Prs Processus cochleariformis.
Pst Processus styloideus.
Pt Pars tympanica.
Pz Processus zygomaticus.
s Obere Kante der Pyramide.
Sct Sulci carotico-tympanici.
Snpp Sulcus nervi petrosi prof. min.
Stu Septum tubae.
Sty Sulcus tympanicus.
Tt Tegmen tympani.
Tt' Processus inf. desselben.

Fig. 1.

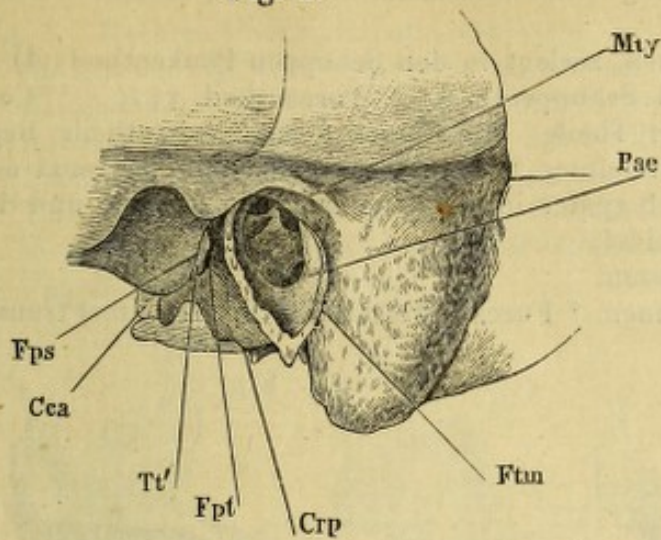


Fig. 2.

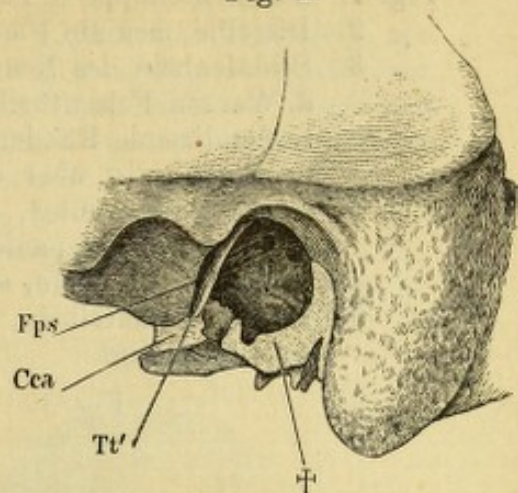


Fig. 3 A.

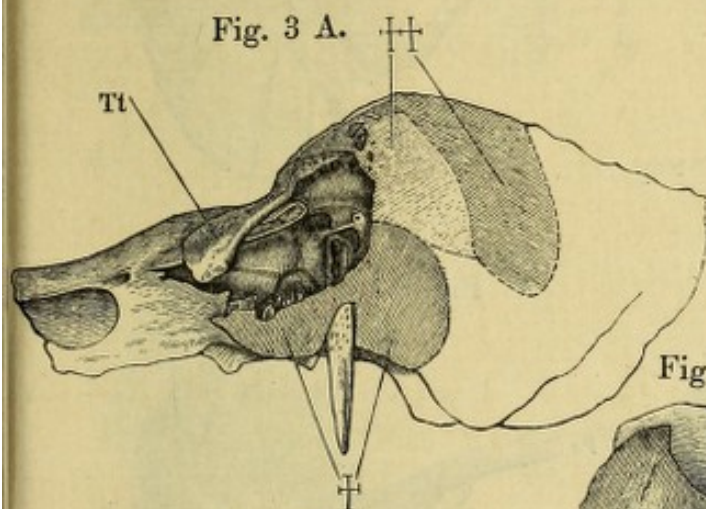


Fig. 3 B.



Fig. 3 A'.

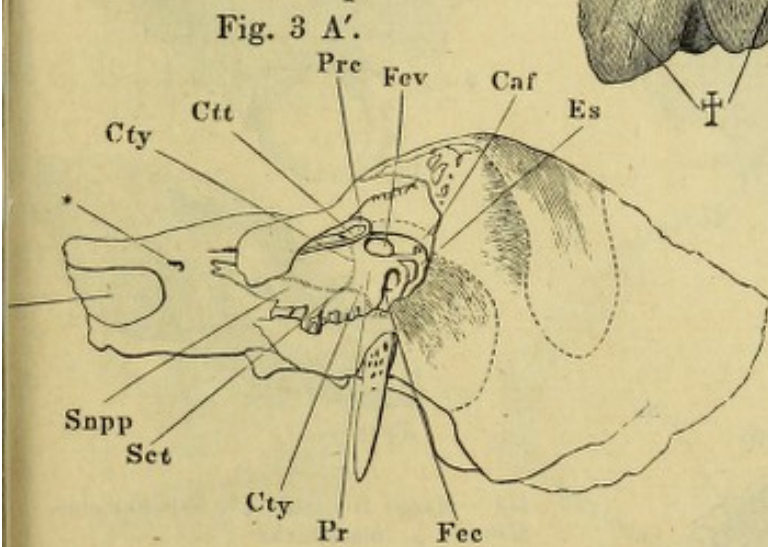


Fig. 4.

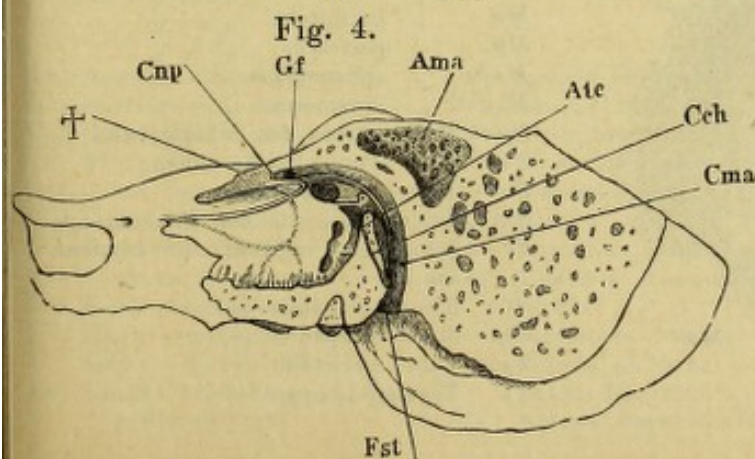


Fig. 5 A.

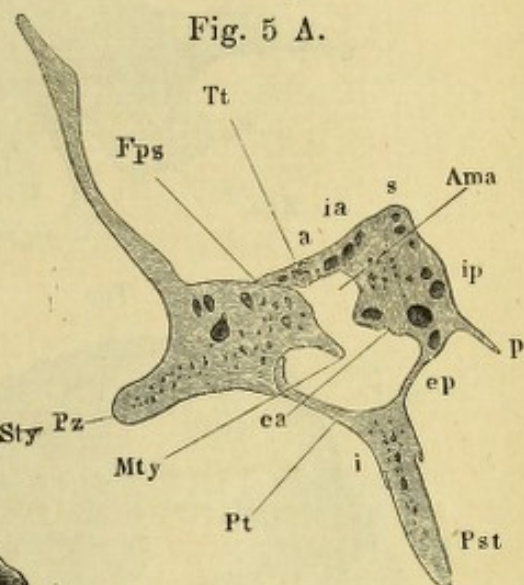


Fig. 5 B.

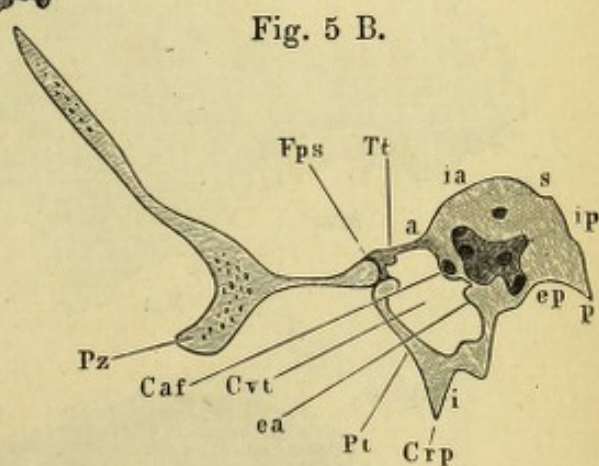
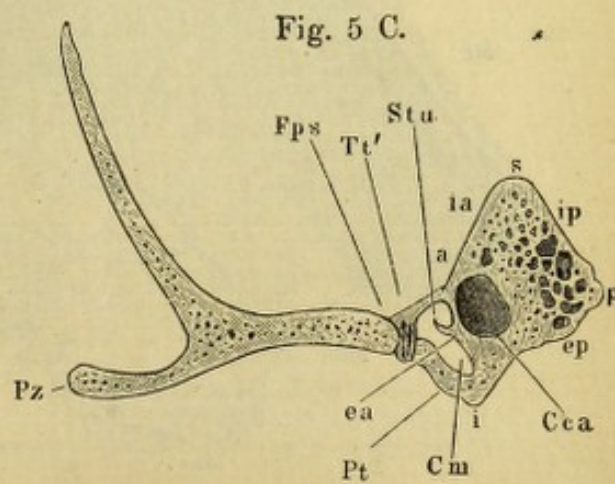


Fig. 5 C.



- Fig. 1. Schläfenschuppe u. Paukenring eines sechsmonatl. Embryo, laterale Fläche.
 " 2. Dieselbe, mediale Fläche.
 " 3. Schläfenbein des Neugeborenen, zerlegt in den Schuppen-Paukentheil (A) u. d. Warzen-Felsentheil (B). 1. Schuppentheil. 2. Warzentheil. ††××** Correspondirende Ränder beider Theile. Die Region * des Paukentheils liegt brückenförmig über der Vertiefung * des Felsentheils und begrenzt mit dieser die Oeffnung, die sich später in den Can. musculo-tubarius und die Fissura petrotympanica scheidet.
 " 4. Linkes Scheitelbein, von aussen.
 " 5. Rechtes Scheitelbein, von innen. * Furche, welche den Sulcus sinus transv. vervollständigt.

Fig. 1.

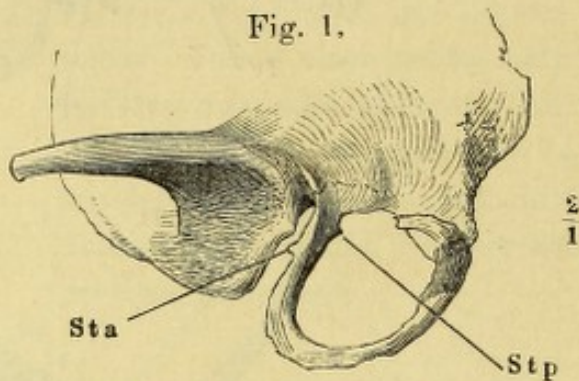


Fig. 2.

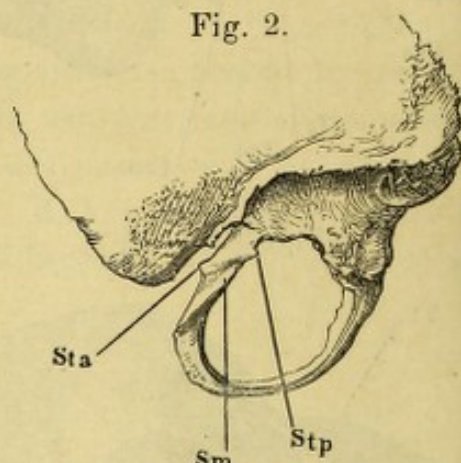


Fig. 4.

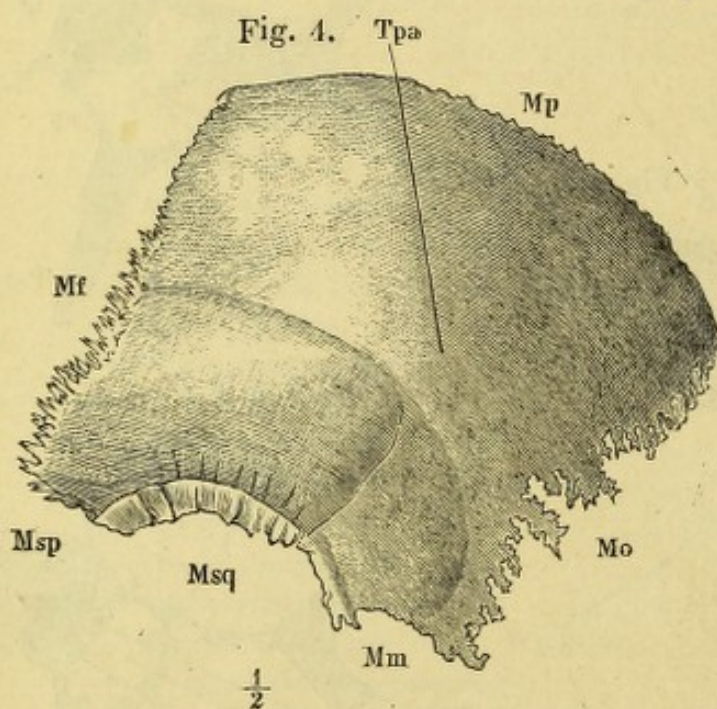


Fig. 3.

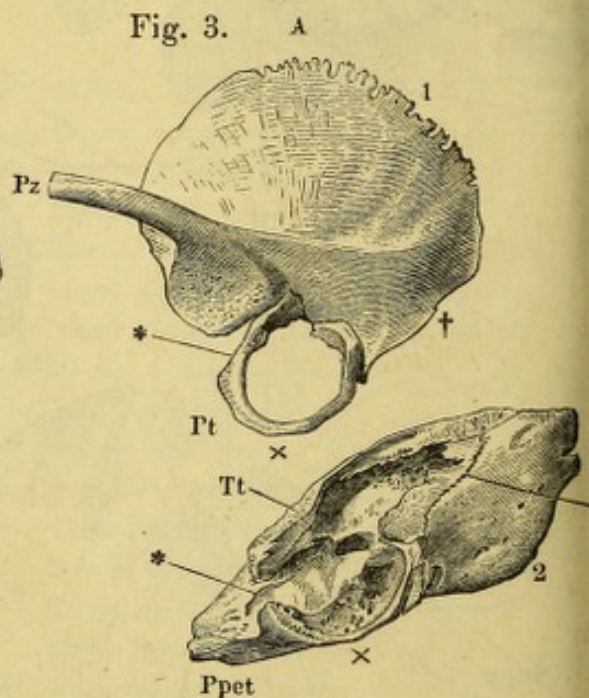
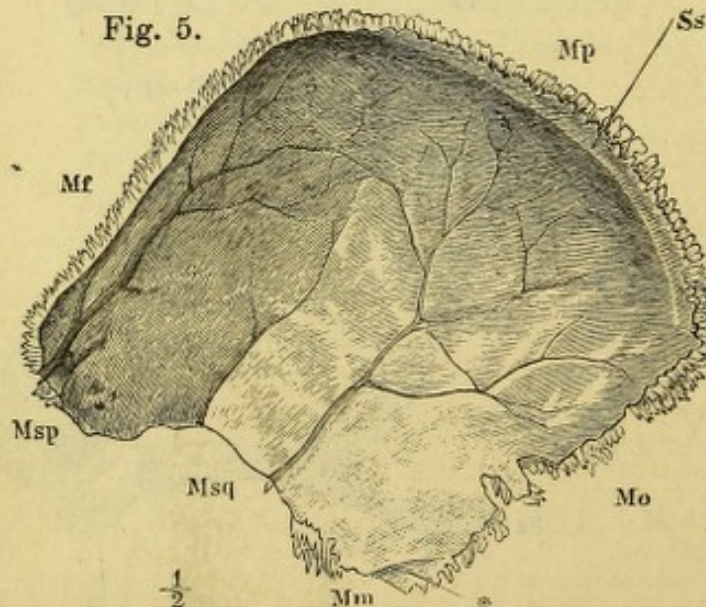


Fig. 5.



- Mf Margo frontalis des Scheitelbeins.
 Mm " mastoideus " "
 Mo " occipitalis " "
 Mp " parietalis " "
 Msp " sphenoidalis " "
 Msq " squamosus " "
 Ppet Pars petrosa des Schläfenbeins.
 Pt Pars tympanica desselben.
 Pz Process. zygomat.
 Sm Sulcus mallearis des Paukenrings.
 Ss Semisulcus sagittalis (S. longit. sup.).
 Sta Spina tympanica ant.
 Stp Spina tympanica post.
 Tpa Tuber parietale.
 Tt Tegmen tympani.

Fig. 1. Rechtes Oberkieferbein, von vorn. — Fig. 2. Linkes Oberkieferbein, von hinten. — Fig. 3. Oberkieferbeine, von unten. — Fig. 4. Linkes Oberkieferbein, Seitenansicht. — Fig. 5. Linkes Oberkieferbein; der proc. zygomatico-orbitalis mittelst eines schrägen, vom Can. infraorbitalis aus seit- und abwärts geführten Schnittes abgetrennt. — Fig. 6. Rechtes Oberkieferbein, von innen. — Fig. 7. Horizontaldurchschnitt des rechten Oberkieferbeins, dicht unter der obern Wand. — Fig. 8. Frontaldurchschnitt des Gaumens zwischen den Eckzähnen.

Fig. 1.

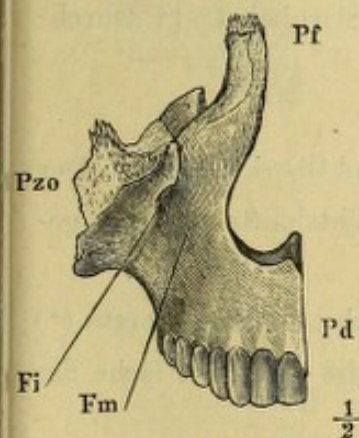


Fig. 2.

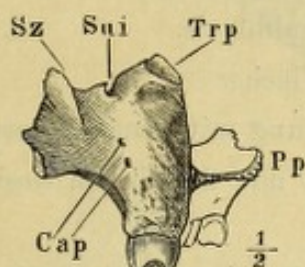


Fig. 3.

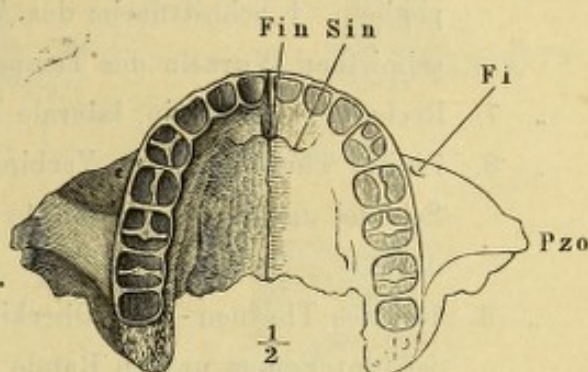


Fig. 4.

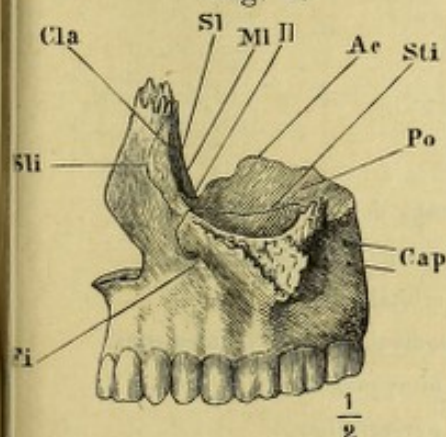


Fig. 5.

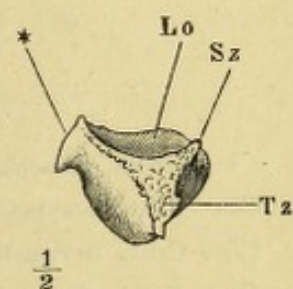
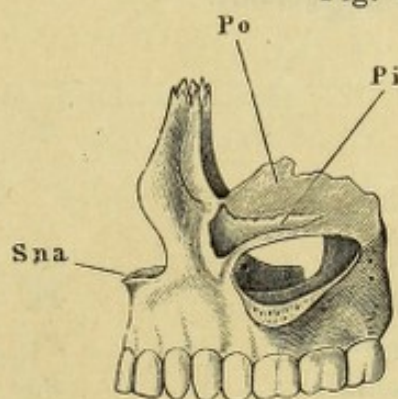


Fig. 7.

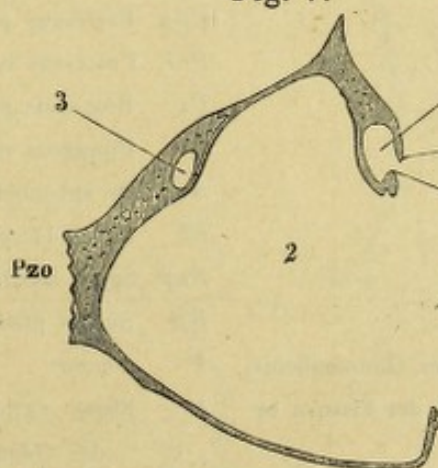


Fig. 8.

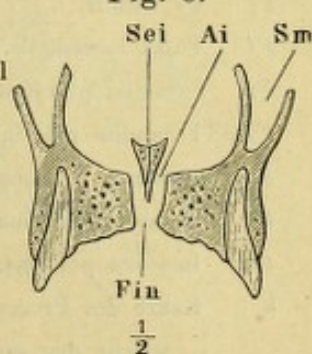
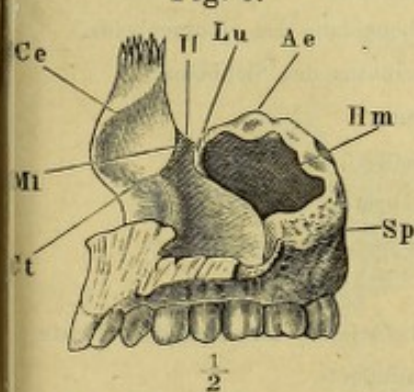


Fig. 6.



Ae Angulus ethmolacrymalis.
Ai Apertura sup. canalis incisivi.
Cap Cann. alveolares postt.
Ce Crista ethmoidalis.
Cla Crista lacrymalis ant.
Ct Crista turbinalis.
Fi Foramen infraorbitale.
Fin Foramen incisivum.
Fm Fossa maxillaris.
Hm Hiatus maxillaris.
Il Incisura lacrymalis.
Lo Lamina orbitalis proc. zygo-
 matico-orbitalis.

Lu Lunula lacrymalis
Ml Margo lacrymalis
Pd Processus dentalis.
Pf Processus frontalis.
Pi Planum infraorbitale.
Po Planum orbitale.
Pp Processus palatinus.
Pzo Processus zygomatico-orbi-
 talis.
Sei Semicrista incisiva.
Sin Sutura incisiva.
Sl Sulcus lacrymalis.
Sti Sutura longitudin. imperfecta.

Sm Sinus maxillaris.
Sna Spina nasalis ant.
Sp Sulcus pterygopalatinus.
Sti Sutura infraorbitalis.
Sui Sulcus infraorbitalis.
Sz Spina zygomatica.
Trp Trigonum palatinum.
Tz Tuberositas zygomatica.
 1 Thränengrube.
 2 Kieferhöhle.
 3 Canalis infraorbitalis.
 * Zahnförmiger Fortsatz des
 Proc. zygomatico-orbitalis.

Fig. 1. Rechtes Gaumenbein, mediale Fläche.

„ 2. Linkes Gaumenbein, laterale Fläche.

„ 3. Linkes Gaumenbein, von hinten.

„ 4. Rechtes Gaumenbein, von unten.

„ 5. Gaumen, nebst den die Choanen begrenzenden Knochen, von unten.

„ 6. Linkes Gaumenbein von der Seite, im Zusammenhang mit Sieb- und Wespenbein. † Schnittfläche der Augenhöhlenplatte des Stirnbeins. †† Durchschnittenen Wurzeln des Temporalflügels.

„ 7. Rechtes Thränenbein, laterale Fläche.

„ 8. Linkes Thränenbein in Verbindung mit dem Sieb- und Oberkieferbein. Der Schädel um seine sagittale Axe mit der linken Gesichtshälfte abwärts gedreht.

„ 9. Rechtes Thränen- und Oberkieferbein, mediale Fläche. Eine Borste (*) ist unter dem untern Rande des Thränenbeins an die mediale Fläche des Oberkieferbeins geführt.

Ue Crista ethmoidalis.

Cla Crista lacrymalis ant.

Clpo Crista lacrymalis post.

Cpp Canales palatini postt.

Ct Crista turbinalis.

E Os ethmoideum.

F Os frontis.

Fl Fossa lacrymalis.

Fp Foramen pterygopalatinum.

Fpp Foramina palatina postt.

Fsp Foramen sphenopalatinum.

Hl Hamulus lacrymalis.

Ip Incisura palatina.

k Kante des Proc. orbitalis des Gaumenbeins, welche den untern Rand der Fissura orbitalis inf. bilden hilft.

L Os lacrymale.

Lpa Lamina papyracea.

Lu Lunula lacrymalis.

Mx Maxilla.

p Ueber den hintern Rand des Oberkiefers vorragende Fläche des Gaumenbeins.

Pf Proc. frontalis des Oberkieferbeins.

Ph Pars horizontalis des Gaumenbeins.

Por Processus orbitalis.

Ppe Pars perpendicularis des Gaumenbeins.

Ppt Processus pterygoideus.

Ppy Processus pyramidalis.

Prl Processus lacrymalis des Muschelbeins.

Ps Processus sphenoidalis des Gaumenbeins.

Pu Processus uncinatus des Siebbeins.

S Os sphenoidum.

Sl Sulcus lacrymalis.

Snp Spina nasalis post.

Sp Sulcus pterygopalatinus.

V Vomer.

* Rinne zur Aufnahme der medialen Platte des Gaumenflügels.

** Feld des Proc. pyramidalis des Gaumenbeins, welches in der Fossa pterygoidea frei liegt.

*** Rinne zur Aufnahme der lateralen Platte des Gaumenflügels.

Fig. 1.

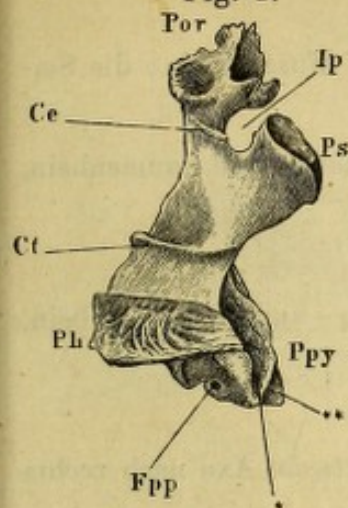


Fig. 2.

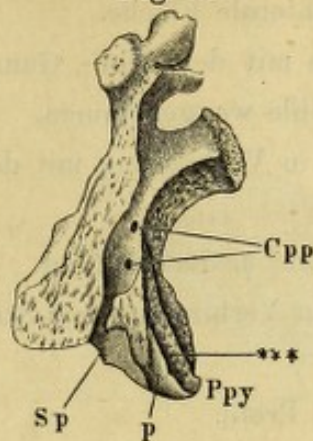


Fig. 3.

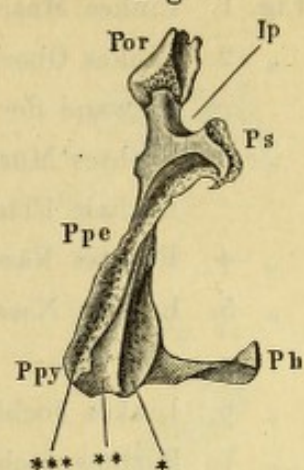


Fig. 7.

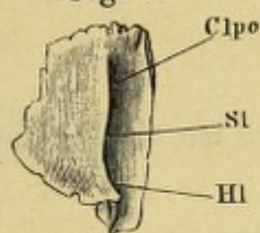


Fig. 5.

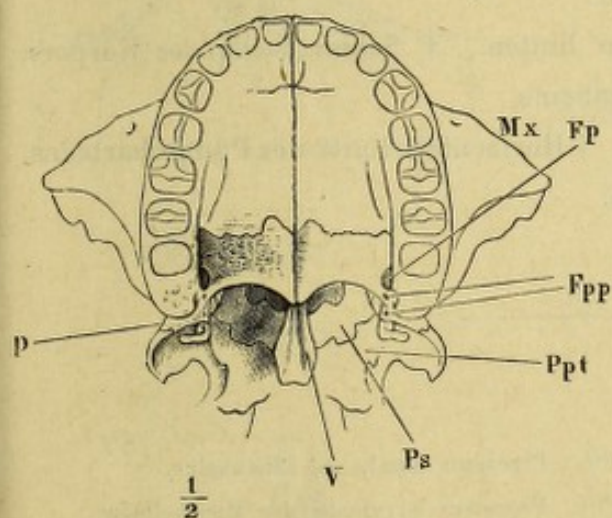


Fig. 4.

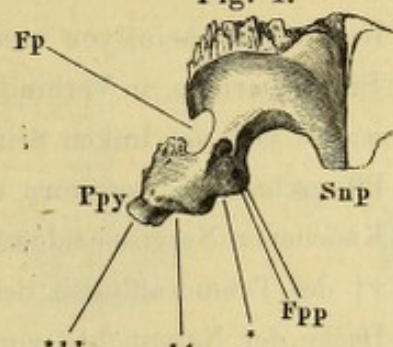


Fig. 6.

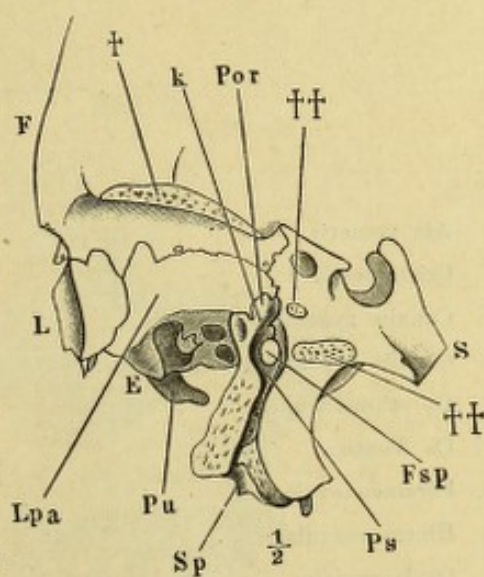


Fig. 8.

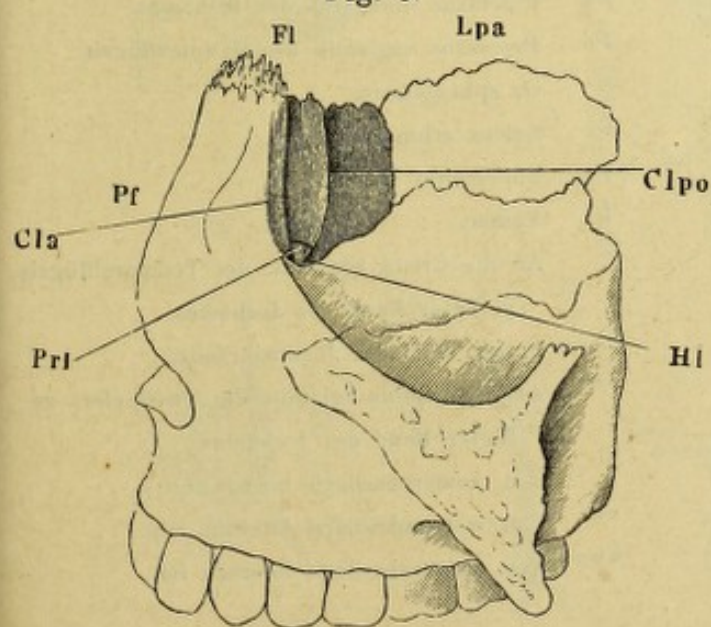


Fig. 9. *

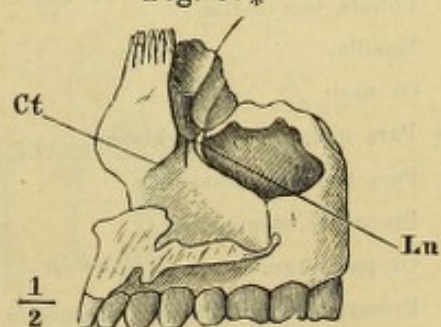


Fig. 1. Linkes Muschelbein, laterale Fläche.

- „ 2. Linkes Oberkieferbein mit dem Sieb-, Gaumen- und Muschelbein; die Seitenwand der Kieferhöhle weggenommen.
- „ 3. Rechtes Muschelbein, in Verbindung mit dem Oberkiefer- und Gaumenbein, mediale Fläche.
- „ 4. Rechtes Nasenbein, vom medialen Rand.
- „ 5. Rechtes Nasenbein, in Verbindung mit Stirn-, Sieb- und Oberkieferbein, von vorn.
- „ 6. Linkes Jochbein, fast Profil.
- „ 7. Rechtes Jochbein, von vorn, der Schädel um die verticale Axe nach rechts gedreht.
- „ 8. Rechtes Jochbein, von innen.
- „ 9. Pflugscharbein, in Verbindung mit den übrigen Knochen der Nasenscheidewand, von der linken Seite.
- „ 10. Pflugscharbein, von vorn und oben.
- „ 11. Knöcherne Nasenscheidewand, von hinten. † Schnittfläche des Körpers, †† des Temporalflügels des Wespenbeins.
- „ 12. Decke der Nasenhöhle, von unten. † Horizontalschnitt des Pflugscharbeins. †† Schnittfläche der Gaumenflügel.

Av Ala vomeris.
Ci Crista incisiva.
Czf Canalis zygomatico-facialis.
Czt Canalis zygomatico-temporalis.
E Os ethmoideum.
F Os frontis.
Fov Foramen ovale.
Hm Hiatus maxillaris.
L Os lacrymale.
Lpe Lamina perpendicularis des Siebbeins.
Lu Lunula lacrymalis.
Mx Maxilla.
N Os nasi.
Pam Pars malaris des Jochbeins.
Pao Pars orbitalis desselben.
Pe Processus ethmoidalis.
Pl Os palatinum.
Pm Processus maxillaris des Muschelbeins.

Pn Processus nasalis des Stirnbeins.
Prl Processus lacrymalis des Muschelbeins.
Ps Processus sphenoidalis des Gaumenbeins.
Pu Processus uncinatus des Siebbeins.
Pv Processus vaginalis des Gaumenflügels.
S Os sphenoidaleum.
Se Sulcus ethmoidalis.
Tm Tuberositas malaris.
V Vomer.
 * An die Crista zygomat. des Temporalflügels gefügter Rand des Jochbeins.
 ** Freier Theil des Jochbeinrandes.
 *** An die Lamina orbitalis des Oberkiefers gefügter Rand des Jochbeins.
 * Can. vomerobasilaris medianus.
 ** Can. vomerobasilaris lateralis sup.
 *** Can. vomerobasilaris lateralis inf.

Fig. 3.

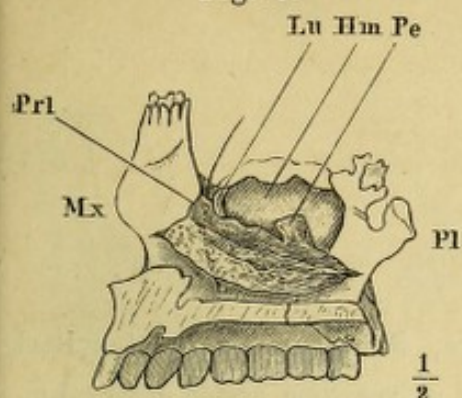


Fig. 2.

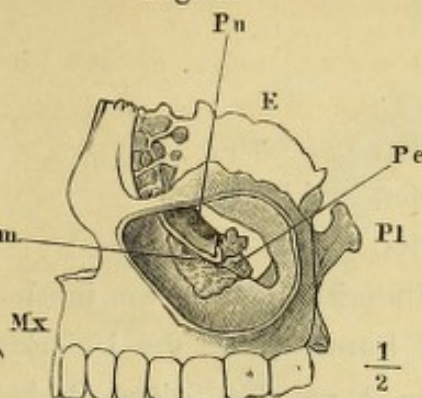


Fig. 1.

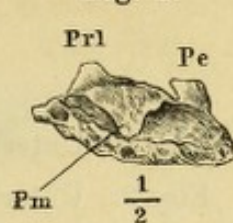


Fig. 5.

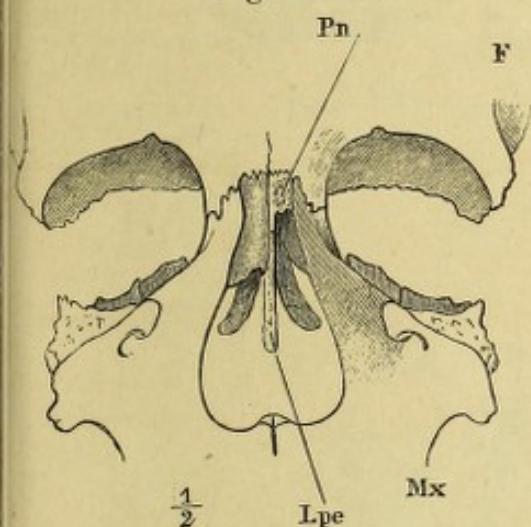


Fig. 6.

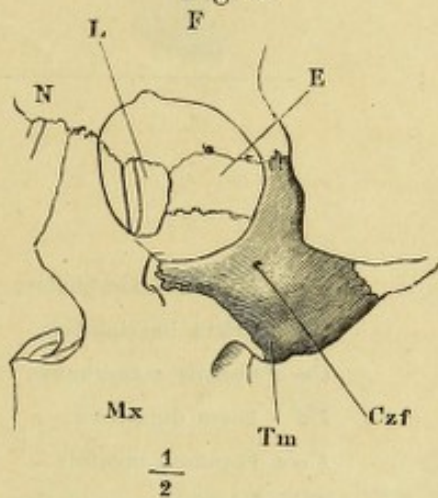


Fig. 4.



Fig. 7.

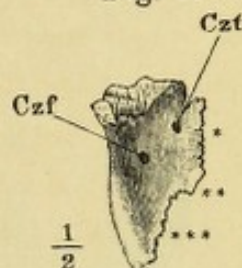


Fig. 8.

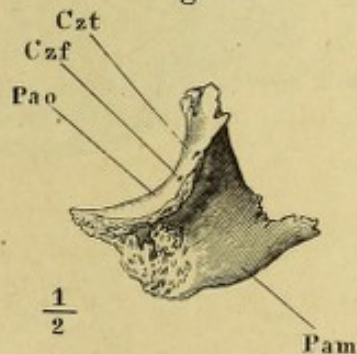


Fig. 9.

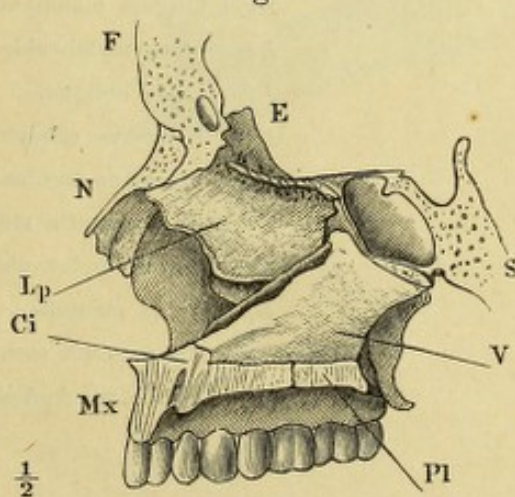


Fig. 12.

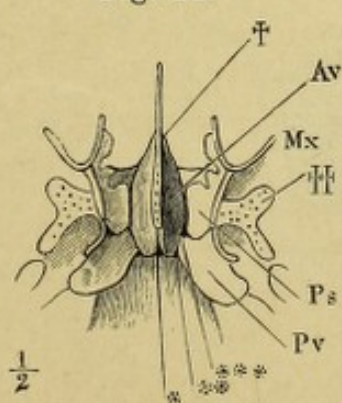
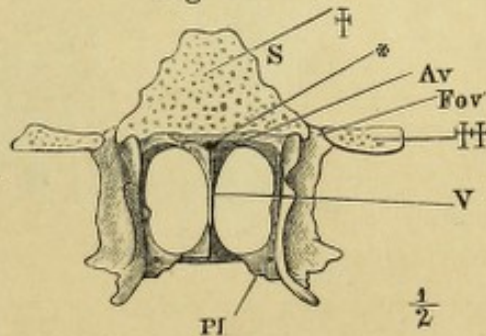


Fig. 10.



Fig. 11.



- Fig. 1. Unterkiefer, von vorn.
 Fig. 2. Unterkiefer, von hinten.
 Fig. 3. Unterkiefer, Profil.
 Fig. 4. Rechte Unterkieferhälfte, von innen.
 Fig. 5. Verticale Durchschnitte des Unterkiefers; *A* hinter dem letzten Backzahn, *B* vor dem dritten Backzahn, *C* vor dem ersten Backzahn.

<i>Am</i>	Angulus mandibulae.
<i>Cb</i>	Crista buccinatoria.
<i>Cmd</i>	Canalis mandibulae.
<i>Fd</i>	Fossa digastrica.
<i>Fme</i>	Foramen mentale.
<i>Frm</i>	Foramen mandibulare.
<i>Imd</i>	Incisura mandibulae.
<i>Lgm</i>	Lingula mandibulae.
<i>Lim</i>	Linea mylohyoidea.
<i>Lio</i>	Linea obliqua.
<i>Pc</i>	Processus condyloideus.
<i>Pco</i>	Processus coronoideus.
<i>Pme</i>	Protuberantia mentalis.
<i>Smy</i>	Sulcus mylohyoideus.
<i>Spm</i>	Spina mentalis.
<i>Tme</i>	Tuberculum mentale.
*	Grube zur Aufnahme der Gland. sublingualis.

Fig. 1.

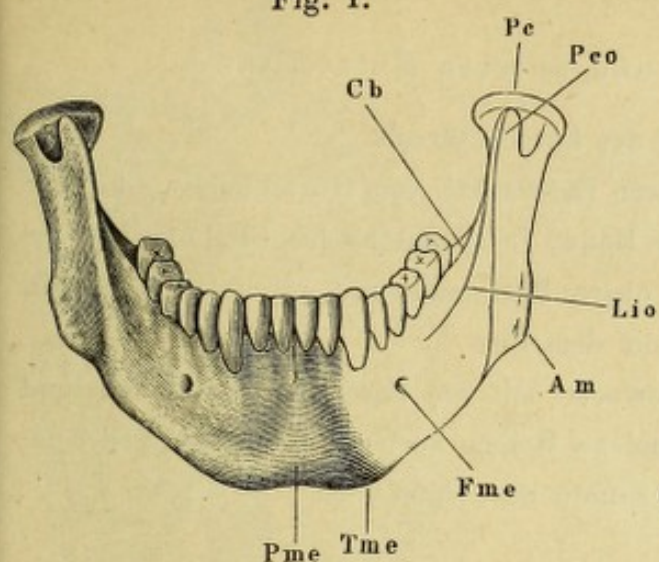


Fig. 2.

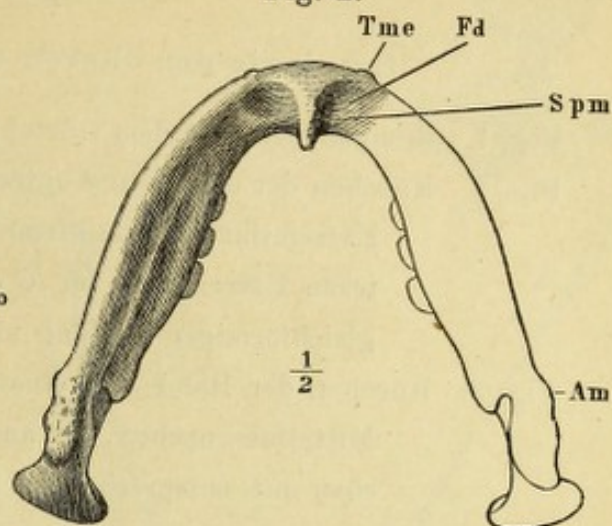


Fig. 3.

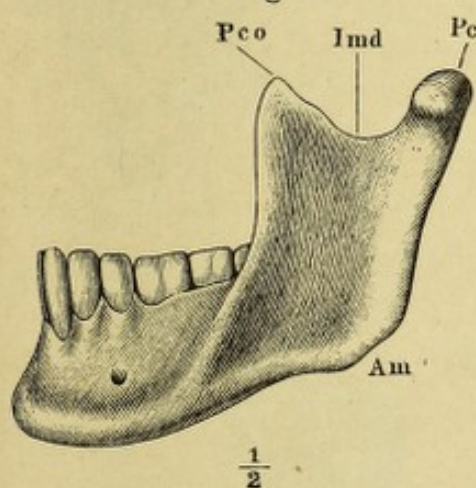


Fig. 4.

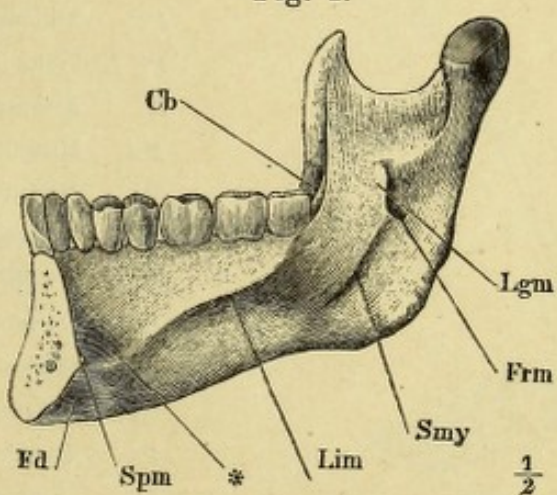
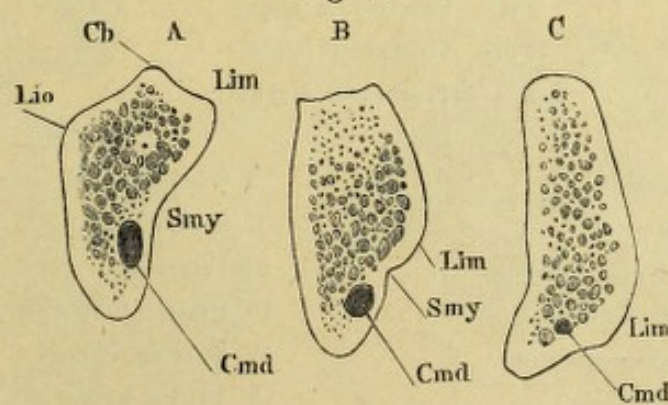


Fig. 5.



Homologie der oberen und unteren Extremität.

Fig. 1. Rumpfskelett mit dem Gürtel der Extremitäten.

Fig. 2. Knochen der oberen und unteren Extremität, vom Gürtel gelöst. *A* obere Extremität mit supinirter Hand, in symmetrischer Stellung zur unteren Extremität, *B*; *C* obere Extremität mit pronirter Hand, in gleichförmiger Stellung mit dem Fuss.

Fig. 3. Knochen der Hand- und Fusswurzel mit den Basen der Mittelhand- und Mittelfussknochen, in analoge Reihen zerlegt, die homologen Knochen mit entsprechenden Ziffern bezeichnet.

<i>C</i>	Schlüsselbein.
<i>Cd</i>	Condylus des Armbeins.
<i>Fe</i>	Schenkelbein.
<i>Fi</i>	Fibula.
<i>H</i>	Armbein.
<i>Mc</i>	Mittelhandknochen.
<i>Mt</i>	Mittelfussknochen.
<i>O</i>	Olecranon.
<i>Oc</i>	Hüftbein.
<i>Oil</i>	Darmbein.
<i>Ois</i>	Sitzbein.
<i>Op</i>	Schambein.
<i>P</i>	Patella.
<i>Pc</i>	Processus coracoideus.
<i>R</i>	Radius.
<i>S</i>	Schulterblatt.
<i>T</i>	Tibia.
<i>Tm</i>	Tuberculum minus.
<i>Tmj</i>	Tuberculum majus.
<i>Trm</i>	Trochanter minor.
<i>Trmj</i>	Trochanter major.
<i>U</i>	Ulna.

1 Kahnbein.	I Schiffbein.
2 Mondbein.	II Sprungbein.
3 Pyramidenbein.	III Fersenbein.
3' Erbsenbein.	III' Hintere Epiphyse desselben.
4 Trapezoidbein.	IV Zweites Keilbein.
5 Kopfbein.	V Drittes Keilbein.
6 Hakenbein.	VI Würfelbein.
7 Trapezbein.	VII Erstes Keilbein.

Fig. 1.

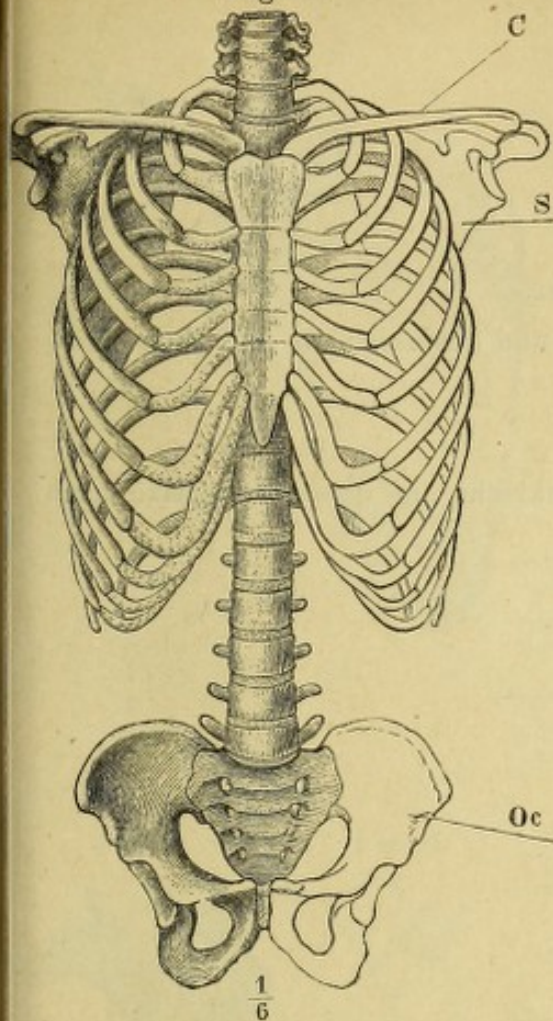


Fig. 2 A.

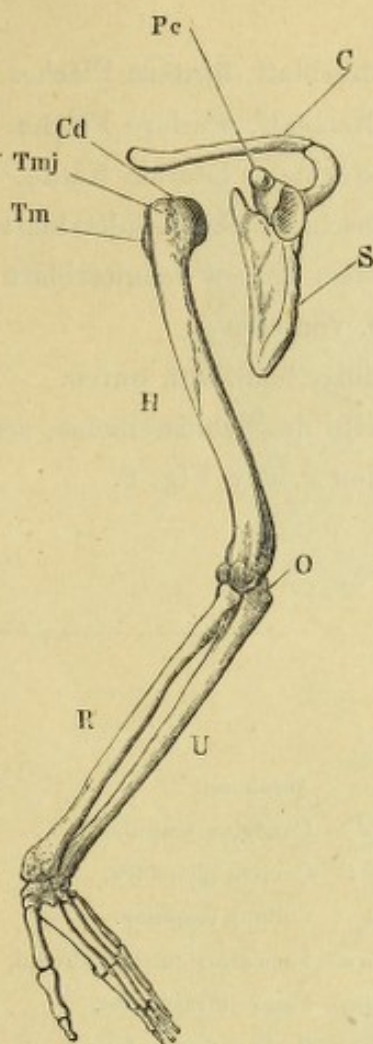


Fig. 2 B.

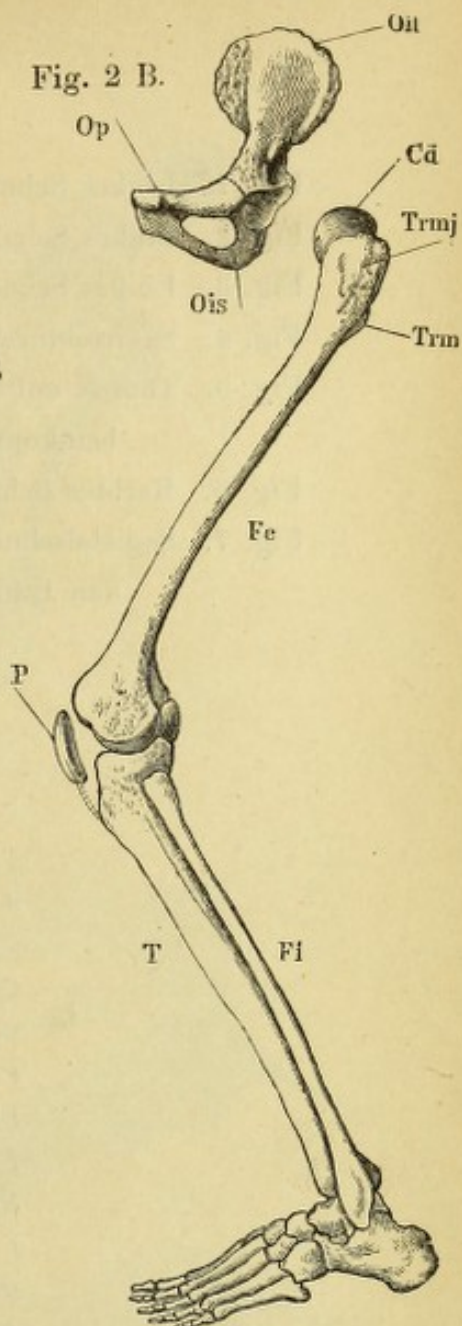


Fig. 3 B.

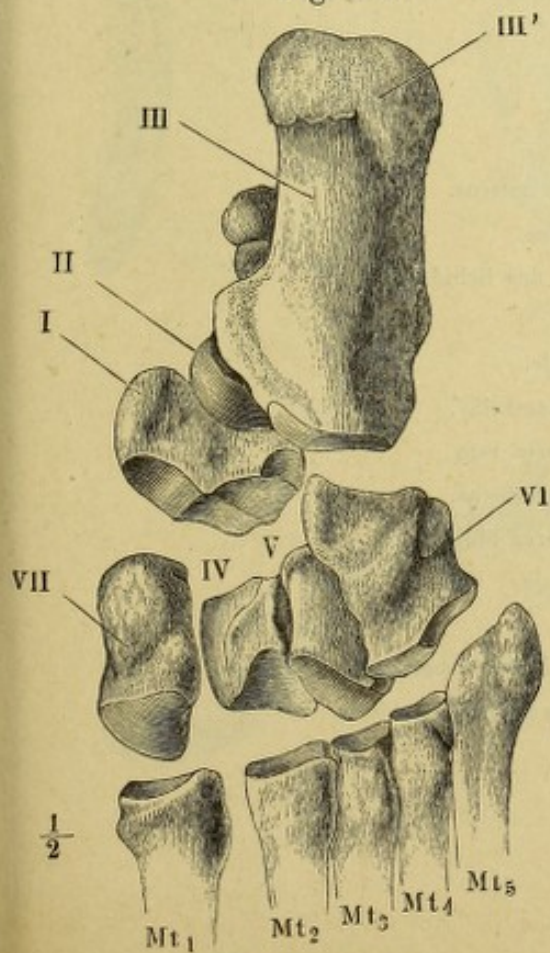


Fig. 3 A.

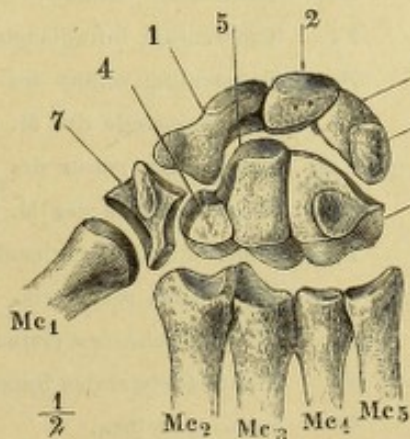
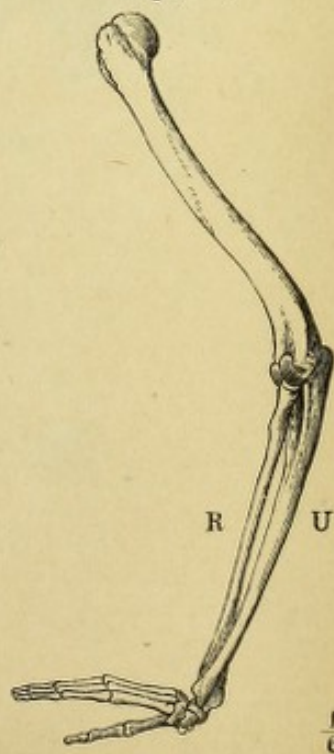


Fig. 2 C.



- Fig. 1. Linkes Schulterblatt, hintere Fläche.
 Fig. 2. Linkes Schulterblatt, vordere Fläche.
 Fig. 3. Linkes Schulterblatt, laterale Kante.
 Fig. 4. Sagittaldurchschnitt des Schulterblattes.
 Fig. 5. Thorax mit dem linken Schulterblatt und Schlüsselbein und dem Armbeinkopf, von oben.
 Fig. 6. Rechtes Schlüsselbein, von unten.
 Fig. 7. Sagittalschnitte des Schlüsselbeins, senkrecht auf dessen Längsaxe nach den Linien x , y , z Fig. 6.

<i>A</i>	Acromion.
<i>cd</i>	Condylus scapulae.
<i>cgl</i>	Cavitas glenoidea.
<i>cl</i>	Collum scapulae.
<i>faa</i>	Facies articularis acromii.
<i>fisp</i>	Fossa infraspinata.
<i>fs</i>	Fossa subscapularis.
<i>fssp</i>	Fossa supraspinata.
<i>I</i>	Incisura scapulae.
<i>Pc</i>	Proc. coracoideus.
<i>S</i>	Spina scapulae.
<i>s, s', s''</i>	Insertion des <i>M. serratus anticus</i> .
<i>sc</i>	Insertion des <i>M. subclavius</i> .
<i>sm</i>	Oberer medialer Winkel des Schulterblatts.
<i>Tct</i>	Tuberositas costalis.
<i>Ti</i>	Tuberculum infraglenoidale.
<i>Tm</i>	Tuberculum minus des Armbeins.
<i>tm</i>	Ursprungsstelle des <i>M. teres min.</i>
<i>Tmj</i>	Tuberculum majus des Armbeins.
<i>tmj</i>	Ursprungsstelle des <i>M. teres maj.</i>
<i>Ts</i>	Tuberculum supraglenoidale.
<i>Tsc</i>	Tuberositas scapularis.
<i>Vt₁</i>	Obere Fläche des ersten Brustwirbels.
*	Kamm des lateralen Randes des Schulterblatts.
**	Rinne desselben.

Fig. 1.

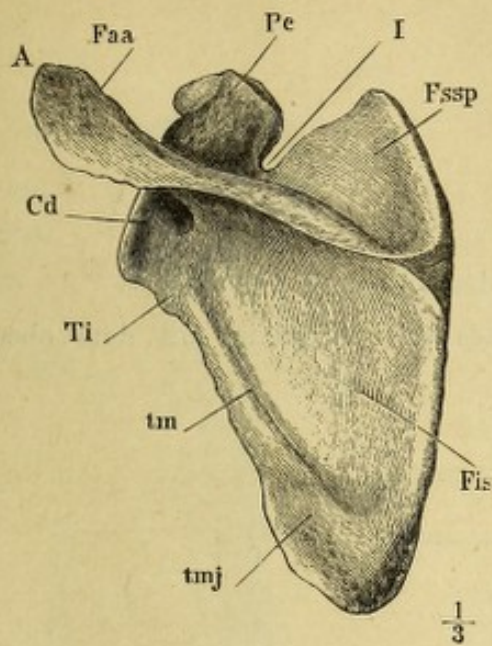


Fig. 2.

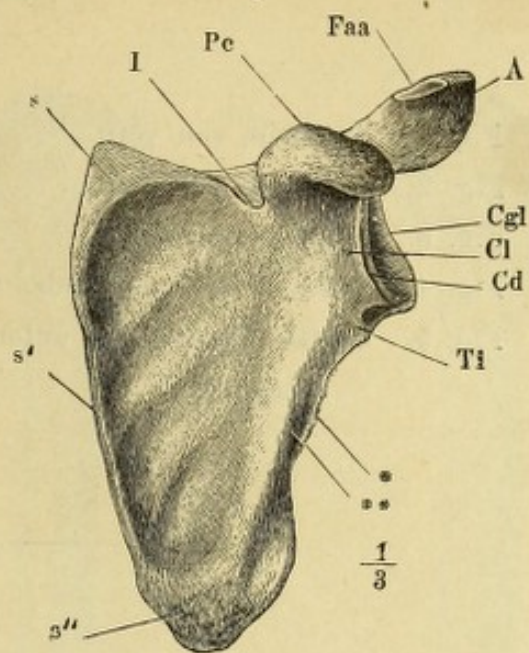


Fig. 3.

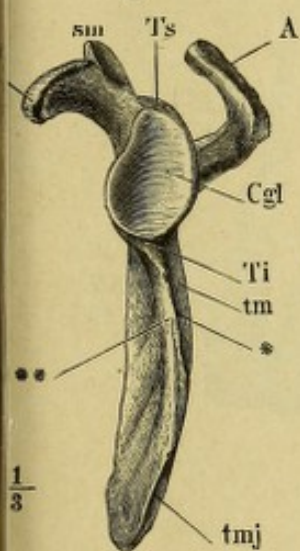


Fig. 4.

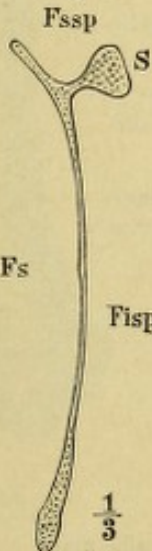


Fig. 5.

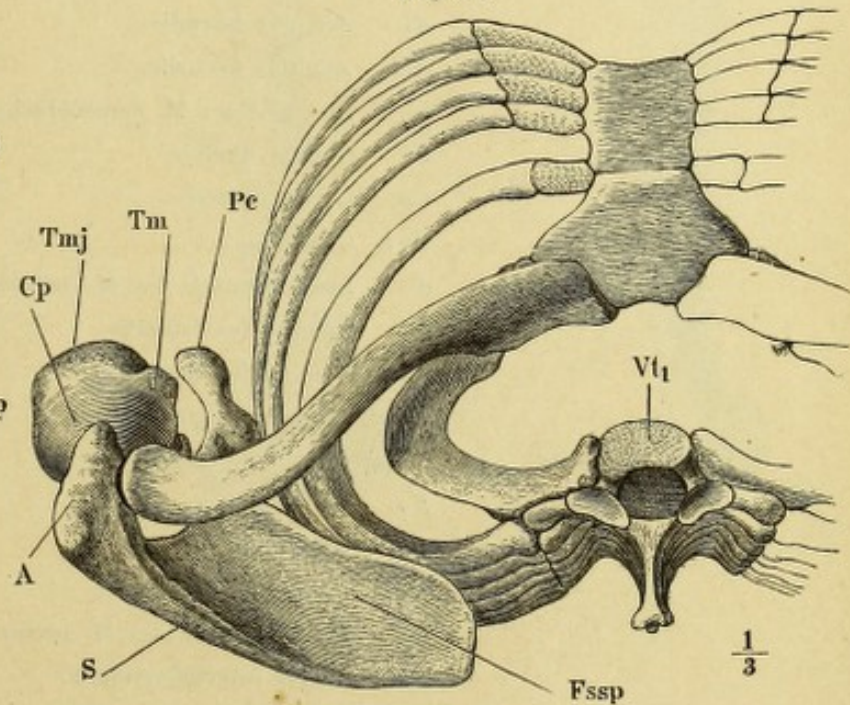


Fig. 6.

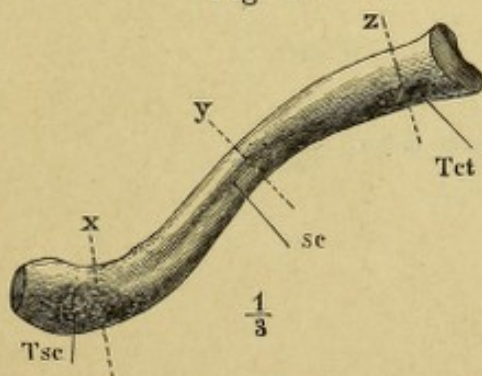
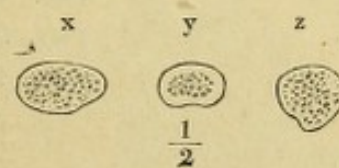


Fig. 7.



- Fig. 1. Armbein, von vorn.
 Fig. 2. Armbein, von hinten.
 Fig. 3. Armbein, Profil.
 Fig. 4. Querschnitte des Armbeins nach den Linien *x*, *y*, *z* Fig. 1.
 Fig. 5. Sagittalschnitt des unteren Endes des Armbeins mit dem oberen Ende der Ulna.

<i>Aa</i>	Angulus ant.
<i>Al</i>	Angulus lateralis.
<i>Am</i>	Angulus medialis.
<i>c</i>	Insertion des M. coracobrachialis.
<i>Cl</i>	Collum humeri.
<i>Cp</i>	Caput humeri.
<i>Cpl</i>	Capitulum.
<i>d</i>	Insertionsstelle des M. deltoideus.
<i>El</i>	Epicondylus lateralis.
<i>Em</i>	Epicondylus medialis.
<i>Fam</i>	Fossa ant. minor.
<i>Famj</i>	Fossa ant. major.
<i>Fo</i>	Fossa olecrani.
<i>O</i>	Olecranon.
<i>Pen</i>	Processus coronoideus.
<i>pm</i>	Insertionsstelle des M. pectoralis maj.
<i>Si</i>	Sulcus intertubercularis.
<i>Stm</i>	Spina tuberculi minoris.
<i>Stmj</i>	Spina tuberculi majoris.
<i>Su</i>	Sulcus ulnaris.
<i>Tm</i>	Tuberculum minus.
<i>Tmj</i>	Tuberculum majus.
<i>Tmj</i>	Insertion des M. teres major.
<i>Tr</i>	Trochlea.

Fig. 1.

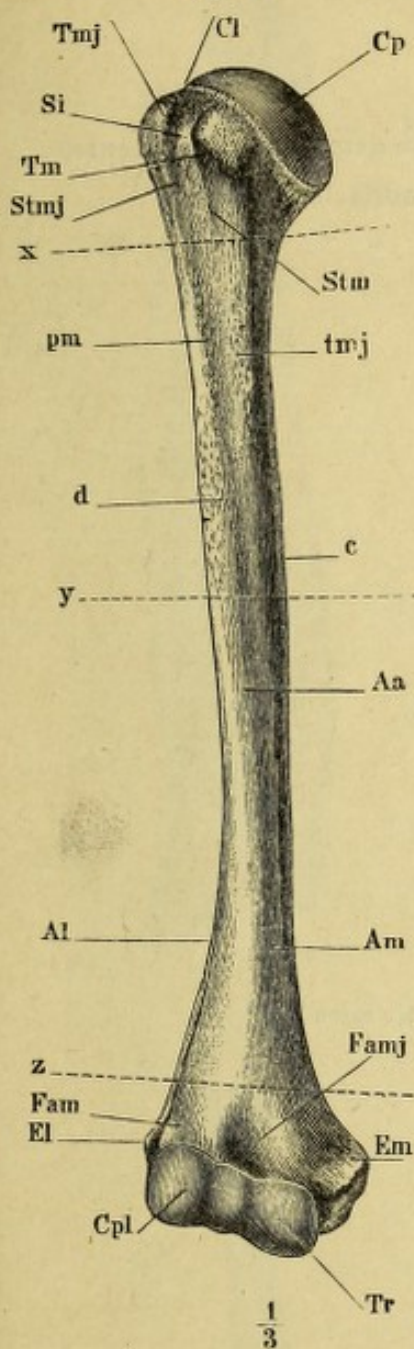


Fig. 2.

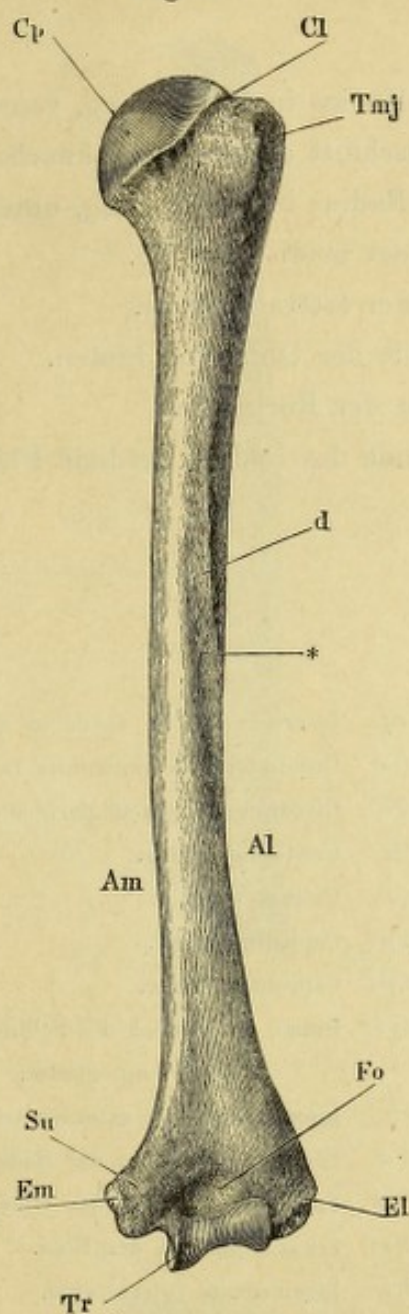


Fig. 3.

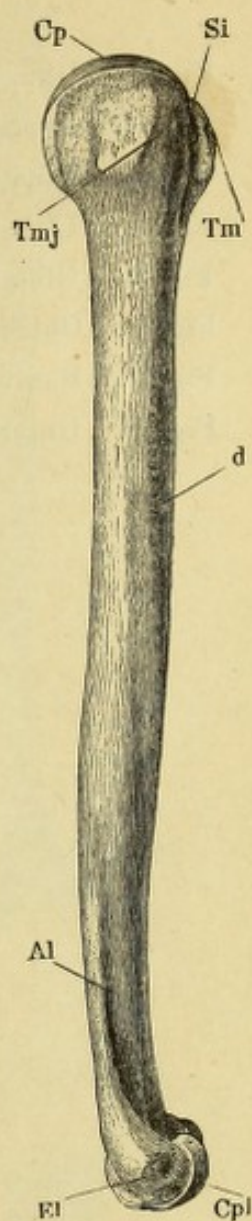


Fig. 4.

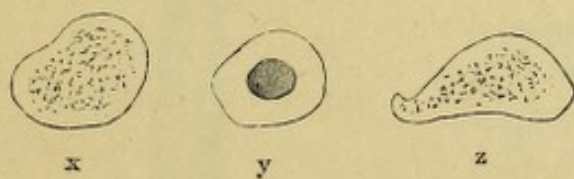
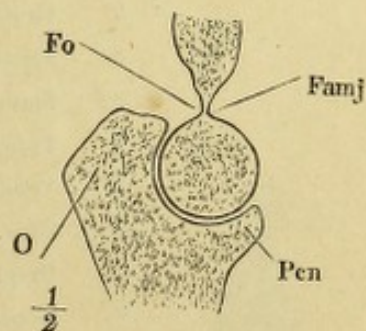
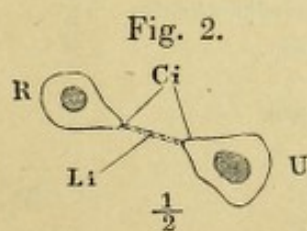
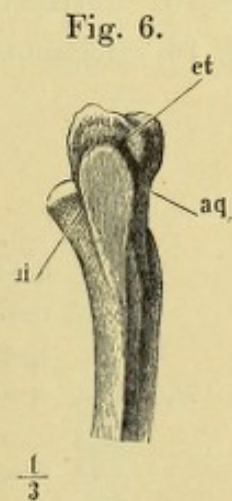
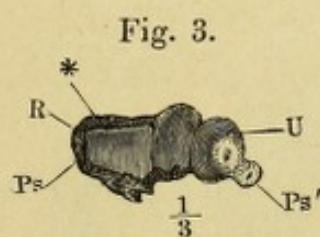
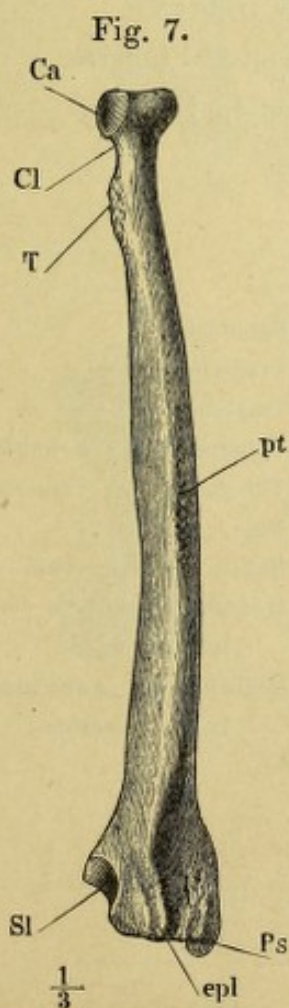
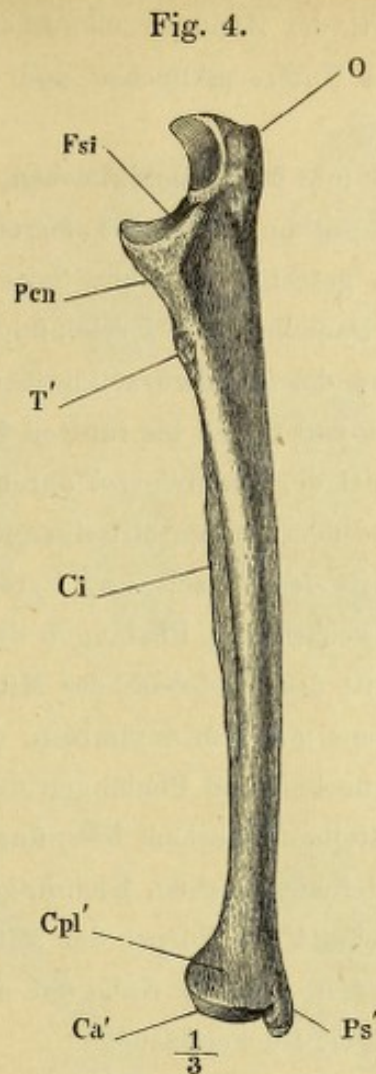
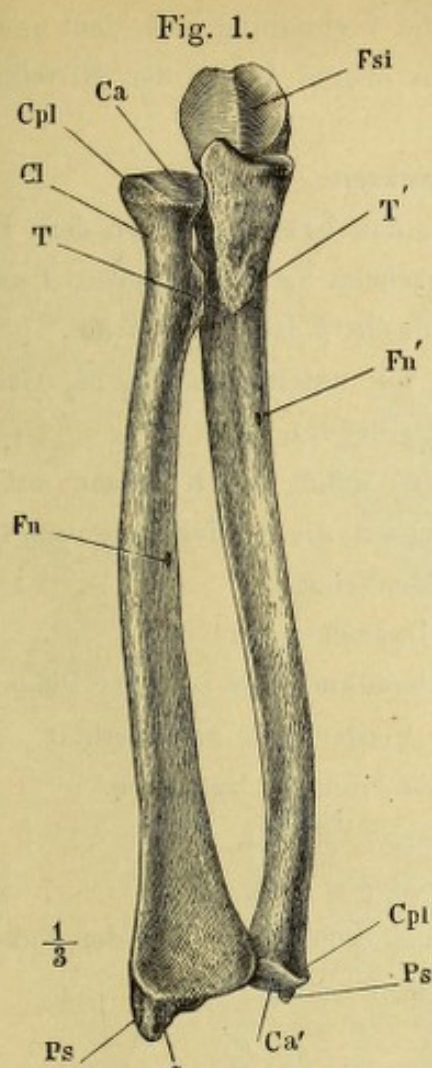


Fig. 5.



- Fig. 1. Ulna und Radius in Verbindung, von vorn.
 Fig. 2. Horizontalschnitt der Unterarmknochen mit dem Lig. interosseum.
 Fig. 3. Ulna und Radius in Verbindung, untere Endfläche.
 Fig. 4. Ulna von der medialen Seite.
 Fig. 5. Ulna von der lateralen Seite.
 Fig. 6. Oberes Ende der Ulna, von hinten.
 Fig. 7. Radius von der Rückseite.
 Fig. 8. Unteres Ende des Radius, mediale Fläche.

-
- aq* Insertion des M. anconeus quartus.
Ca Circumferentia articularis radii.
Ca' Circumferentia articularis ulnae.
Ci Crista interossea.
Cl Collum radii.
Cpl Capitulum radii.
Cpl' Capitulum ulnae.
epl Rinne, in welcher die Sehne des M. extensor poll. long. gleitet.
et Insertion des M. extensor triceps.
Fn Foramen nutritium des Radius.
Fn' Foramen nutritium der Ulna.
Fsi Fossa sigmoidea der Ulna.
Li Ligamentum interosseum.
O Olecranon.
Pcn Processus coronoideus.
Ps Processus styloideus radii.
Ps' Processus styloideus ulnae.
pt Insertion des M. pronator teres.
R Radius.
Sl Sinus lunatus radii.
Sl' Sinus lunatus ulnae.
T Tuberositas radii.
T' Tuberositas ulnae.
U Ulna.
ui Ursprung des M. ulnaris int.
 * Dreiseitige rauhe Fläche vor dem Proc. styloid. radii, Insertionsfläche der Bänder.



- Fig. 1. Frontalschnitt der Handwurzelknochen in Verbindung mit den unteren Enden der Unterarmknochen und den oberen Enden der Mittelhandknochen.
- Fig. 2. Handwurzel- und Mittelhandknochen, Rückseite.
- Fig. 3. Handwurzelknochen von der Volarseite, das Erbsenbein von dem Pyramidenbein getrennt und zur Seite gerückt. *s* obere Fläche, *i* untere Fläche, *d* Daumenfläche, *k* Kleinfingerfläche, *h* Hohlhandfläche.
- Fig. 4. Zweite Reihe der Handwurzelknochen, von unten. M_1 bis M_5 Gelenkflächen für den ersten bis fünften Mittelhandknochen.
- Fig. 5. Sagittalschnitt der Handwurzel durch das Mond- und Kopfbein mit dem Radius und dem dritten Mittelhandknochen, die Vorderfläche nach links.
- Fig. 6. Sagittalschnitt des Erbsen- und Pyramidenbeins.
- Fig. 7. Mittelhandknochen und Phalangen des Daumens, von vorn.
- Fig. 8. Sagittalschnitt des Köpfchens des Mittelhandknochens und der Phalangen des Daumens mit dem Sesambein, die Vorderfläche nach rechts.
- Fig. 9. Mittelhandknochen und Phalangen des Zeigefingers, von vorn.
- Fig. 10. Zweiter Mittelhandknochen, Kleinfingerseite.
- Fig. 11. Dritter Mittelhandknochen, Kleinfingerseite.
- Fig. 12. Horizontalschnitt der Körper der Mittelhandknochen. *x* in der Nähe der oberen Enden, *y* in der Nähe der unteren Enden.
- Fig. 13. Zweiter Finger, Rückenfläche.
- Fig. 14. Zweiter Finger, Profil, die Vorderfläche nach rechts.
- Fig. 15. Horizontalschnitt der Grundphalange des zweiten Fingers.
- Fig. 16. Horizontalschnitt der Mittelphalange des zweiten Fingers.

C Kopfbein.
H Hakenbein.
L Mondbein.
 M_1 bis M_5 Mittelhandknochen des ersten
 bis fünften Fingers.
Os Sesambein.
Pi Erbsenbein.
Ps Proc. styloideus des dritten
 Mittelhandknochens.
Py Pyramidenbein.
R Radius.

S Kahnbein.
Tr Trapezbein.
Trd Trapezoidbein.
Ts Tuberosität des Kahnbeins.
Tt Tuberosität des Trapezbeins.
U Ulna.
u Haken des Hakenbeins.
 * Mediale Gelenkfläche der Mit-
 telhandknochen.
 ** Grübchen zur Anheftung des
 Lig. accessorium.

Fig. 1.

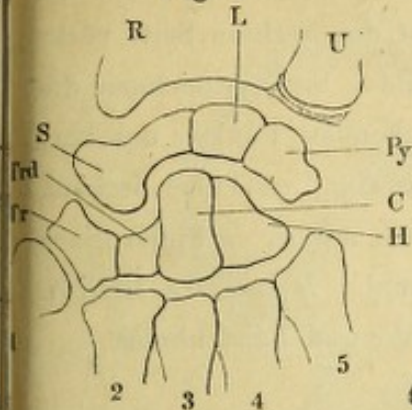


Fig. 6.

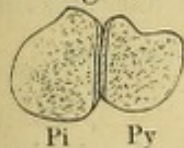


Fig. 8.

 $\frac{1}{2}$

Fig. 2.

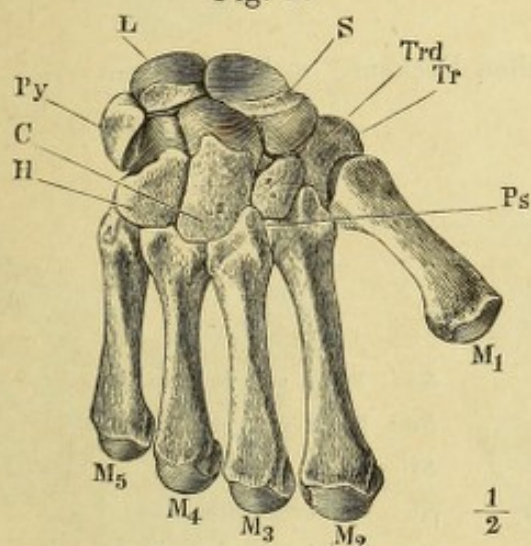
 $\frac{1}{2}$

Fig. 10.

 $\frac{1}{2}$

Fig. 11.

 $\frac{1}{2}$

Fig. 13.



Fig. 14.



Fig. 12.

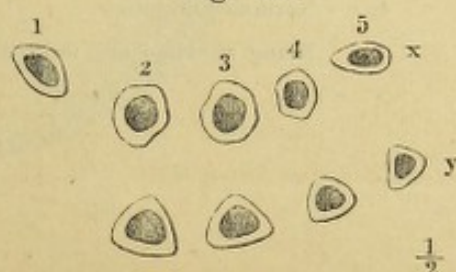
 $\frac{1}{2}$

Fig. 3.

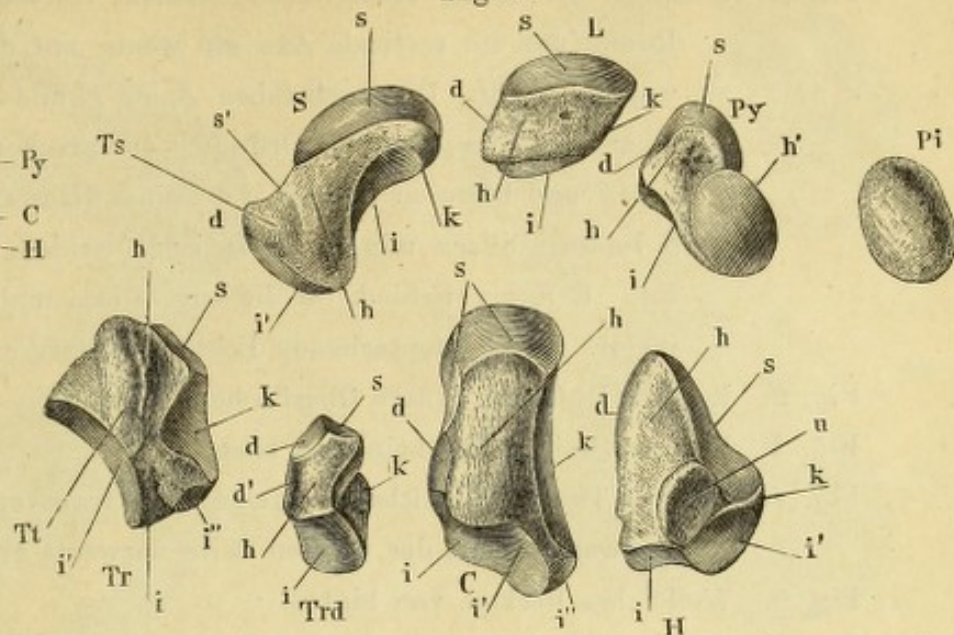


Fig. 4.

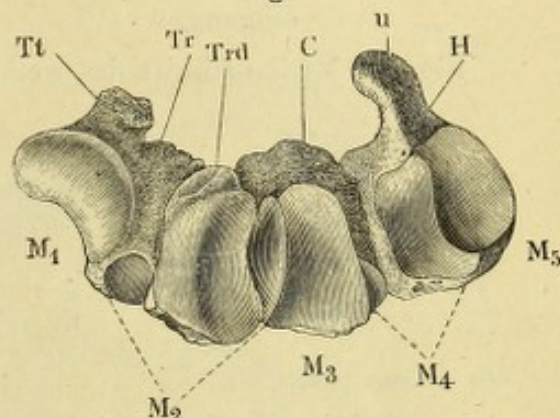


Fig. 5.

 $\frac{1}{2}$

Fig. 7.

 $\frac{1}{2}$

Fig. 9.



Fig. 15.



Fig. 16.



Fig. 1. Aeussere Fläche des rechten (männlichen) Hüftbeins, Seitenansicht, der Rumpf um die verticale Axe ein wenig mit der rechten Seite rückwärts gedreht. Die Buchstaben *A* bis *E* und *a* bis *e* bezeichnen die einander in umgekehrter Ordnung entsprechenden Punkte des vorderen und hinteren Randes: *a* Spina iliaca sup. *A* Tuber ischiad. *b* Incisura iliaca minor. *B* Incisura ischiad. minor. *c* Spina iliaca inf. *C* Spina ischiad. *d* Incisura iliaca maj. *D* Incisura ischiad. major. *e*, *E* entsprechende Ecken des Darm- und Leistenbeins.

Fig. 2. Rechtes Hüftbein, innere Oberfläche.

Fig. 3. Rechtes (weibl.) Hüftbein, von oben.

Fig. 4. Unterer Theil des Hüftbeins eines um die transversale Axe aufwärts und um wenig mit der rechten Seite vorwärts gedrehten Beckens.

Fig. 5. Weibliches Becken, von hinten.

Fig. 6. Durchschnitt eines weiblichen Beckens, parallel der Ebene des Beckeneingangs.

Fig. 7. Medianschnitt des weiblichen Beckens. *w* Horizontale.

<i>Ap</i> Arcus pubis.	<i>Sai</i> Spina ant. inf. oss. il.
<i>Asi</i> Articulatio sacro-iliaca.	<i>Sas</i> Spina ant. sup. oss. il.
<i>Cip</i> Crista iliopectinea.	<i>Si</i> Spina ischiadica.
<i>Co</i> Crista obturatoria.	<i>So</i> Sulcus obturatorius.
<i>Eip</i> Eminentia iliopectinea.	<i>Sp</i> Synchondrosis pubis.
<i>Fa</i> Facies auricularis.	<i>Spi</i> Spina post. inf. oss. il.
<i>Fac</i> Fossa acetabuli.	<i>Sps</i> Spina post. sup. oss. il.
<i>Fo</i> Foramen obturatorium.	<i>Til</i> Tuberositas iliaca.
<i>Ia</i> Incisura acetabuli.	<i>Tis</i> Tuber ischiadicum.
<i>Iim</i> Incisura ischiadica maj.	<i>Toi</i> Tuberculum obturat. sup.
<i>Isi</i> Incisura sacro-ischiadica.	<i>Tos</i> Tuberculum obturat. inf.
<i>Lga</i> Linea glutea ant.	<i>Tp</i> Tuberculum pubis.
<i>Lgp</i> Linea glutea post.	<i>Va</i> Bauchwirbel.
<i>Li</i> Linea intermedia oss. il.	<i>Vc</i> Steisswirbel.
<i>Rii</i> Ramus inf. oss. ischii.	<i>Vs</i> Kreuzwirbel.
<i>Rip</i> Ramus inf. oss. pubis.	<i>x</i> Conjugata des Beckeneingangs.
<i>Rsi</i> Ramus sup. oss. ischii.	<i>y</i> Conjugata des Beckenausgangs.
<i>Rsp</i> Ramus sup. oss. pub.	<i>z</i> Normalconjugata.
<i>s</i> obere Fläche der vorderen Beckenwand.	<i>*</i> Rinne zur Incisura ischiad. minor.

Hüftknochen. Becken.

Fig. 1.

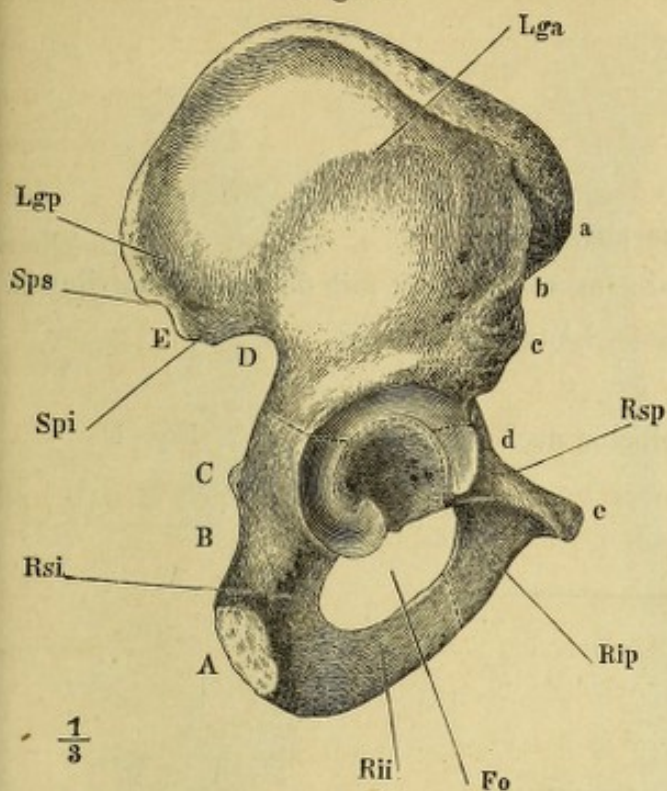


Fig. 2.

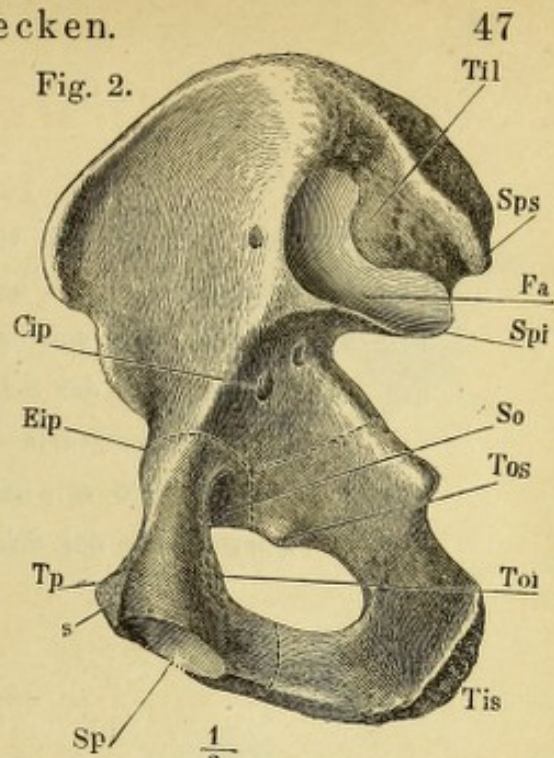


Fig. 3.

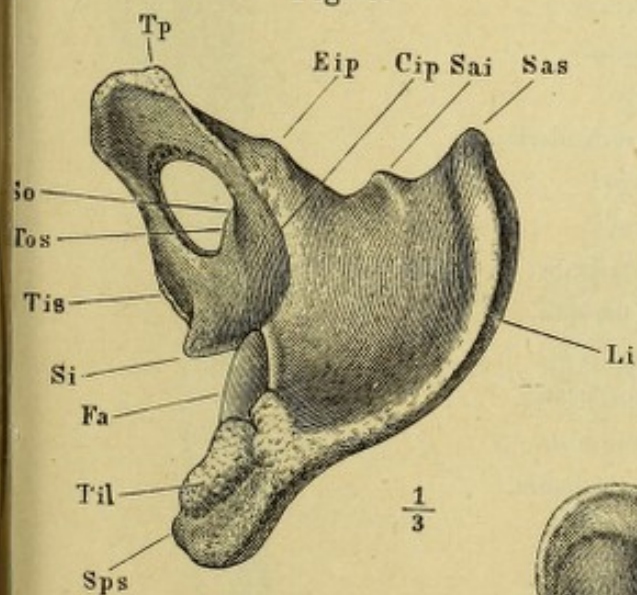


Fig. 6.

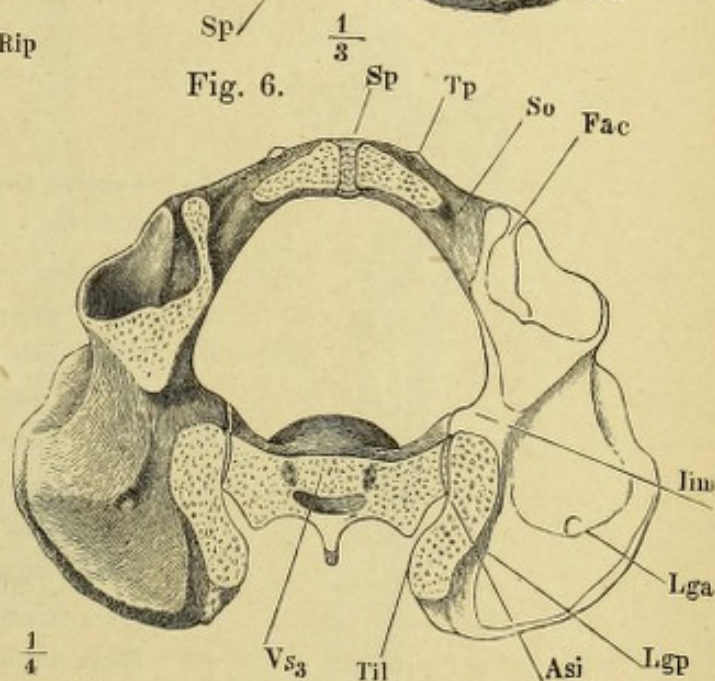


Fig. 4.

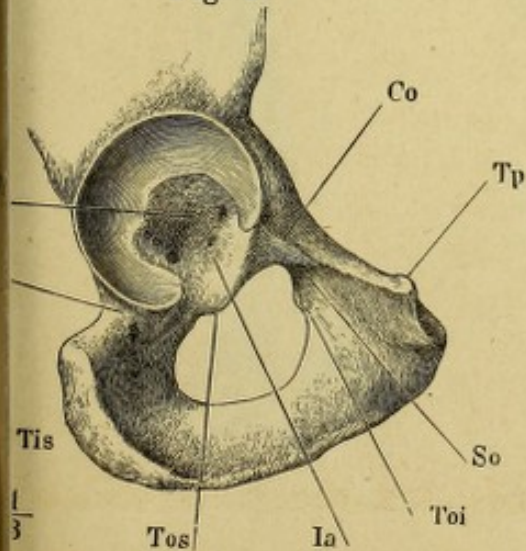


Fig. 5.

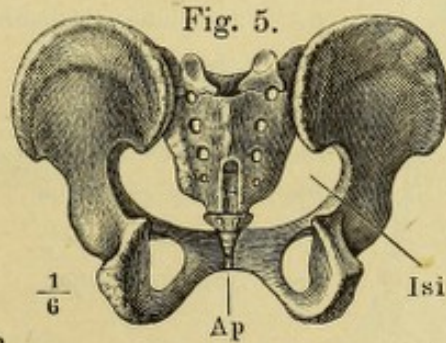
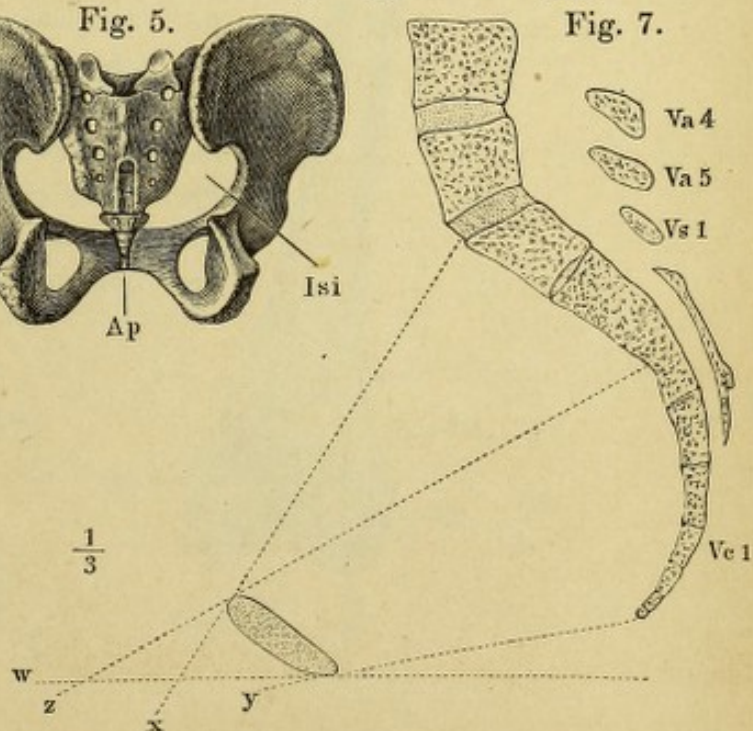


Fig. 7.



- Fig. 1. Schenkelbein, von vorn.
 Fig. 2. Schenkelbein, von hinten.
 Fig. 3. Schenkelbein, von der lateralen Fläche.
 Fig. 4. Oberes Ende des Schenkelbeins von hinten, mit dem lateralen Rande
 etwas vorwärts um seine Längsaxe gedreht.
 Fig. 5. Schenkelbein von unten.
 Fig. 6. Querschnitte des Schenkelbeins nach den Linien *x*, *y*, *z*. Fig. 1.

<i>Am</i>	Angulus medialis.
<i>Cdl</i>	Condylus lateralis.
<i>Cdm</i>	Condylus medialis.
<i>Cf</i>	Crista femoris.
<i>Ci</i>	Crista intertrochanterica.
<i>Cl</i>	Collum femoris.
<i>Cp</i>	Caput femoris.
<i>El</i>	Epicondylus lateralis.
<i>Em</i>	Epicondylus medialis.
<i>Fc</i>	Fossa capitis.
<i>Fi</i>	Fossa intercondyloidea.
<i>Ft</i>	Fossa trochanterica.
<i>Li</i>	Linea intercondyloidea.
<i>Ll</i>	Labium laterale.
<i>Lm</i>	Labium mediale.
<i>Lof</i>	Linea obliqua femoris.
<i>Pp</i>	Planum popliteum.
<i>Trm</i>	Trochanter minor.
<i>Trmj</i>	Trochanter major.

Fig. 4.

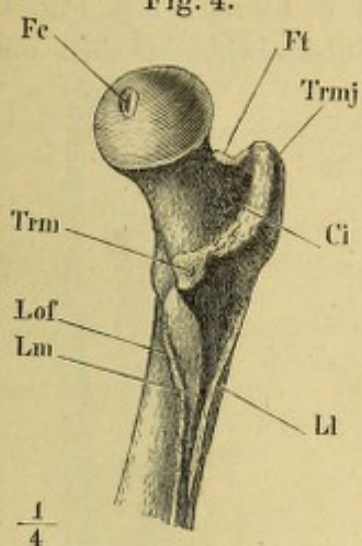


Fig. 3.

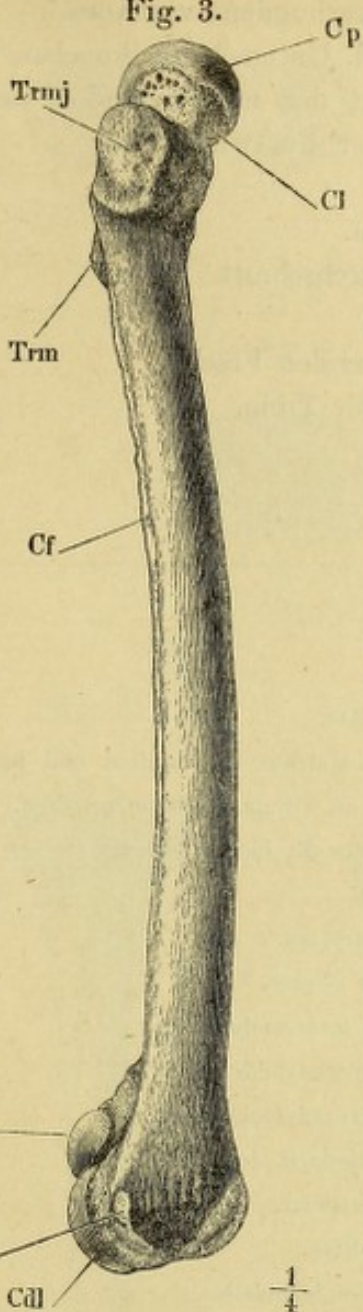


Fig. 5.

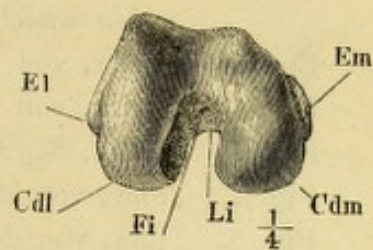


Fig. 1.

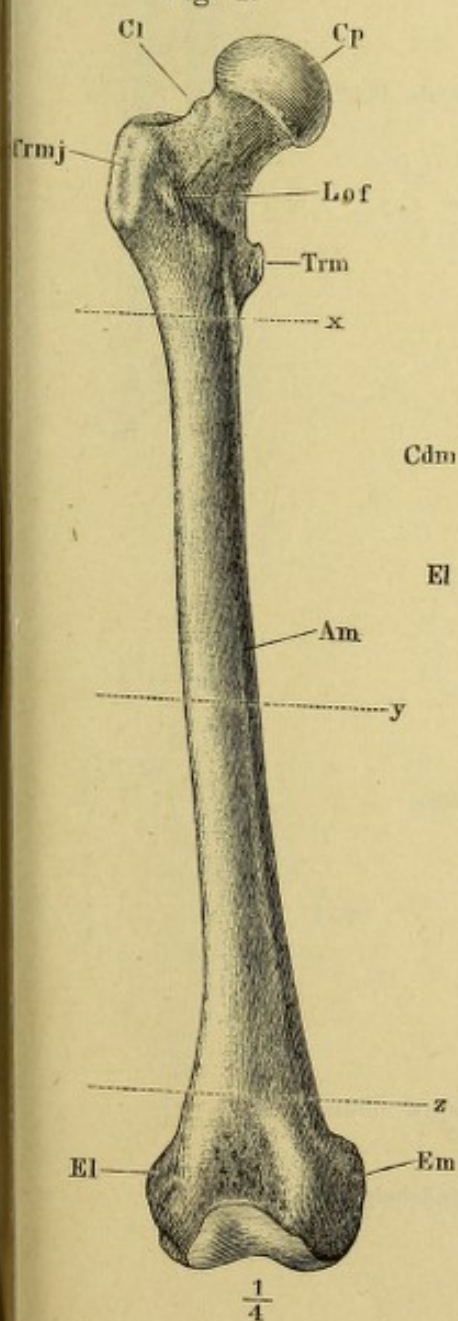


Fig. 2.

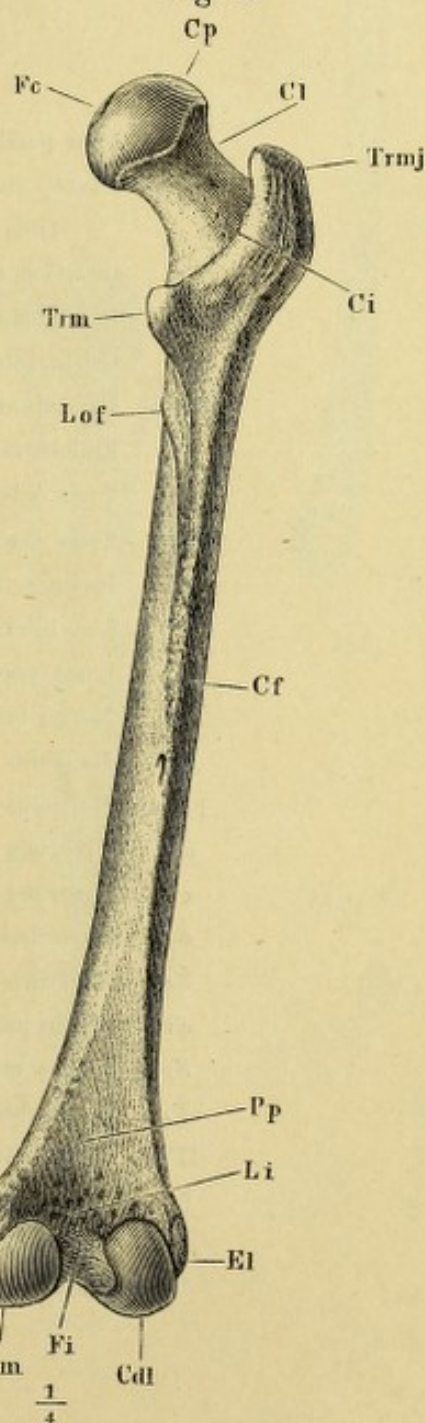
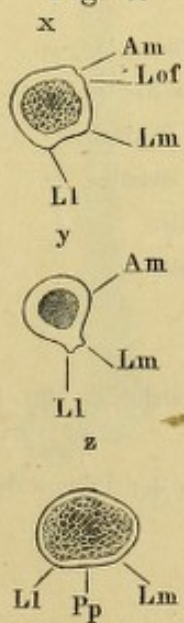


Fig. 6.



- Fig. 1. Tibia und Fibula verbunden, von vorn.
 Fig. 2. Horizontalschnitt d. Unterschenkelknochen nach d. Linien *x* u. *y*. Fig. 1.
 Fig. 3. Frontaldurchschnitt der untern Enden der Unterschenkelknochen mit den Knochen der Fusswurzel.
 Fig. 4. Patella, von vorn.
 Fig. 5. Patella, von hinten.
 Fig. 6. Patella, Sagittaldurchschnitt.
 Fig. 7. Tibia, von hinten.
 Fig. 8. Tibia, von der lateralen Fläche.
 Fig. 9. Obere Endfläche der Tibia.

-
- A* Apex patellae.
a Kante, in welcher die vordere und mediale Fläche (der Tibia u. Fibula) zusammenstossen.
bf Insertion des M. biceps femoris.
Ca Fersenbein.
Ci Crista interossea.
Cpl Capitulum fibulae.
Ei Eminentia intercondyloidea.
Fia Fossa intercondyloidea ant.
Fip Fossa intercondyloidea post.
If Incisura fibularis der Tibia.
Li Lig. interosseum.
Lp Linea poplitea.
Mi Margo infraglenoidalis.
ml Malleolus lateralis.
Mm Malleolus medialis.
pl Ursprung des M. peroneus longus.
s Ursprung des lateralen Kopfs des M. soleus.
Saf Superficies articularis fibularis.
Sat Superficies articularis tibialis.
Sml Sulcus malleoli lateralis.
Smm Sulcus malleoli medialis.
Ta Sprungbein.
Tp Tuberositas patellaris.
 * Fläche der Fibula, welche an der Incisura fibularis der Tibia liegt.
 ** Antheil der Fibula an der Pfanne des Knöchelgelenks.

Fig. 1.

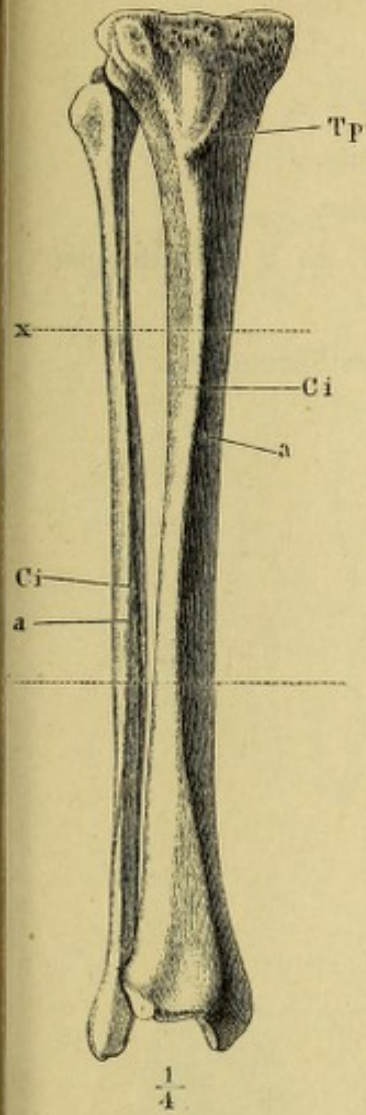


Fig. 4.



Fig. 5.



Fig. 6.



Fig. 10.

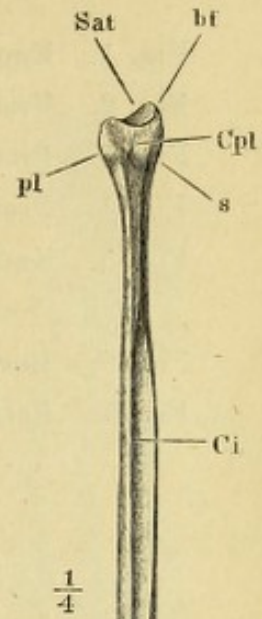


Fig. 9.

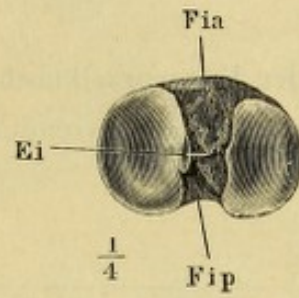


Fig. 7.

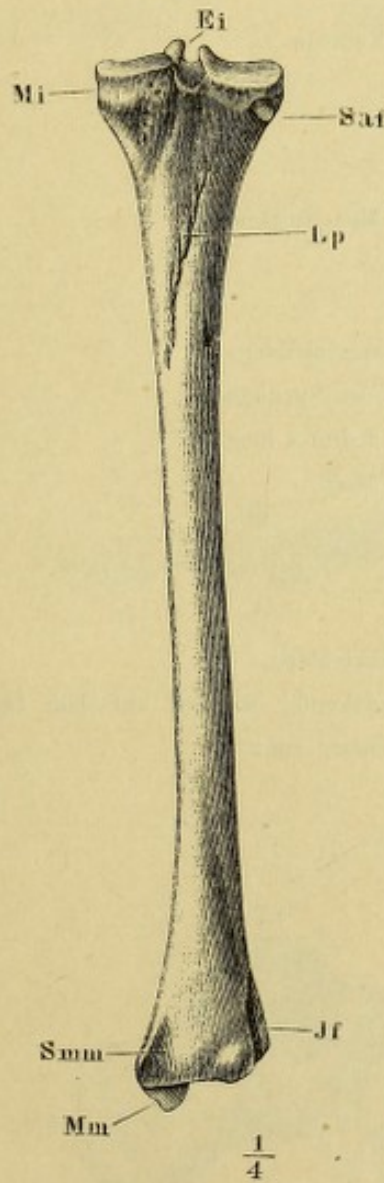


Fig. 8.

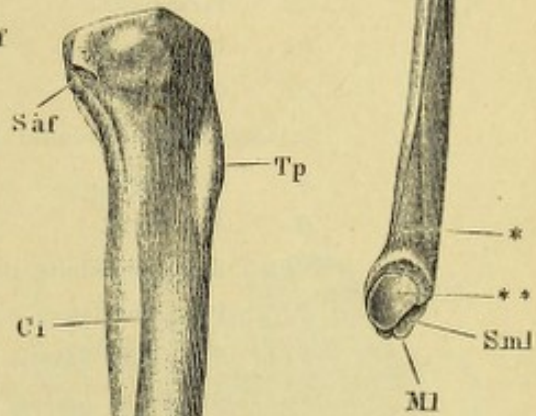


Fig. 3.

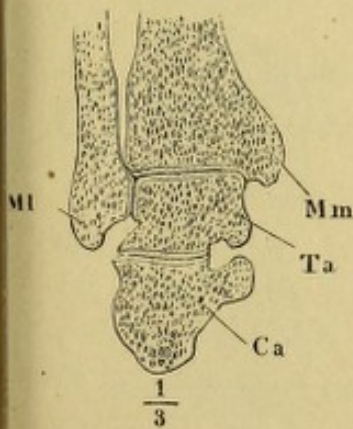
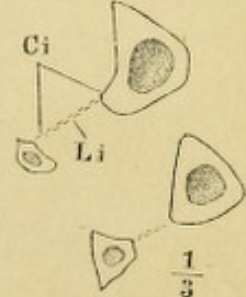


Fig. 2.



- Fig. 1. Knochen des Fusses, von oben.
 Fig. 2. Frontalschnitte des Fuss skelets nach den Linien *w — z*. Fig. 1.
 Fig. 3. Profilansicht des Fuss skelets, von der Grosszehenseite.
 Fig. 4. Profilansicht des Fuss skelets, von der Kleinzehenseite.
 Fig. 5. Knochen des Fusses, von oben, der Länge nach in 2 Abtheilungen zerlegt.
 Fig. 6. Horizontalschnitt der Fusswurzelknochen durch das Sprungbein.
 Fig. 7. Fersen - und Sprungbein, in Verbindung, von vorn.

CI-III Erstes bis drittes Keilbein.

Ca Fersenbein.

Cb Würfelbein.

Ct Canalis tarsi.

M1-5 Erster bis fünfter Mittelfussknochen.

N Schiffbein.

Os Sesambein.

PI1-5 Erste bis fünfte Grundphalange.

Pl Processus lateralis des Sprungbeins.

Sfhl Sulcus *M. flexoris hallucis longi*.

Spl Sulcus *M. peronei longi*.

St Sinus tarsi.

Su Sustentaculum tali.

Ta Sprungbein.

Tn Tuberositas ossis navicularis.

** Theil des Sprungbeinkopfs, welcher auf dem Lig. tibio-calcaneo-naviculare ruht.

Fig. 1.

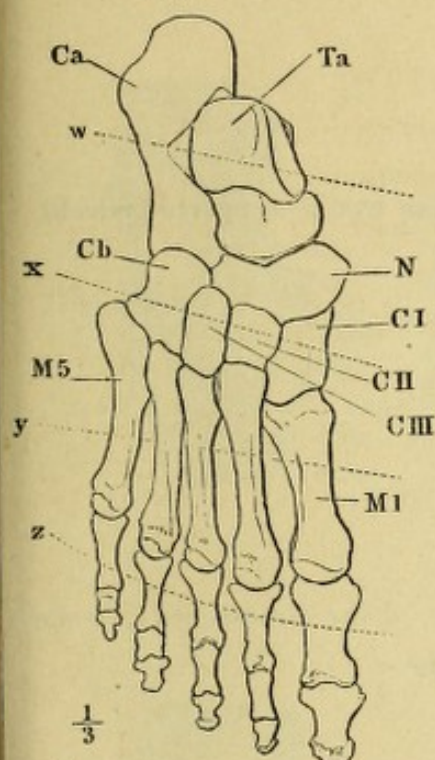


Fig. 2.

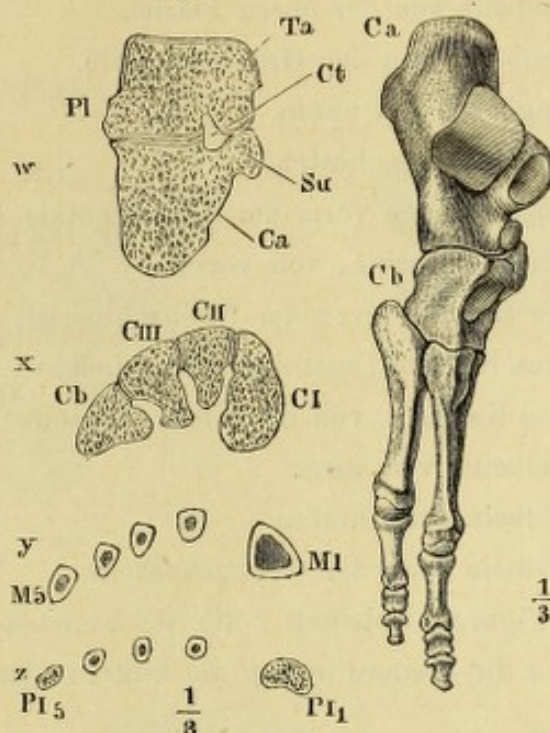


Fig. 5.

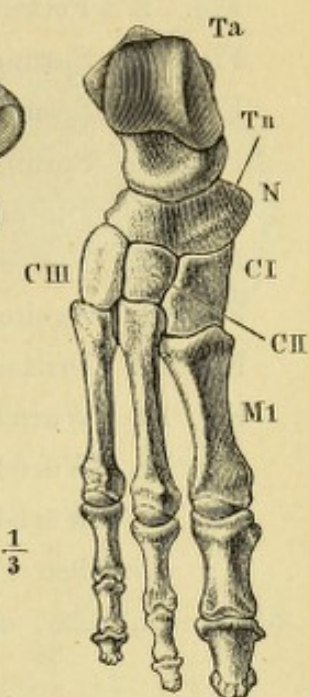


Fig. 7.

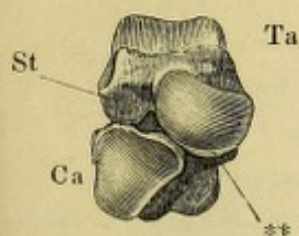


Fig. 3.

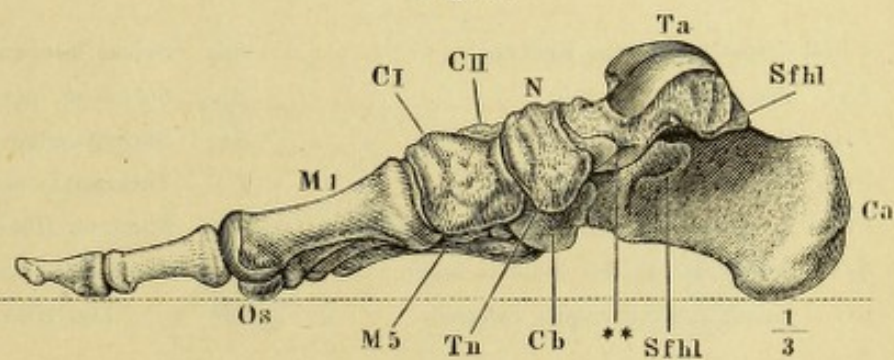


Fig. 6.

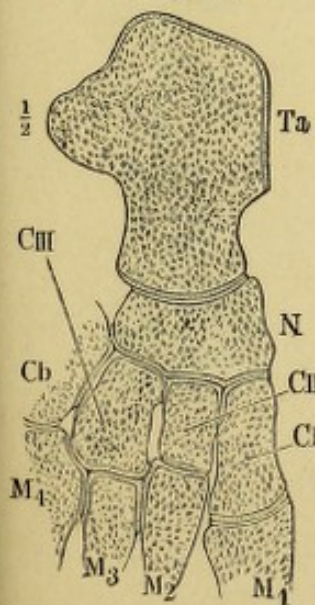
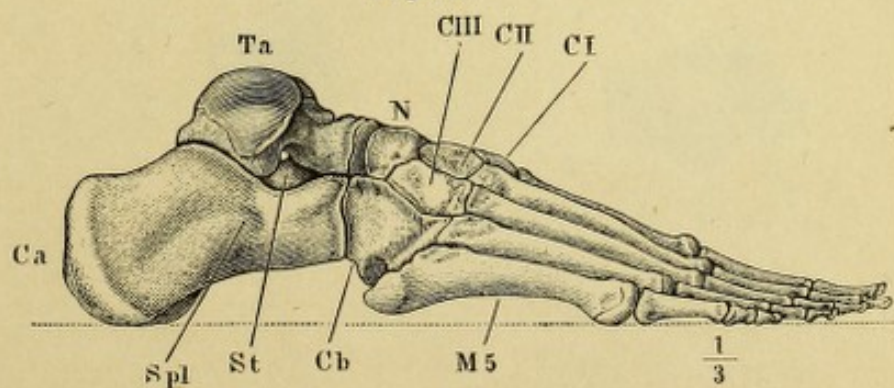


Fig. 4.



- Fig. 1. Fersenbein, von der obern Fläche.
 Fig. 2. Fersenbein, von der Grosszehenseite.
 Fig. 3. Sprungbein, von unten.
 Fig. 4. Sprungbein, von hinten.
 Fig. 5. Sprungbein, von vorn, um d. horizontale Axe wenig aufwärts gedreht.
 Fig. 6. Die drei Keilbeine, von vorn.
 Fig. 7. Erstes Keilbein, von der Kleinzehenseite.
 Fig. 8. Zweites Keilbein, von der Kleinzehenseite.
 Fig. 9. Drittes Keilbein, von der Kleinzehenseite.
 Fig. 10. Würfelbein, von vorn.
 Fig. 11. Würfelbein, von hinten.
 Fig. 12. Würfelbein, von der Grosszehenseite.

In allen Figuren bedeutet *r* die Rückenfläche, *d* die Grosszehen-, *k* die Kleinzehenfläche, *a* die vordere und *p* die hintere Fläche.

CI-III Erstes bis drittes Keilbein.

Fal Facies artic. lateralis.

Fma Facies artic. medialis ant.

Fmp Facies artic. medialis post.

Pl Processus lateralis des Sprungbeins.

Sfhl Sulcus M. flexoris hallucis longi.

Si Sulcus interarticularis calcanei.

Sia Sulcus interarticularis accessor.

Sp Sulcus m. peronei longi.

Su Sustentaculum tali.

Tc Tuberositas ossis cuboidei.

* Stumpfer Höker d. unt. Fläche d. Fersenbeins.

** Theil des Sprungbeinkopfs, welcher auf d.
 Lig. tibio-calcaneo-naviculare ruht.

Fig. 1.

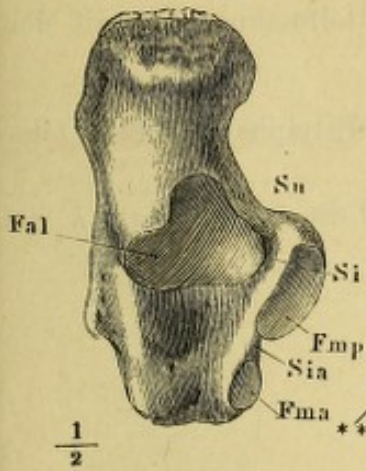


Fig. 3.

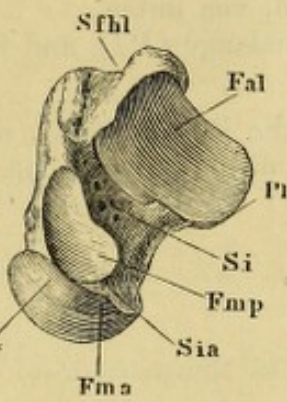


Fig. 2.

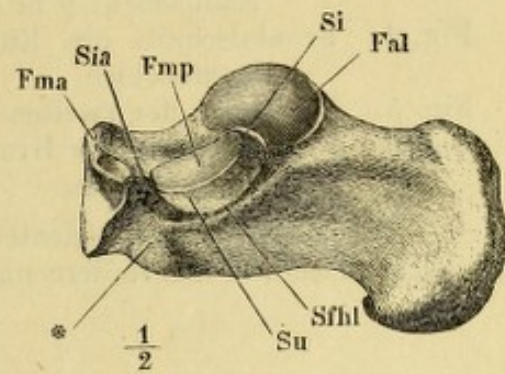


Fig. 4.

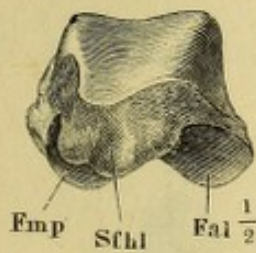


Fig. 5.

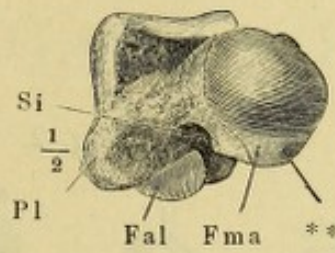


Fig. 6.

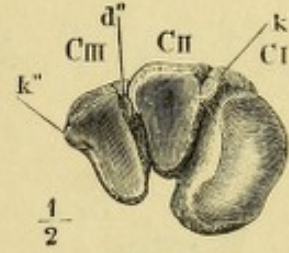


Fig. 7.

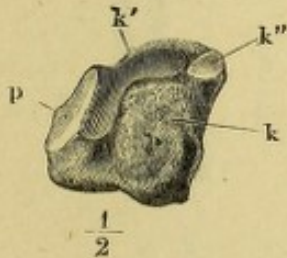


Fig. 8.



Fig. 9.

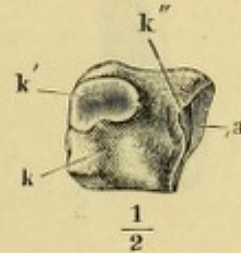


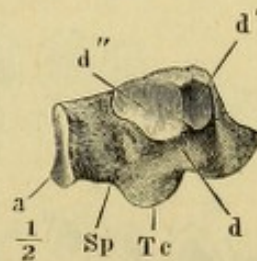
Fig. 10.



Fig. 11.



Fig. 12.



- Fig. 1. Erster Mittelfussknochen mit den Sesambeinen, von unten.
 Fig. 2. Zweiter bis fünfter Mittelfussknochen, von der Grosszehenseite.
 Fig. 3. Frontalschnitte der Mittelfussknochen: *x* in der Nähe der hintern Endflächen, *y* in der Mitte des Körpers.
 Fig. 4. Frontalschnitt des Köpfchens des ersten Mittelfussknochens mit den Sesambeinen.
 Fig. 5. Phalangen der zweiten Zehe, von unten.
 Fig. 6. Frontalschnitt der Grundphalange (*PI*) und Mittelphalange (*PII*) der zweiten Zehe.

In allen Figuren bedeutet *r* die Rückenfläche, *d* die Grosszehen-, *k* die Kleinzehefläche, *a* die vordere und *p* die hintere Fläche.

M2-5 Zweiter bis fünfter Mittelfussknochen.

Os Sesambein.

T Tuberculum.

Tq Tuberositas ossis metatarsi quinti.

Fig. 1.



Fig. 2.

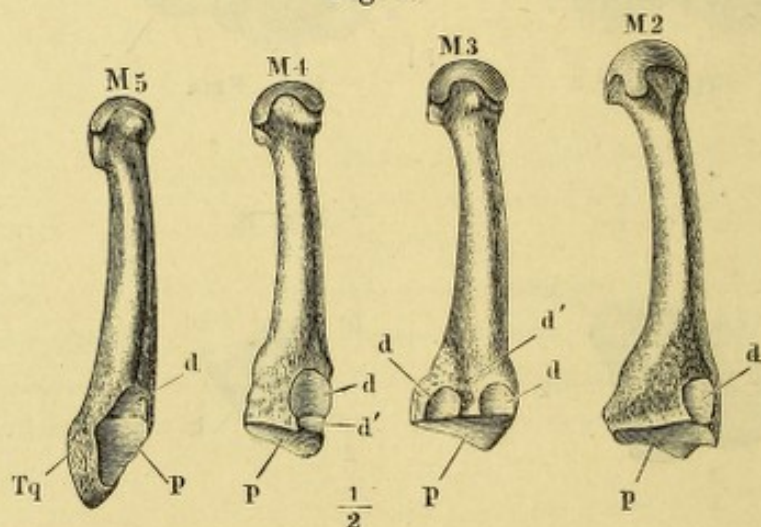


Fig. 3.

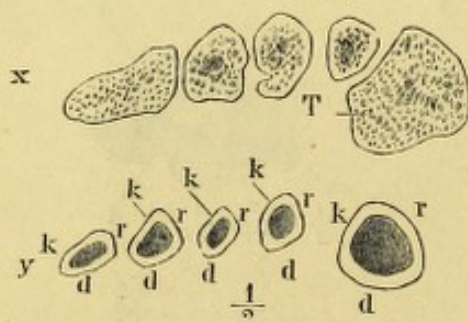


Fig. 4.

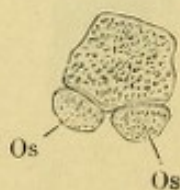
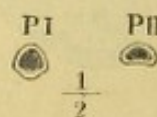


Fig. 5.



Fig. 6.



II.

SYNDESMOLOGISCHER THEIL.

II

SYNOPSIS OF THE HISTORY OF THE

Fig. 1. Horizontalschnitt der Synchondrose d. siebenten u. achten Brustwirbels. — Fig. 2. Medianschnitt der Körper des siebenten und achten Brustwirbels mit der Synchondrose. — Fig. 3. Horizontalschnitt des Faserrings einer Wirbelsynchondrose, mikroskopisch betrachtet, bei auffallendem Licht. — Fig. 4. Verticalschnitt einer Wirbelsynchondrose, ebenso; 1 äussere, 2 innere Abtheilung des Faserrings. — Fig. 5. Sagittalschnitt durch sämtliche Wirbelgelenke.

cva Lig. commune vertebrale ant.

cvp Lig. commune vertebrale post.

O Hinterhauptsbein.

Va Bauchwirbel.

Vc Halswirbel.

Vt Brustwirbel.

* Lockeres, den Raum zwischen dem Lig. comm. vertebr. ant. u. der Beinhaut erfüllendes Bindegewebe.

** Hyalinischer Knorpelüberzug des Wirbelkörpers.

Fig. 3.

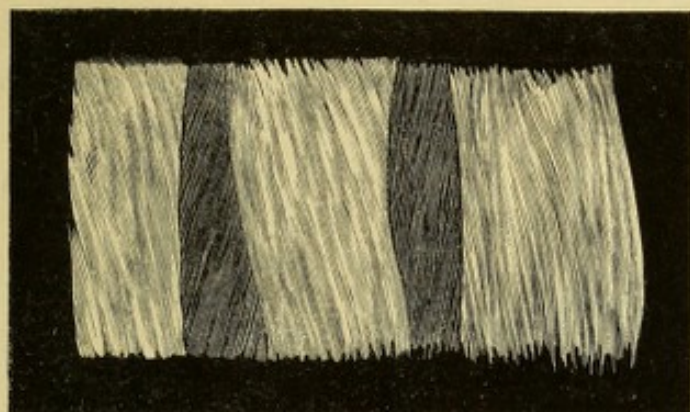


Fig. 4.

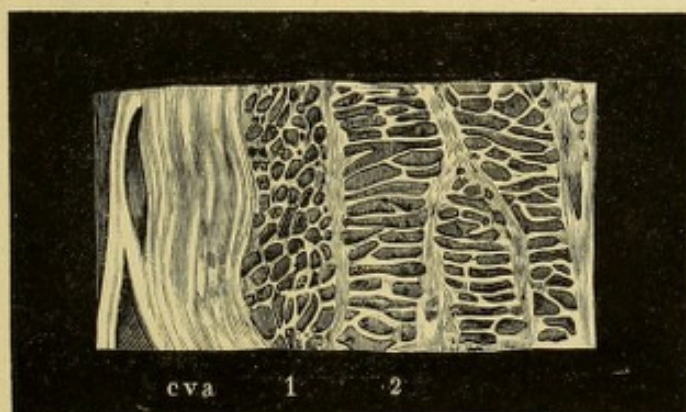


Fig. 1.

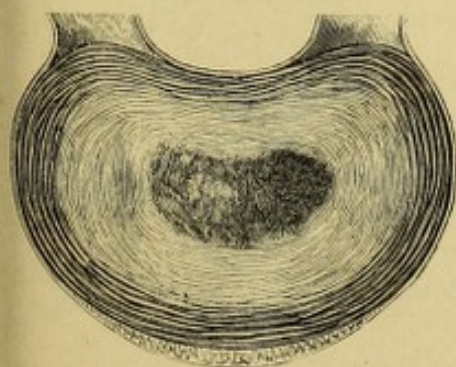


Fig. 2.

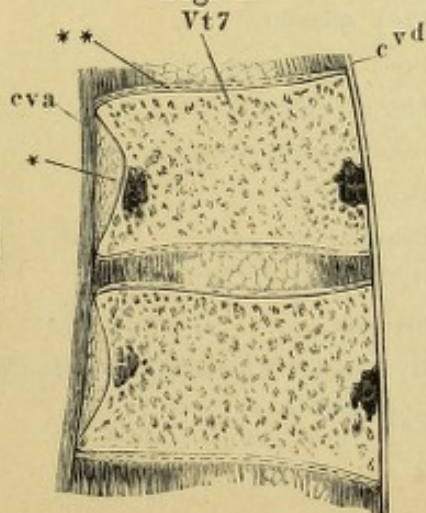
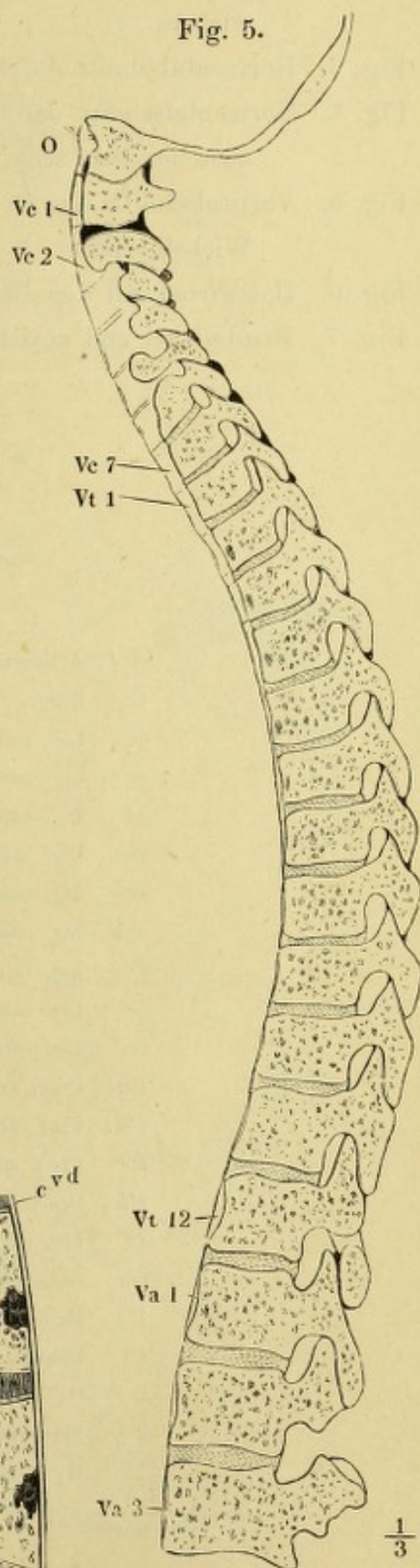


Fig. 5.



- Fig. 1. Horizontalschnitt der Wirbelsäule durch die Synchronrose des fünften und sechsten Brustwirbels.
- Fig. 2. Horizontalschnitt durch das Gelenk des letzten Brust- und ersten Bauchwirbels.
- Fig. 3. Horizontalschnitt durch das Gelenk des zweiten und dritten Bauchwirbels.
- Fig. 4. Horizontalschnitt der Wirbelsäule und Rippen durch die Synchronrose zwischen dem sechsten und siebenten Brustwirbel.
- Fig. 5. Verticalschnitt des Gelenks des Köpfchens der siebenten Rippe mit den Wirbelkörpern.
- Fig. 6. Halswirbel mit den Bändern, von vorn.
- Fig. 7. Brustwirbel und mediale Enden der Rippen mit den Bändern, fast Profil.

<i>Act</i>	Articulatio costo-transversalis
<i>C</i>	Rippe.
<i>cci</i>	Lig. colli costae inf.
<i>ccs</i>	Lig. colli costae sup.
<i>ci</i>	Lig. capituli costae interarticulare.
<i>cta</i>	Lig. costo-transversarium ant.
<i>cva</i>	Lig. commune vertebr. ant.
<i>crr</i>	Lig. costo-vertebrale radiat.
<i>ic</i>	Lig. intercrurale.
<i>is</i>	Lig. interspinale.
<i>iv</i>	Lig. intervertebrale.
<i>Pai</i>	Proc. articularis inf.
<i>Pas</i>	Proc. articularis sup.
<i>Ps</i>	Proc. spinosus.
<i>Pt</i>	Proc. transversus.
<i>ss</i>	Lig. supraspinale.
<i>tei</i>	Lig. tuberculi costae inf.
<i>Va</i>	Bauchwirbel.
<i>Vt</i>	Brustwirbel.
<i>1</i>	Cutis.
<i>2</i>	Fetthaut.
<i>**</i>	Hyalinischer Knorpelüberzug des Wirbelkörpers.

Fig. 1.

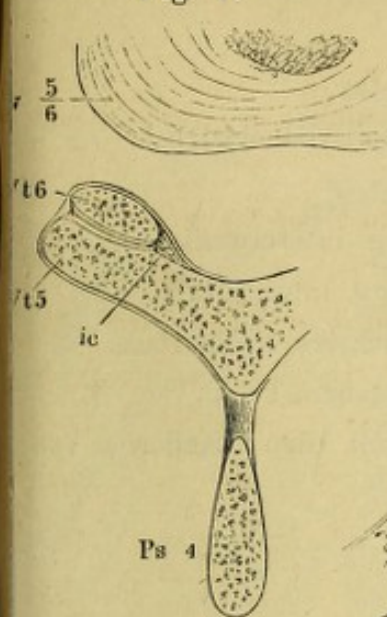


Fig. 4.

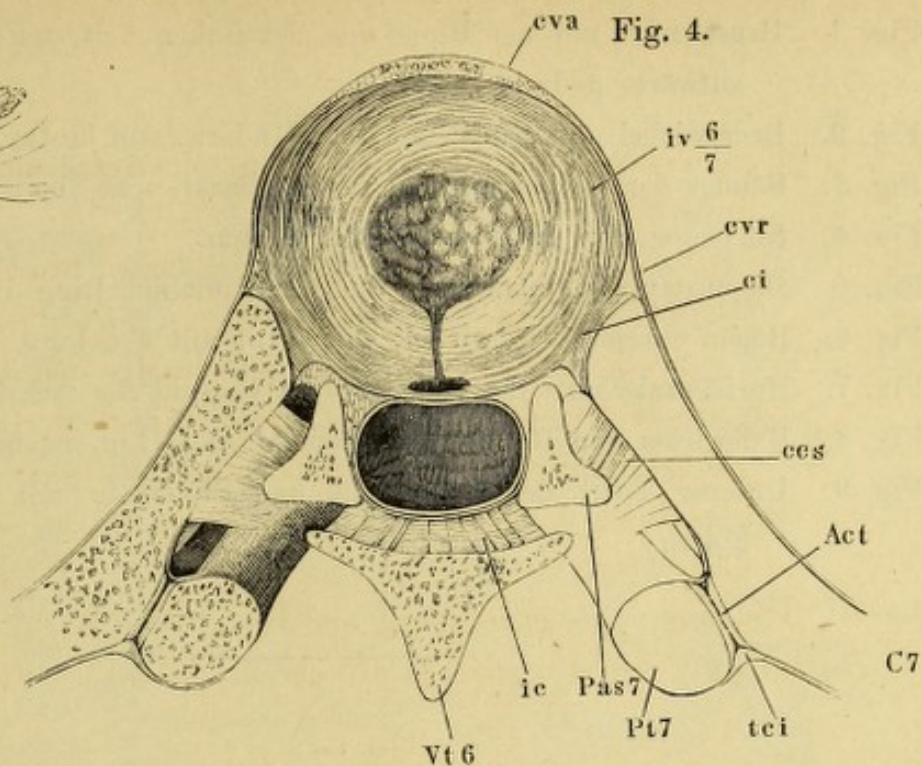


Fig. 5.

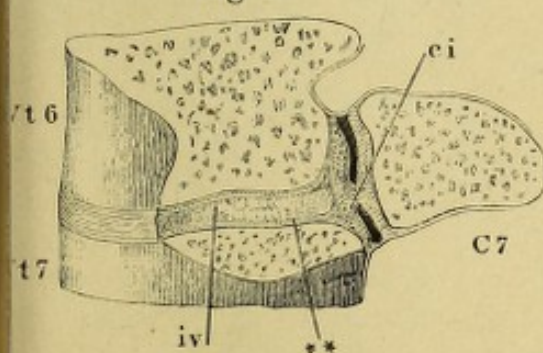


Fig. 6.

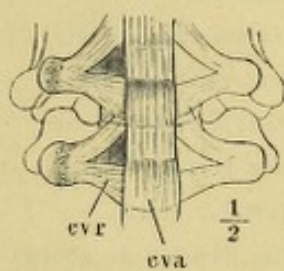


Fig. 7.

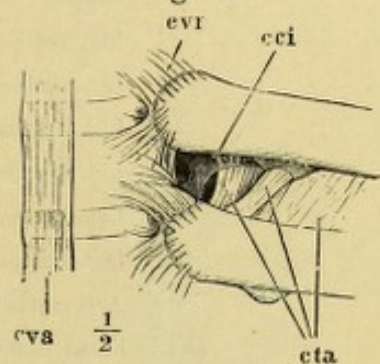


Fig. 3.

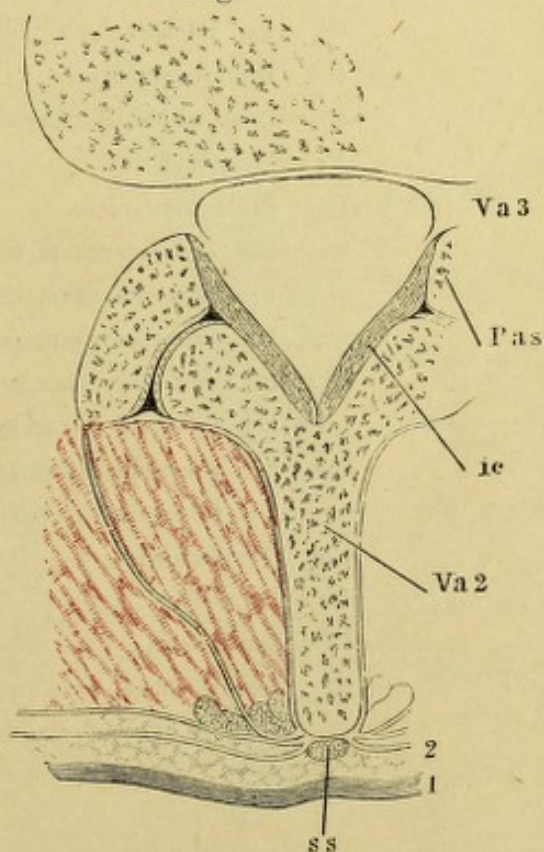
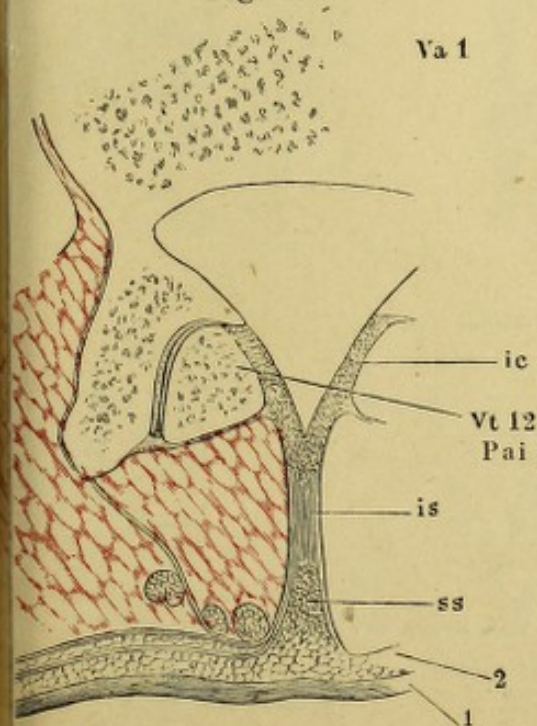


Fig. 2.



- Fig. 1. Brustwirbel mit der Rippe von der linken Seite um die transversale Axe aufwärts gedreht.
- Fig. 2. Brustwirbel und Rippe mit den Bändern, von hinten.
- Fig. 3. Bänder der Vorderseite der untern Brust- und obern Bauchwirbel.
- Fig. 4. Körper einiger Brustwirbel, von hinten.
- Fig. 5. Bogen einiger Halswirbel, von vorn, mit den Ligg. intercruralia.
- Fig. 6. Bogen einiger Brustwirbel, von vorn, mit den Ligg. intercruralia.
- Fig. 7. Horizontalschnitt des Halses in der Gegend des sechsten Halswirbels.
- Fig. 8. Halswirbel und Hinterhauptsbein mit dem Lig. nuchae, Profil.
- Fig. 9. Unterer Theil des Kreuzbeins und Steissbein mit den Bändern, von hinten.

C Rippe.

cci Lig. colli costae inf.

ctp Lig. costo-transversarium post.

cva Lig. commune vertebr. ant.

cvac Lig. costo-vertebr. accessorium.

cvp Lig. commune vertebr. post.

crr Lig. costo-vertebr. radiat.

crr' Accessorisches Fascikel desselben.

Fci Fossa costalis inf.

lc Lig. lumbocostale.

n Lig. nuchae.

O Hinterhauptsbein.

Pas Proc. articularis sup.

Ps Proc. spinosus.

Pt Proc. transversus.

sa Lig. sacrococcygeum articulare.

sl Lig. sacrococcygeum laterale.

spp Lig. sacrococcygeum posticum prof.

sps Lig. sacrococcygeum posticum superficiale.

tei Lig. tuberculi costae inf.

tes Lig. tuberculi costae sup.

tv Lig. tuberositatis vertebr.

Va Bauchwirbel.

Vc Halswirbel.

Vt Brustwirbel.

† Schnittflächen, wodurch die Körper und Bogen der Wirbel getrennt wurden.

Fig. 3.

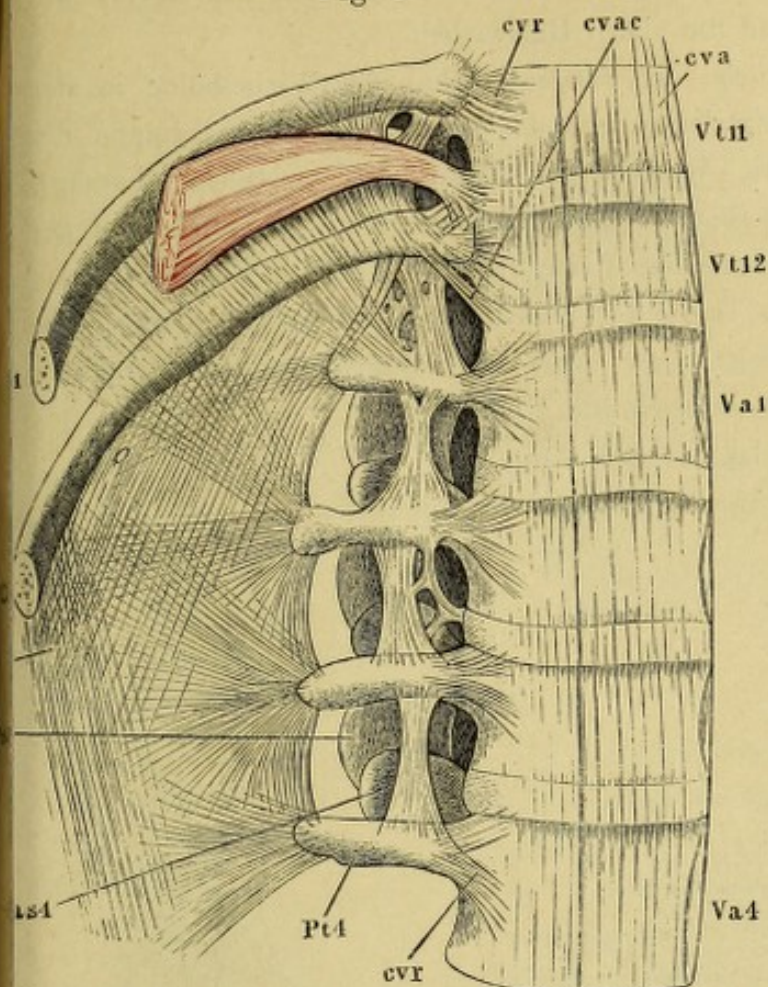


Fig. 7.

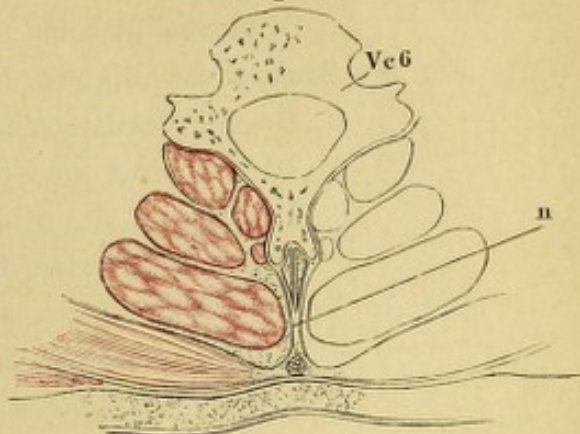


Fig. 1.

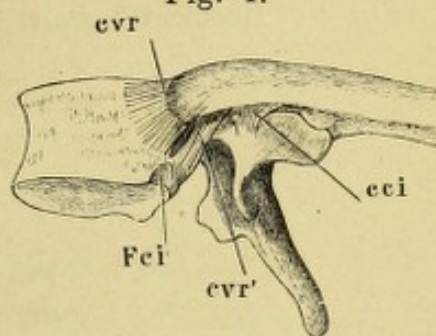


Fig. 5.

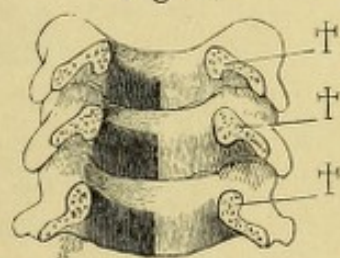


Fig. 2.

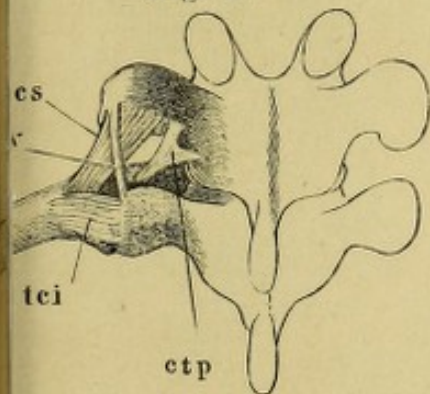


Fig. 4.

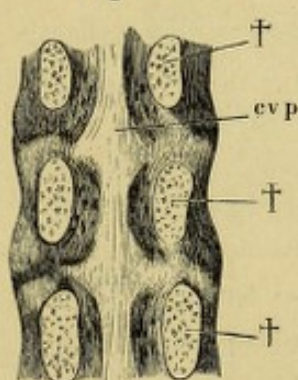


Fig. 8.

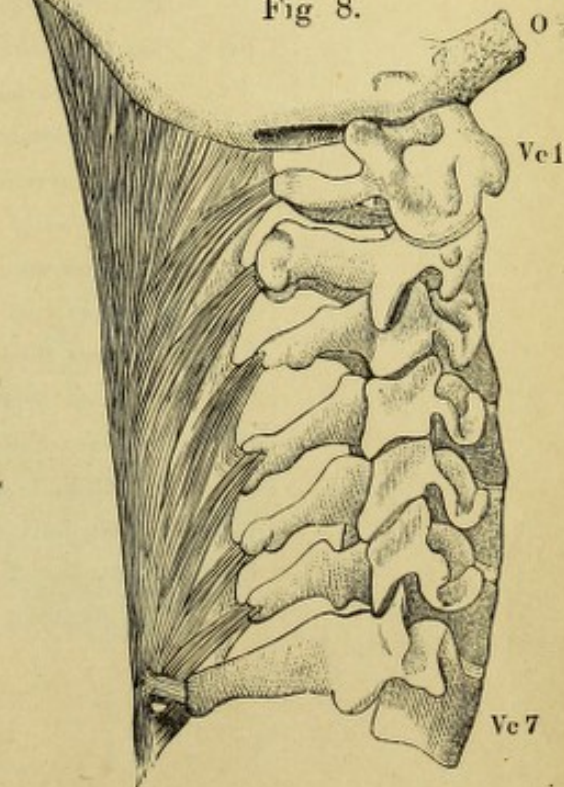


Fig. 9.

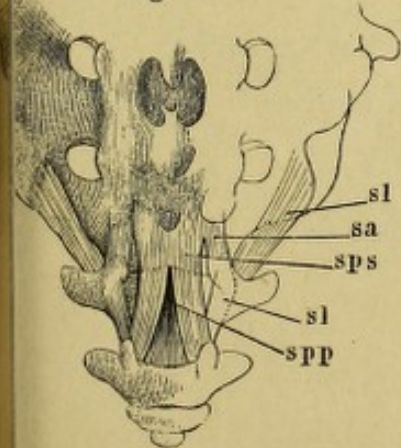
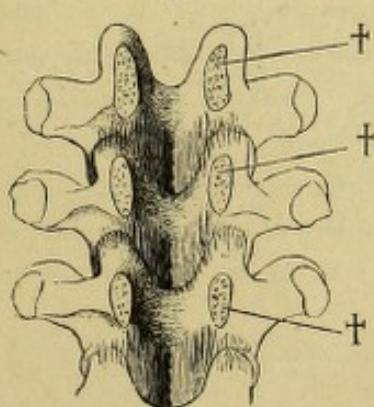


Fig. 6.



- Fig. 1. Medianschnitt der vordern Wand der Wirbelhöhle durch den Körper des Hinterhauptsbeins und die obern Halswirbel.
- Fig. 2. Ansicht der hintern Fläche der vordern Wand der Wirbelhöhle in der Gegend des Hinterhauptsbeins und der Drehwirbel. Die Schuppe des Hinterhaupts und die Wirbelbogen hinter den Gelenken abgesägt. Die Kapsel des Hinterhaupts- und Drehwirbelgelenks von hinten geöffnet; die letztere bis an den Ursprung vom Knochen weggeschnitten.
- Fig. 3. Vordere Wand des obern Theils der Wirbelhöhle, von hinten geschn. Die hintere Wand vermittelt eines durch das Hinterhaupts- und Drehwirbelgelenk geführten Frontalschnitts abgetrennt.
- Fig. 4. Horizontalschnitt des Atlas mit dem Zahn.
- Fig. 5. Horizontalschnitt des Hinterhaupts- und Zahngelenks.

<i>Aae</i>	Articulatio atlanto - epistrophica.
<i>Aao</i>	Articulatio atlanto - odontoidea.
<i>ad</i>	Lig. alare dentis.
<i>Aoa</i>	Articulatio occipito - atlantica.
<i>cri</i>	Crus inf. des Lig. cruciat. epistrophei.
<i>crs</i>	Crus sup. des Lig. cruciat. epistrophei.
<i>cva</i>	Lig. comm. vertebr. ant.
<i>cvp</i>	Lig. comm. vertebr. post.
<i>D</i>	Zahn des Epistropheus (Durchschnitt).
<i>dm</i>	Dura mater.
<i>le</i>	Lig. latum epistrophei.
<i>O</i>	Hinterhauptsbein.
<i>oa</i>	Lig. obturator. anticum.
<i>Pc</i>	Proc. condyloideus des Hinterhauptsbeins.
<i>sd</i>	Lig. suspensorium dentis.
<i>t</i>	Lig. transversum atlantis.
<i>Vc</i>	Halswirbel.
1	Schleimbeutel des Lig. cruciat.
2	Hintere, vom Schleimbeutel bekleidete Fläche des Zahns.
*	Lockeres Bindegewebe vor dem Tuberc. atlant.
**	Medianes Septum der Mm. recti capitis antt.
***	Medianes Fascikel vom Lig. alare dentis zum Rand des Hinterhauptslochs.
†	Durchschnittsfläche der Wirbelbogen.
††	Schnitttrand des Lig. lat. epistrophei, von welchem rechts ein Theil erhalten ist.

Fig. 2.

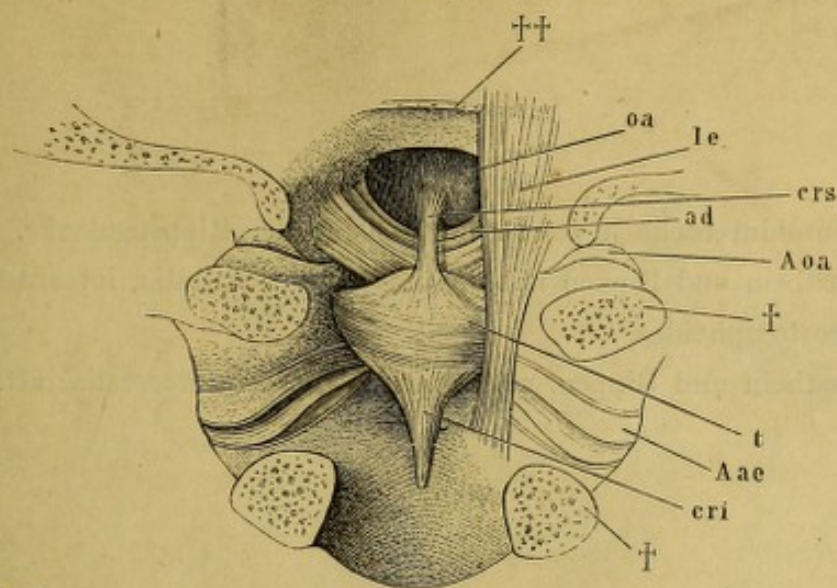


Fig. 1.

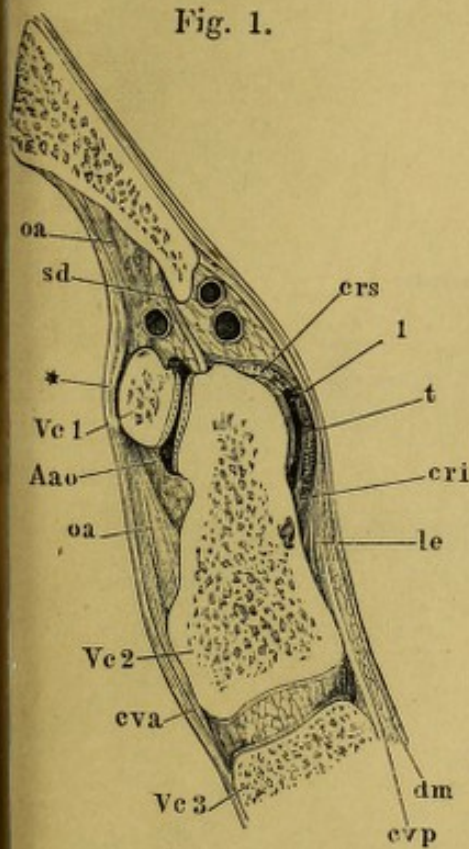


Fig. 3.

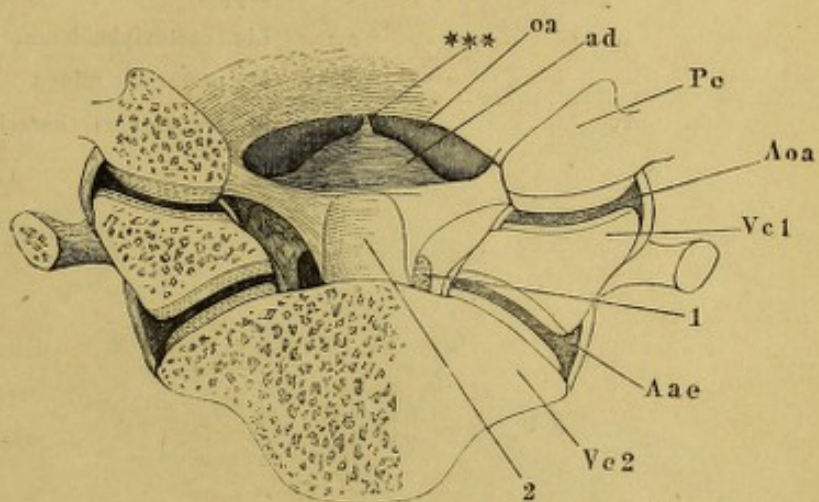


Fig. 4.

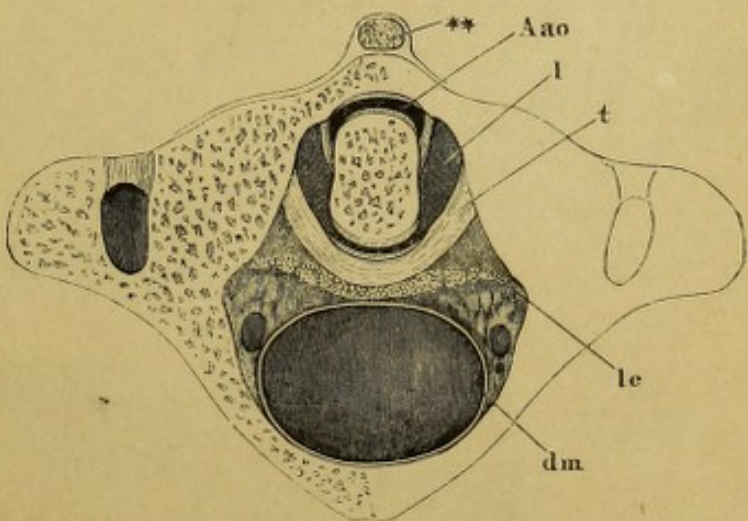


Fig. 5.

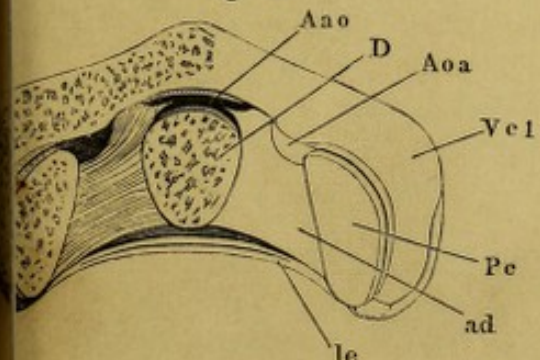


Fig. 1. Frontaldurchschnitt des Brustbeins und der Rippengelenke.

Fig. 2. Brustbein und Rippen mit den Ligg. sternocostalia, intercostalia extt. und costoxiphoidea.

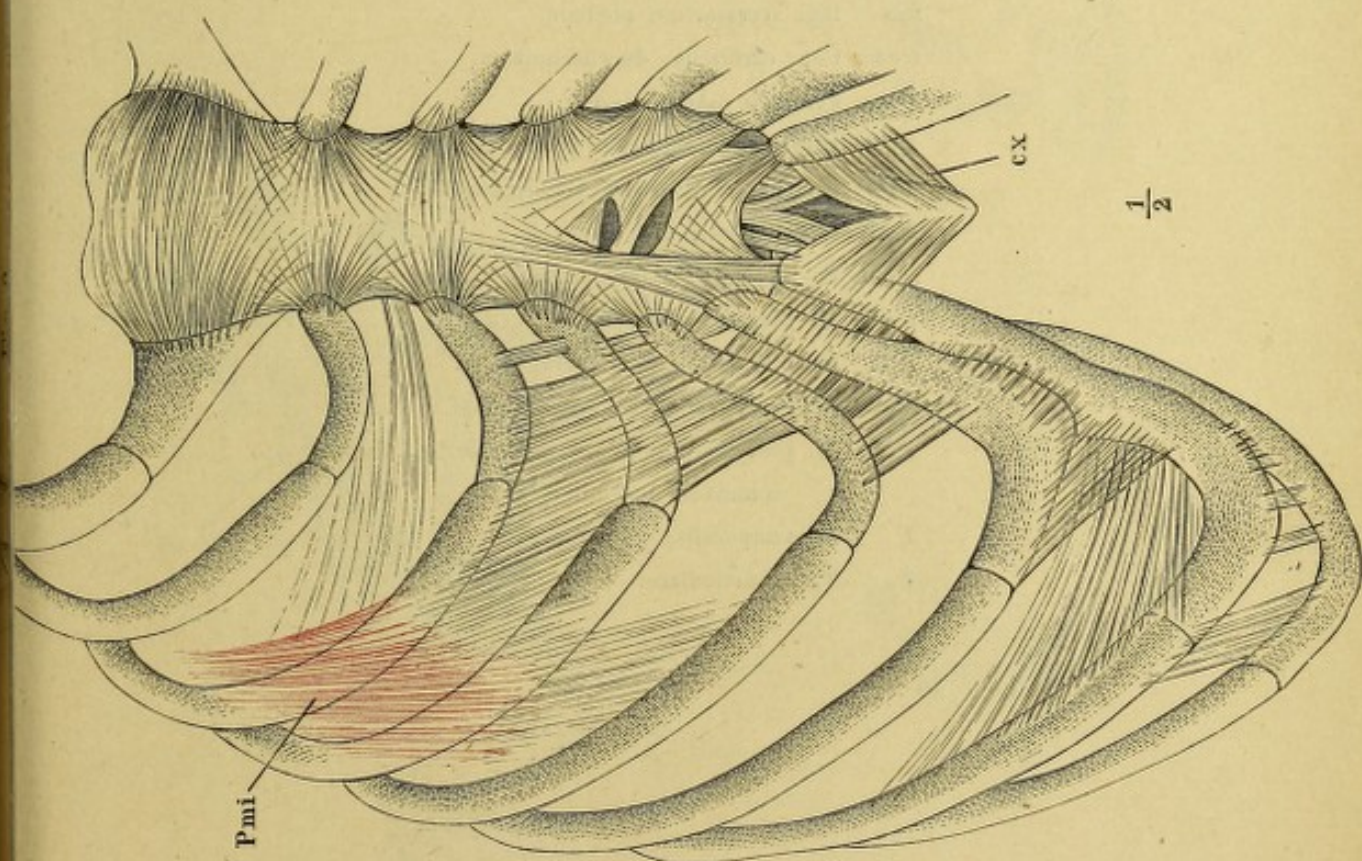
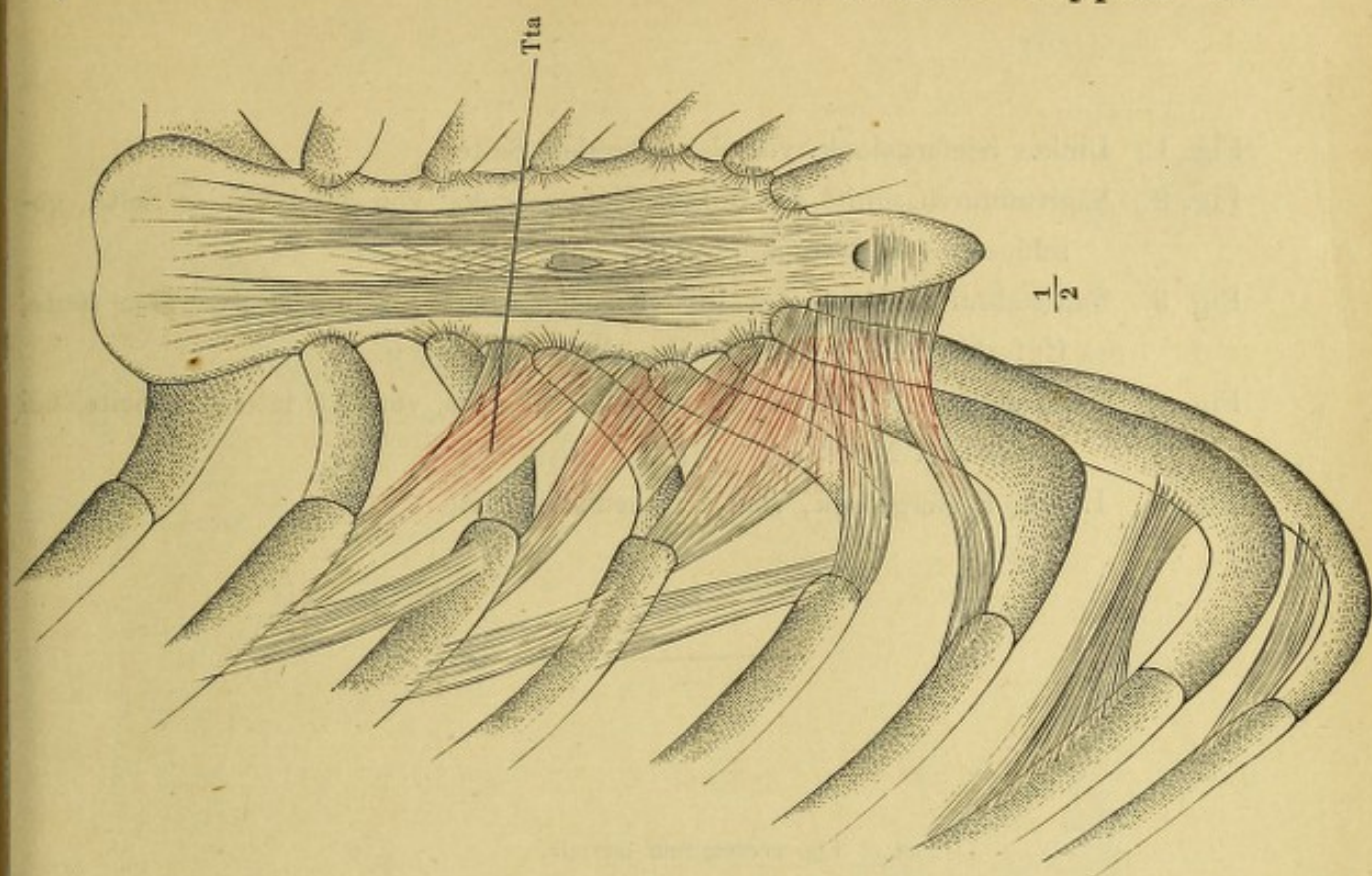
Fig. 3. Brustbein und Rippen, von hinten. Ligg. intercostalia intt.

C Rippe.

cx Lig. costoxiphoideum.

Pmi M. pectoralis minor.

Tta M. transversus thoracis ant.



- Fig. 1. Linkes Kiefergelenk, von der lateralen Seite.
- Fig. 2. Sagittaldurchschnitt des linken Kiefergelenks, von der lateralen Seite, geschlossen. † Durchschnitt des Proc. coronoideus.
- Fig. 3. Sagittaldurchschnitt des linken Kiefergelenks, von der lateralen Seite, Unterkiefer und Bandscheibe abwärts gezogen.
- Fig. 4. Sagittaldurchschnitt des linken Kiefergelenks, von der lateralen Seite, bei geöffnetem Munde.
- Fig. 5. Linkes Kiefergelenk, von der medialen Seite.

<i>al</i>	Lig. accessorium laterale.
<i>am</i>	Lig. accessorium mediale.
<i>Cca</i>	Can. caroticus, durchschnitten.
<i>Frm</i>	Foramen mandibulare.
<i>Ll</i>	Laterale Lamelle des Gaumenflügels.
<i>Mae</i>	Knorpel des äussern Gehörgangs.
<i>Nai</i>	N. alveolaris inf.
<i>Nl</i>	N. lingualis, abgeschnitten.
<i>Pe</i>	M. pterygoid. ext.
<i>Pe1</i>	M. pterygoid. ext., oberer Kopf.
<i>Pe2</i>	M. pterygoid. ext., unterer Kopf.
<i>Pi</i>	M. pterygoid. int. (an der Insertion durchschnitten und umgelegt).
<i>T</i>	M. temporalis.
<i>Ta</i>	Tuber articulare.

Fig. 2.

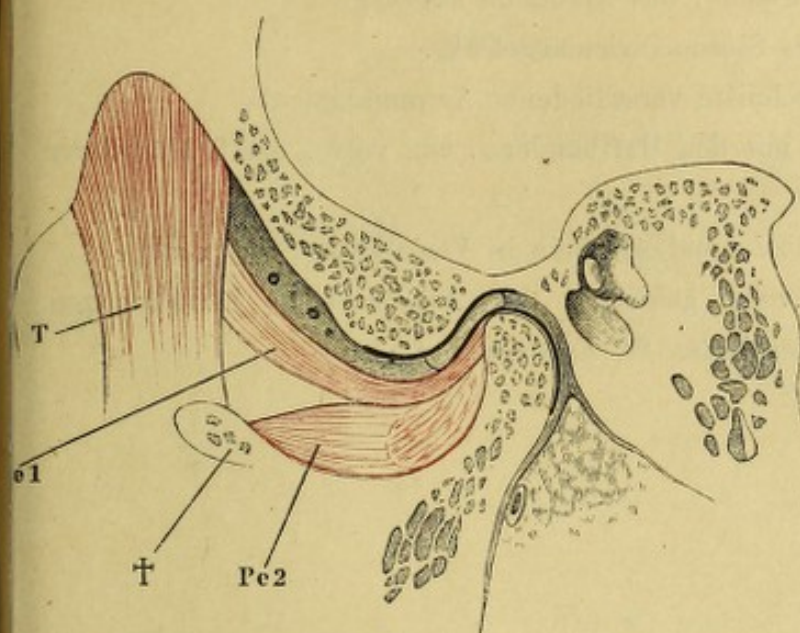


Fig. 1.

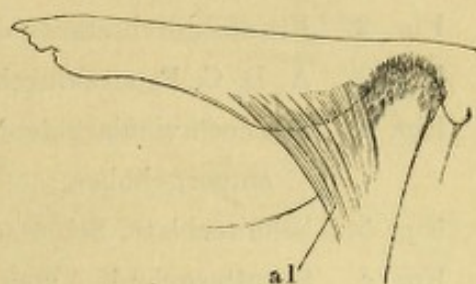


Fig. 3.

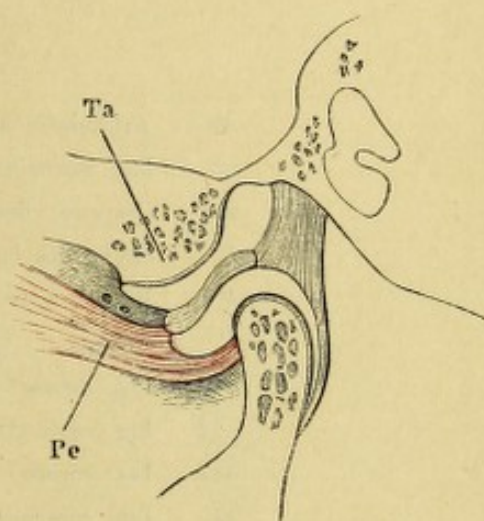


Fig. 5.

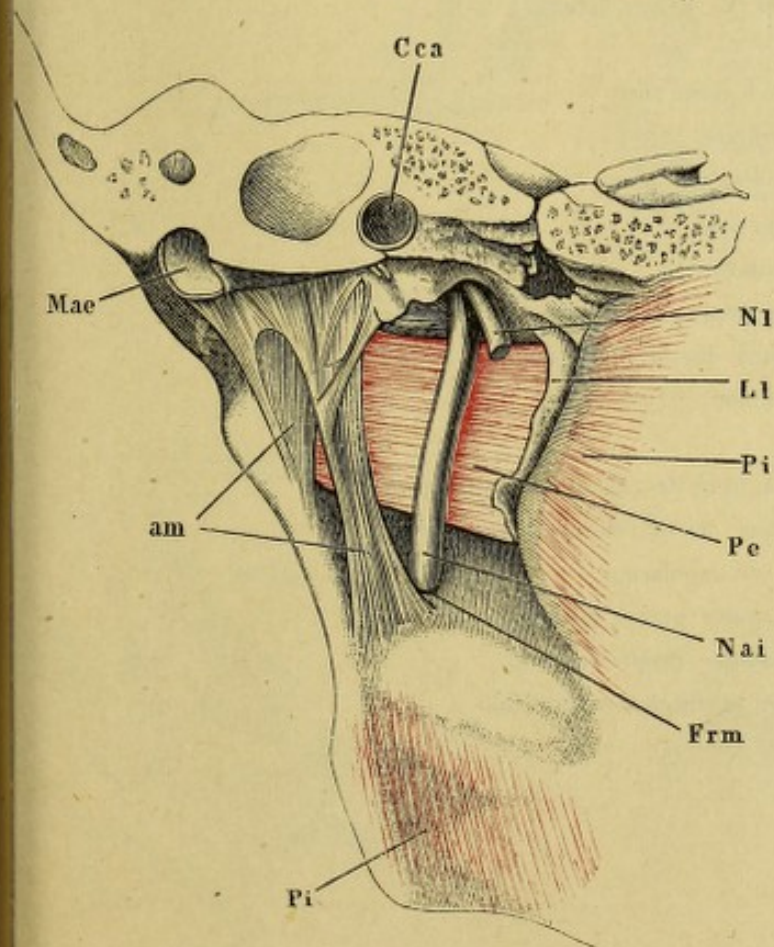
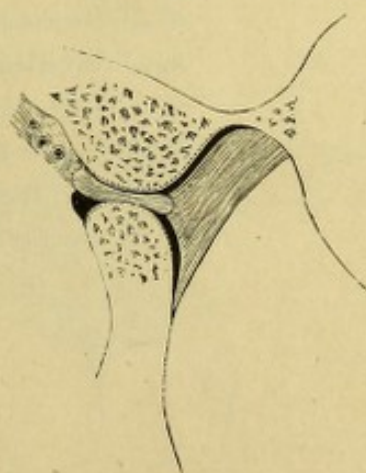


Fig. 4.



- Fig. 1. Schulterblatt, hintere Fläche, das Acromion abgesägt.
 Fig. 2. Frontaldurchschnitt des Sternoclaviculargelenks.
 Fig. 3. A. B. C. Frontaldurchschnitte verschiedener Acromialgelenke.
 Fig. 4. Sternoclaviculargelenk mit den Haftbändern, von vorn, das Schlüsselbein emporgehoben.
 Fig. 5. Schulterblatt, Schlüsselbein und Armbein in Verbindung, von vorn.
 Fig. 6. Schultergelenk, von vorn geöffnet, der Armbeinkopf herabgezogen.
 * Pfanne des Schulterblatts. ** Armbeinkopf.

<i>Aac</i>	Articulatio acromio - clavicularis.
<i>ac</i>	Lig. acromio - coracoideum.
<i>Al</i>	Ursprung des M. anconeus longus.
<i>B</i>	Sehne des langen Kopfs des M. biceps brachii.
<i>Bb</i>	Kurzer Kopf des M. biceps brachii.
<i>C</i>	Rippe.
<i>cca</i>	Lig. coraco - claviculare ant.
<i>ccl</i>	Lig. costo-claviculare.
<i>ccp</i>	Lig. coraco - claviculare post.
<i>ch</i>	Lig. coraco-humerale.
<i>icl</i>	Lig. interclaviculare.
<i>Pm¹</i>	Schlüsselbeinursprung des M. pect. maj.
<i>Pm²</i>	Brustbeinursprung des M. pect. maj.
<i>Pmi</i>	M. pectoralis minor.
<i>Sc</i>	M. subclavius.
<i>Scm¹</i>	Schlüsselbeinursprung des M. sternocleidomastoideus.
<i>Scm²</i>	Brustbeinursprung des M. sternocleidomastoideus.
<i>Ssc</i>	Sehne des M. subscapularis.
<i>ti</i>	Lig. transv. scapulae propr. inferius.
<i>ts</i>	Lig. transv. scapulae propr. superius.
<i>1</i>	Bandscheibe des Sternoclaviculargelenks.

Fig. 1.

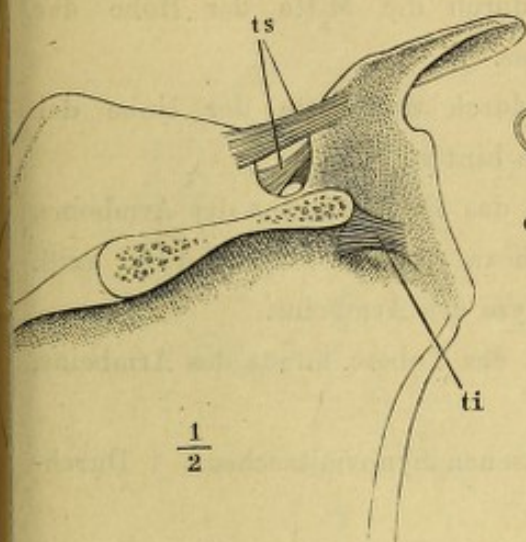


Fig. 2.

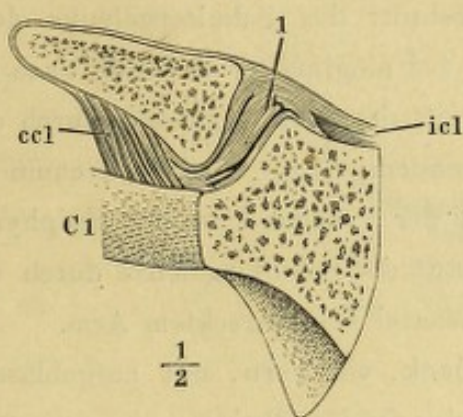


Fig. 3.

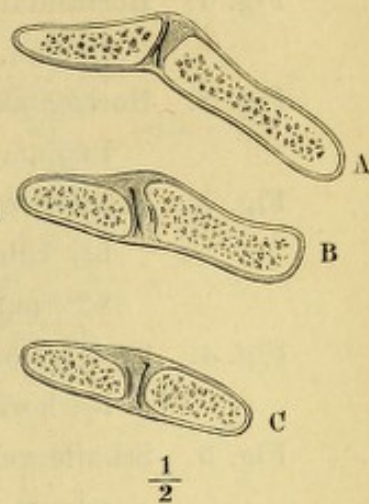


Fig. 6.

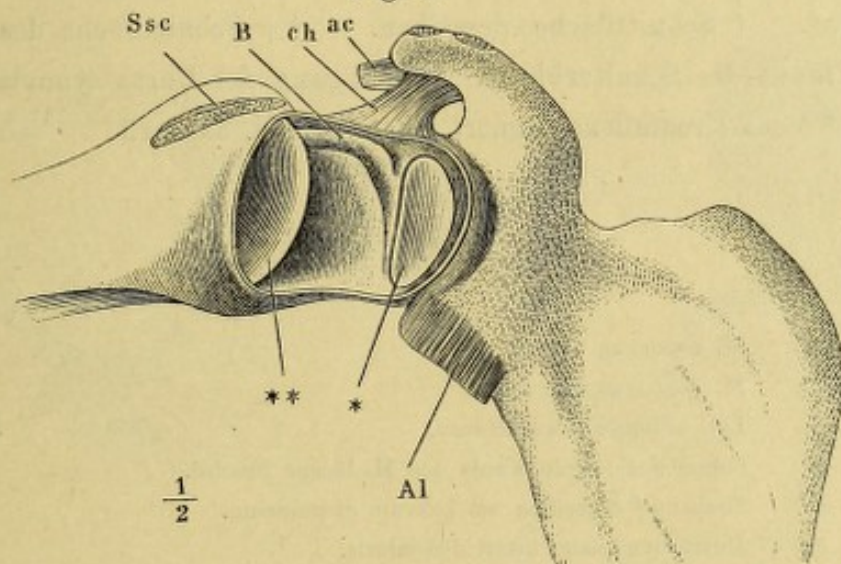


Fig. 4.

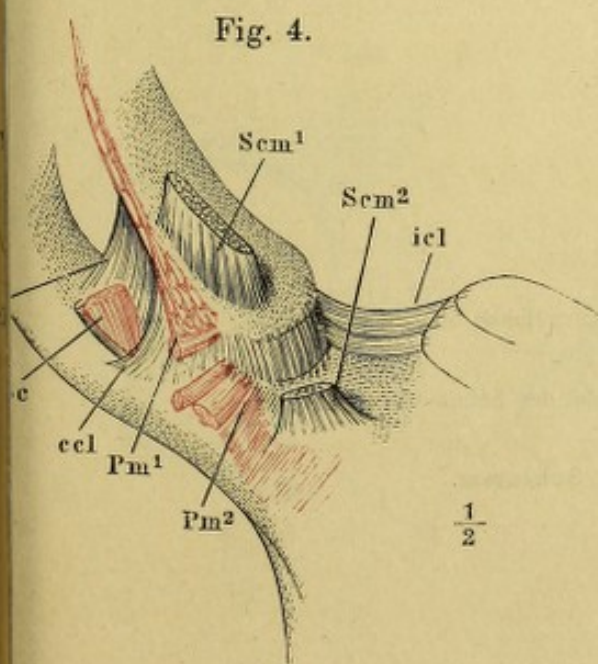
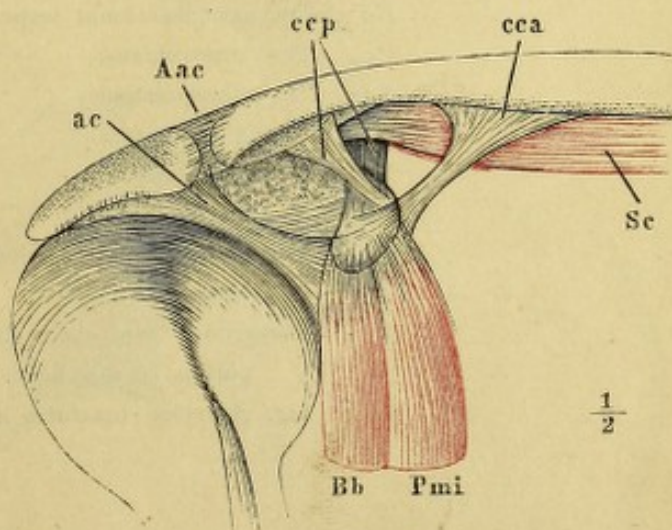


Fig. 5.



- Fig. 1. Horizontalschnitt des Schultergelenks durch die Mitte der Höhe der Pfanne, in ruhender Haltung des Arms.
- Fig. 2. Horizontalschnitt des Schultergelenks durch die Mitte der Höhe der Pfanne, bei möglichster Rotation nach hinten.
- Fig. 3. Frontalschnitt des Schultergelenks durch das Tuberc. minus des Armbeins, bei ruhendem Arm. * Art. circumflexa humeri post. und N. axill. ** Spur der Synchronrose der Epiphyse des Armbeins.
- Fig. 4. Frontalschnitt des Schultergelenks durch das Tuberc. minus des Armbeins, bei horizontal ausgestrecktem Arm.
- Fig. 5. Schultergelenk, von vorn, mit aufgeblasenen Synovialtaschen. † Durchschnitt des Schlüsselbeins.
- Fig. 6. Schultergelenk, von hinten geöffnet; Mm. infraspinatus und teres minor durchschnitten, das laterale Ende zurückgeschlagen; Armbeinkopf entfernt. † Schnittfläche desselben. †† Schnittfläche des Acromion. * Pfanne des Schulterblatts. ** Eingang der Bursa synovial. subscapular. *** Vasa circumflexa humeri postt. und N. axillaris.

<i>Ab</i>	M. anconeus brevis.
<i>Al</i>	M. anconeus longus.
<i>ac</i>	Lig. acromio-coracoideum.
<i>B</i>	Sehne des langen Kopfs des M. biceps brachii.
<i>B¹</i>	Ursprung derselben am Labrum glenoideum.
<i>Bi</i>	Bursa synovialis intertubercularis.
<i>Bss</i>	Bursa synovialis subscapularis.
<i>D</i>	M. deltoideus.
<i>Isp</i>	M. infraspinatus.
<i>Lg</i>	Labrum glenoideum scapulae.
<i>Pc</i>	Proc. coracoideus.
<i>Ssc</i>	M. subscapularis.
<i>Ssp</i>	M. supraspinatus.
<i>Tm</i>	M. teres minor.
<i>Tmj</i>	M. teres major.
1 u. 2	Wülste der Kapsel, zwischen welchen die Sehne des M. biceps liegt.
3	Vorsprung, dem obern Rande der Sehne des M. subscapularis entsprechend.
4	Lig. glenoideo-brachiale inf. Schlemm.

Fig. 1.

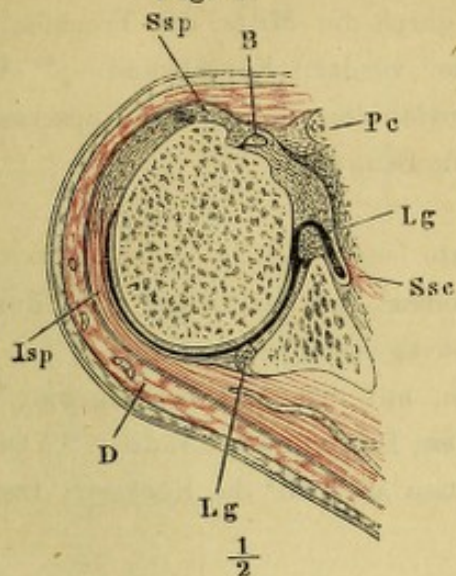


Fig. 2.

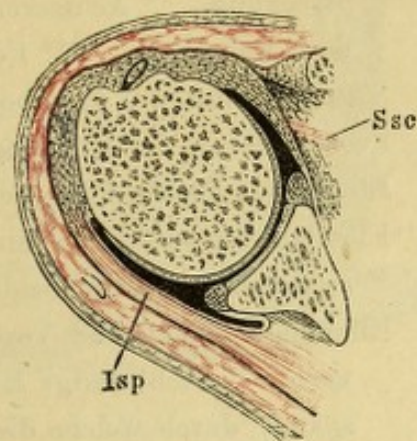


Fig. 4.

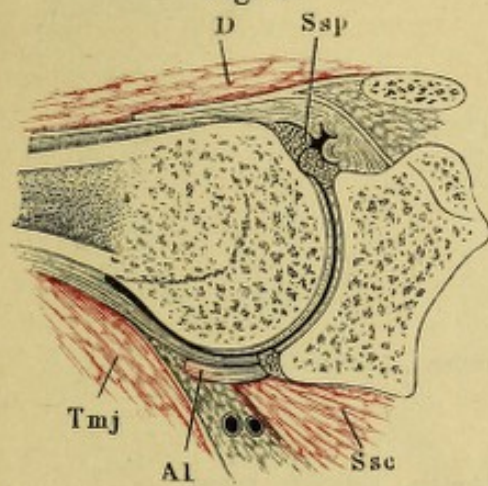


Fig. 6.

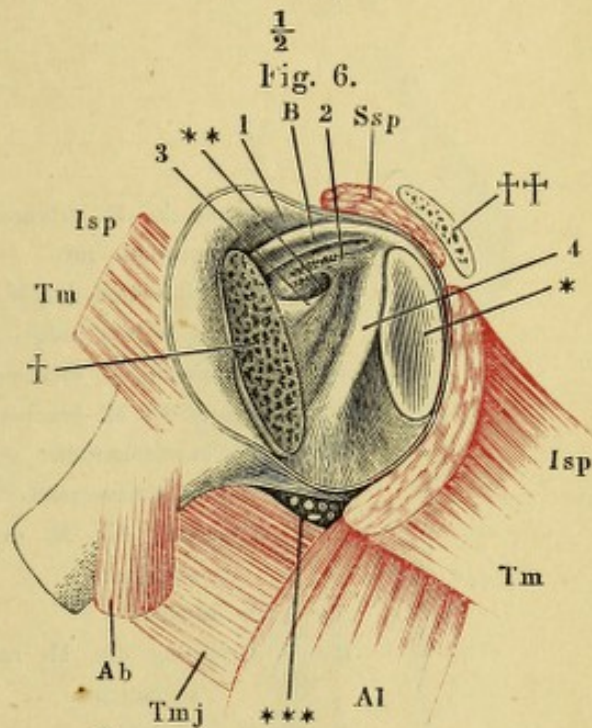


Fig. 3.

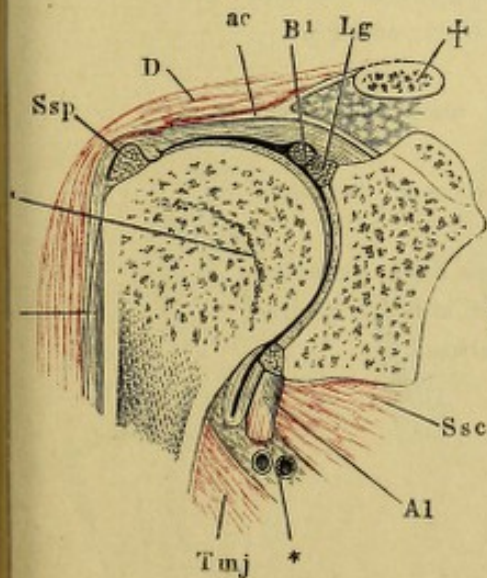
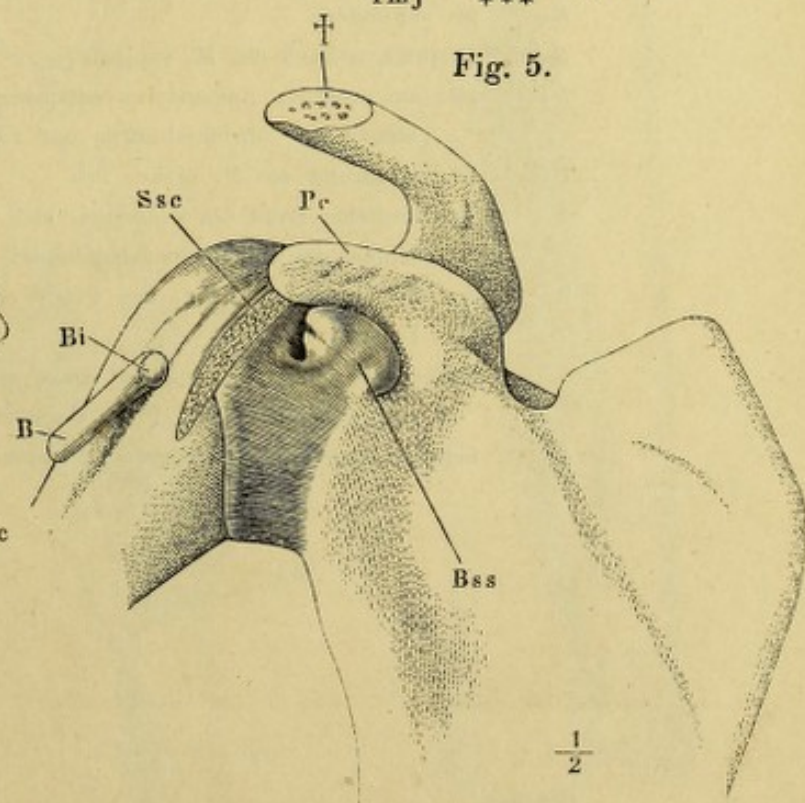


Fig. 5.



- Fig. 1. Sagittalschnitt des Ellenbogengelenks durch die Mitte der Trochlea, in Streckung. * Aeusserer Fettbelag der vordern Kapselwand. ** Vordere Kapselwand. *** Fetthaltige Synovialfalten der vordern Kapselwand.
- Fig. 2. Sagittalschnitt des Ellenbogengelenks, in Beugung.
- Fig. 3. Frontalschnitt des Ellenbogengelenks.
- Fig. 4. Ellenbogengelenk, von der medialen Seite.
- Fig. 5. Ellenbogengelenk, von hinten; M. anconeus int. der Länge nach durchschnitten und nach beiden Seiten zurückgeschlagen.
- Fig. 6. Ellenbogengelenk und Vorderarmknochen mit dem Lig. interosseum, von vorn. * Sackförmige Kapsel unter dem Lig. annulare radii. ** Querspalte, durch welche die Vasa interossea antt. auf die Rückseite treten.

-
- A* Sehne des M. extensor triceps.
- Ai* M. anconeus int.
- Aq* Ulnarinserion des M. anconeus quartus.
- ar* Lig. annulare radii.
- B* Sehne des M. biceps brachii.
- Bi* Sehne des M. brachialis int.
- Br* M. brachioradialis.
- cht* Chorda transversalis.
- Edc* Ursprung des M. extens. dig. comm., aufwärts umgeschlagen.
- Nu* N. ulnaris.
- Reb* Ursprung des M. radialis ext. brevis, aufwärts umgeschlagen.
- Su* M. supinator.
- Su' Su''* Ursprungssehnen des M. supinator.
- Ui¹* Der am medialen Epicondylus entspringende Kopf des M. ulnaris int., durchschnitten und zurückgeschlagen.
- Ui²* Ulnarursprung des M. ulnaris int.
- 1 Am medialen Rand des Olecranon sich inserirende Faserbündel der Ellenbogengelenkkapsel.
- 2 An der medialen Ecke des Proc. coronoid. befestigte Fasern.
- 3 Ueber den concaven medialen Rand der Fossa sigmoidea vom Olecranon zum Proc. coronoid. ziehende Fasern.
- 4 Schräge Faserbündel der vordern Kapselwand.

Fig. 1.

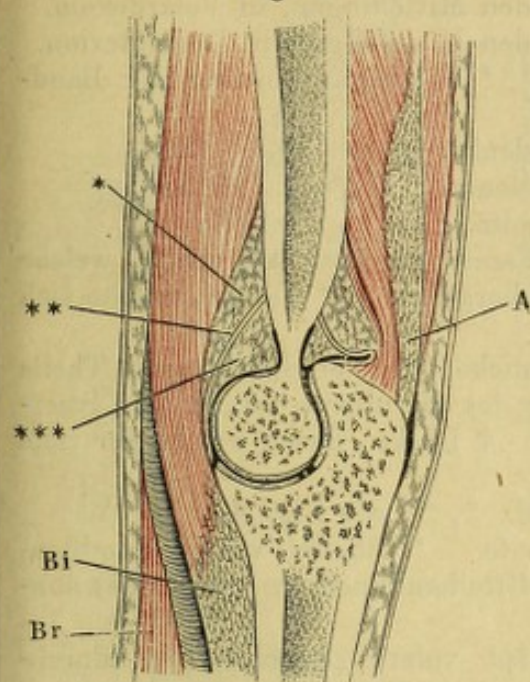


Fig. 4.

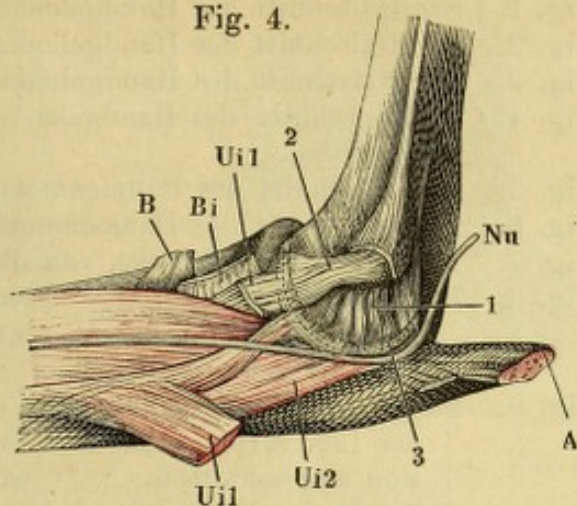


Fig. 6.

Fig. 2.

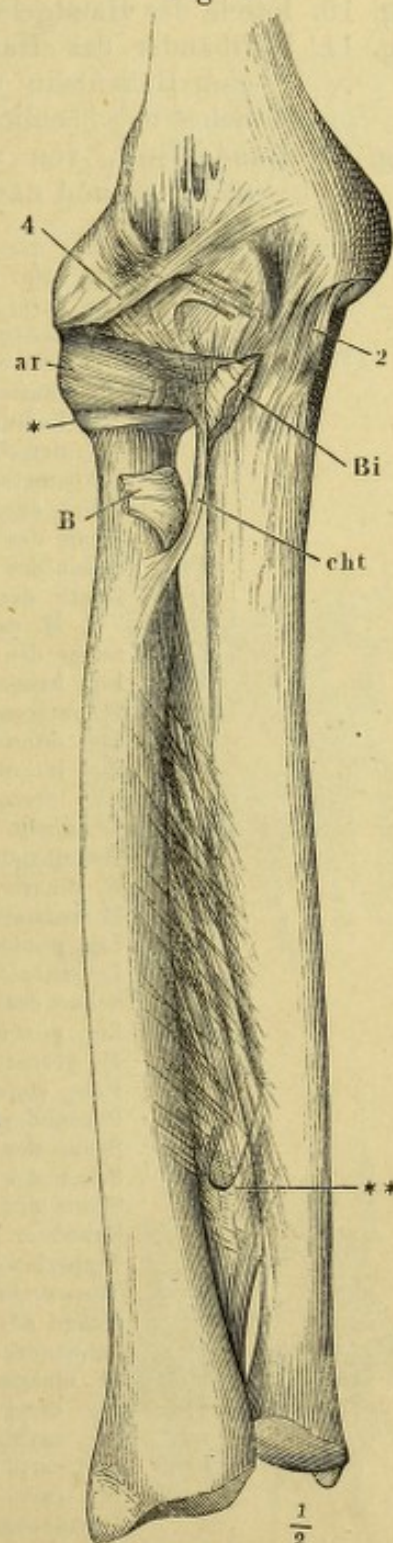
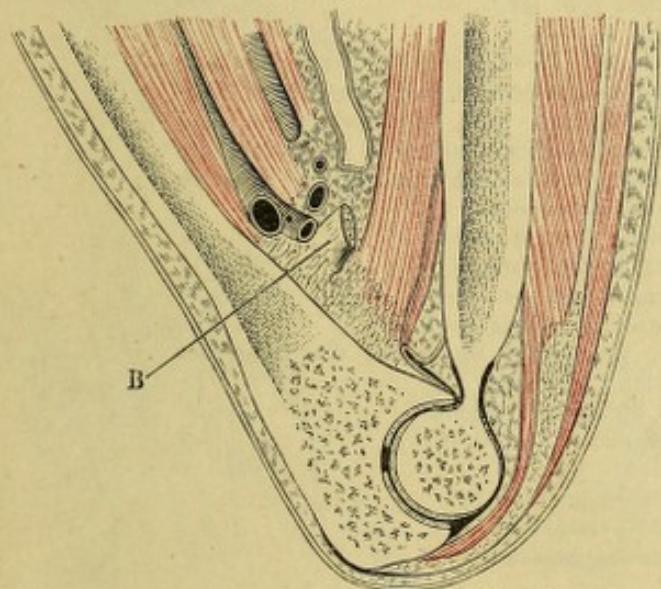


Fig. 5.

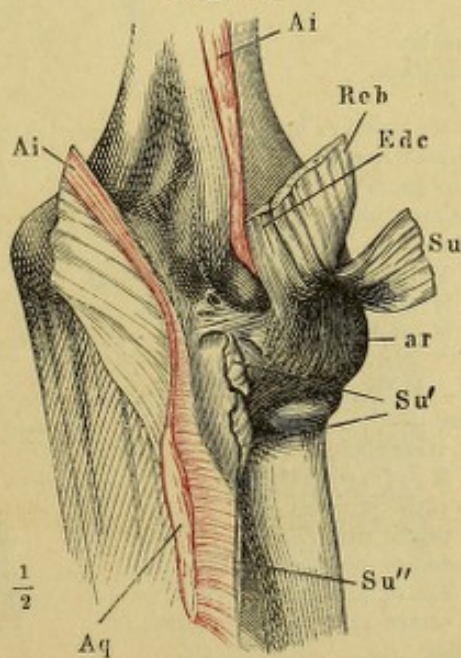
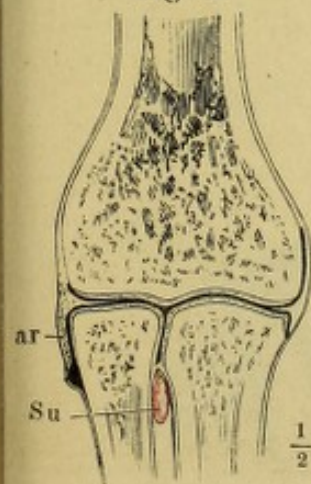


Fig. 3.



1/2

Aq

1/2

- Fig. 1. Sagittalschnitt des Handgelenks durch den Mittelfinger, in Streckung.
 Fig. 2. Sagittalschnitt des Handgelenks durch den Mittelfinger, in Volarflexion.
 Fig. 3. Sagittalschnitt des Handgelenks durch den Mittelfinger, in Dorsalflexion.
 Fig. 4. Frontalschnitt des Handgelenks. **, *** Befestigungsbänder der Bandscheibe.
 Fig. 5. Frontalschnitt des Daumenmetacarpalgelenks.
 Fig. 6. Sagittalschnitt des Daumenmetacarpalgelenks.
 Fig. 7. Fascie des Handgelenks, von der Rückseite.
 Fig. 8. Fascie des Handgelenks, von vorn. * Fasern des Lig. carpi comm., welche hinter der Sehne des M. ulnaris int. hergehen. ** Fasern, welche sich an diese Sehne ansetzen.
 Fig. 9. Fascie des Handgelenks, das oberflächliche Fascikel des ulnaren Theils des Lig. carpi comm. und die Sehne des M. ulnaris int. an der Insertion abgeschnitten. *, ** wie Fig. 8. † Lücke, durch welche der tiefe Zweig des N. ulnaris eindringt.
 Fig. 10. Fascie des Handgelenks, vom Ulnarrand. *, ** wie Fig. 8.
 Fig. 11. Haftbänder des Handgelenks. Rückseite. * Bündel vom Pyramiden- zum Hakenbein und zum fünften Mittelhandknochen. ** Ungewöhnliches oberflächliches Bündel.
 Fig. 12. Handgelenk, von vorn, das Lig. carpi volare propr. vertical durchschnitten und nach beiden Seiten zurückgeschlagen.

<i>Apl</i>	Sehne des M. abduct. poll. long.
<i>C</i>	Kopfbein.
<i>cc</i>	Lig. carpi commune. <i>cc</i> ¹ Bündel von der perpendiculären Leiste des Radius zur Spitze d. Erbsenbeins; <i>cc</i> ² Bündel vom Proc. styloid. radii zum Erbsenbein und fünften Mittelhandknochen; <i>cc</i> ³ von der Leiste des Radius radialwärts verlaufende Bündel; <i>cc</i> ⁴ Insertion derselben an das Erbsenbein.
<i>cm</i>	Carpometacarpalgelenk des Daumens.
<i>Edc</i>	Sehne des M. extensor dig. comm.
<i>Epb</i>	Sehne des M. extensor poll. br.
<i>Epl</i>	Sehne des M. extensor poll. long.
<i>epl</i>	Leiste des Radius, welche die Rinne für die Sehne des M. ext. poll. long. begrenzt.
<i>Eqp</i>	Sehne des M. ext. dig. quinti propr.
<i>hm</i>	Lig. hamometacarpeum.
<i>I</i>	M. interosseus int.
<i>ich</i>	Lig. inteross. capitato-hamatum.
<i>ilp</i>	Lig. inteross. lunato-pyramidale.
<i>ils</i>	Lig. inteross. lunato-scaphoideum.
<i>L</i>	Mondbein.
<i>M</i>	Mittelhandknochen.
<i>Nu</i>	N. ulnaris.
<i>Pb</i>	M. palmaris br.
<i>ph</i>	Lig. pisohamatum.
<i>Pi</i>	Erbsenbein.
<i>Pl</i>	Sehne des M. palmar. long.
<i>pm</i>	Lig. piso-metacarpeum.
<i>Pq</i>	M. pronator quadr.
<i>Ps</i>	Proc. styloideus ulnae.
<i>Py</i>	Pyramidenbein.
<i>Reb</i>	Sehne des M. radialis ext. brevis.
<i>Rel</i>	Sehne des M. radialis ext. long.
<i>Ri</i>	Sehne des M. radialis int.
<i>S</i>	Kahnbein.
<i>Tr</i>	Trapezbein.
<i>Trd</i>	Trapezoidbein.
<i>U</i>	Haken des Hakenbeins.
<i>Ue</i>	Sehne des M. ulnaris ext.
<i>Ui</i>	M. ulnaris int.
<i>vp</i>	Lig. carpi volare propr.
<i>vpa</i>	Lig. carpi volare prof. arcuatum.
<i>vpr</i>	Lig. carpi volare prof. radiatum.
<i>vpt</i>	Lig. carpi volare prof. transversum.
<i>1</i>	Daumenballen.
<i>2</i>	Kleinfingerballen.

Fig. 2.

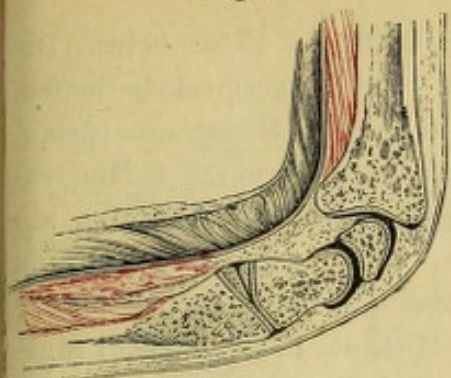


Fig. 3.

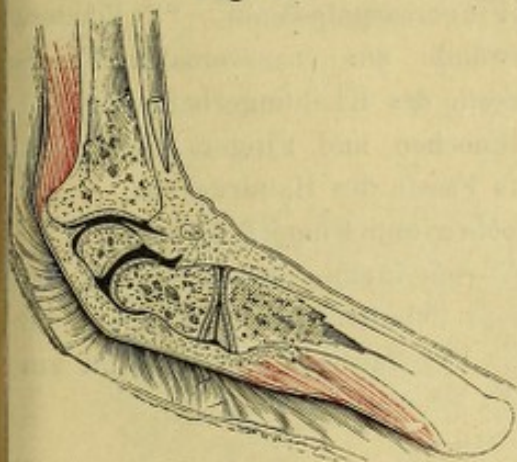


Fig. 8.

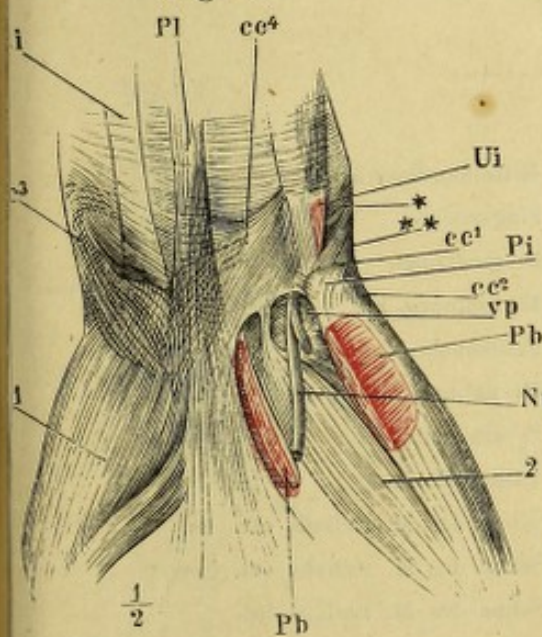


Fig. 9.

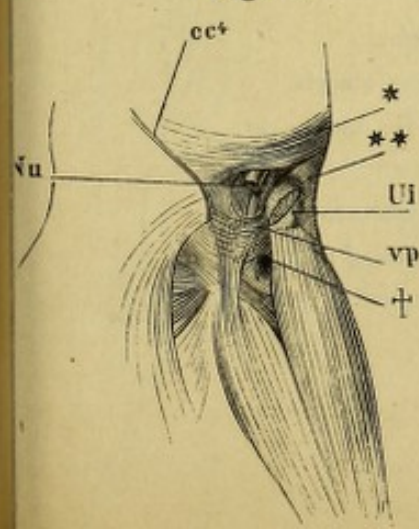


Fig. 1.

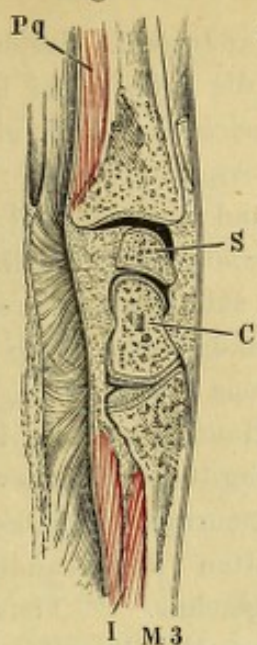


Fig. 5.

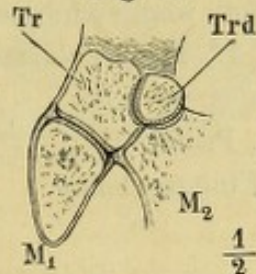


Fig. 6.

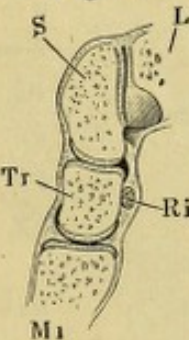


Fig. 10.

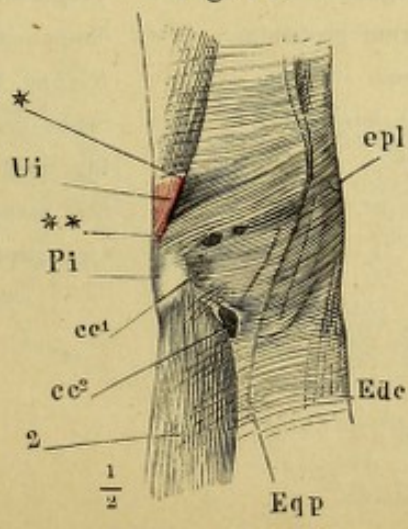


Fig. 7.

77

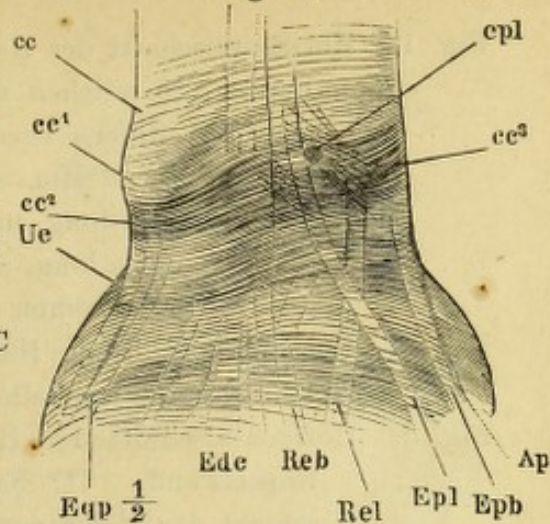


Fig. 4.

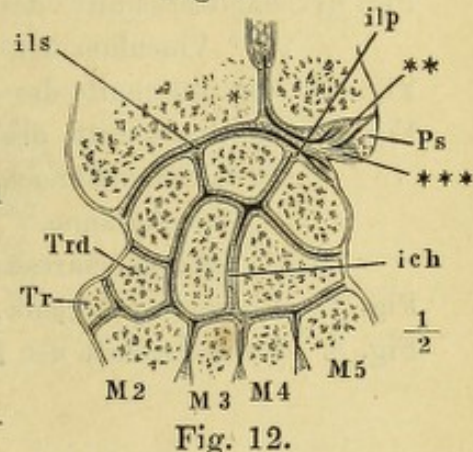


Fig. 12.

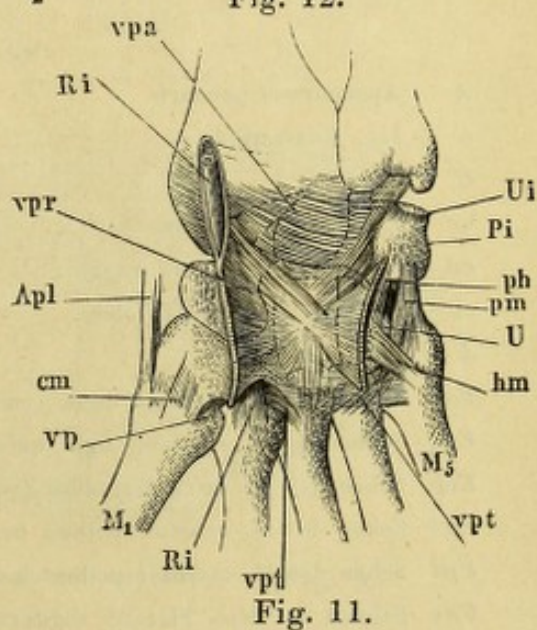
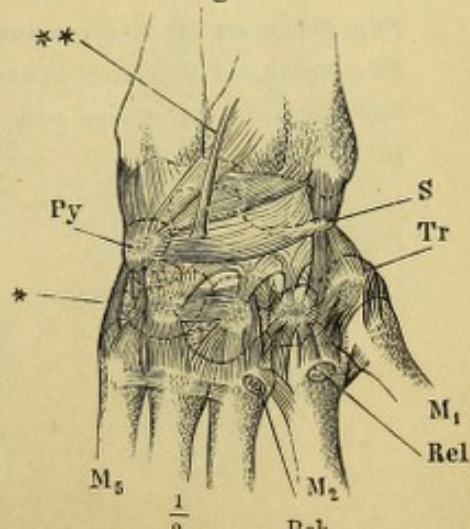


Fig. 11.



- Fig. 1. Horizontalschnitt des Handgelenks durch die Mitte des Erbsenbeins. Die Fächer, in welchen die Sehnen der Hand- und Fingermuskeln laufen, sind mit Ziffern bezeichnet: 1 M. ulnaris ext., 2 M. extensor propr. dig. quinti, 3 Mm. ext. digit. comm. und indicis propr., 4 Mm. radiales externi long. und brevis. 5 M. extensor poll. long. 6 Mm. abductor pollicis long. und extensor poll. br., 7 M. radialis int., 8 Mm. flexores digit. comm. sublimis und profundus und flexor pollicis long.
- Fig. 2. Horizontalschnitt des Handgelenks durch die Mitte des Erbsenbeins. 1 Muskeln des Daumenballens. 2 Muskeln des Kleinfingerballens.
- Fig. 3. Horizontalschnitt der Hand durch die Fingercarpalgelenke. ** Vordere Kapselwand. *** Sagittale Scheidewände zur transversalen Faserschicht der Volaraponeurose. 2 Muskeln des Kleinfingerballens.
- Fig. 4. Sagittalschnitt des dritten Mittelhandknochen und Fingers, gestreckt. * Vinculum der Beugesehne. ** Tiefe Fascie des Handrückens.
- Fig. 5. Sagittalschnitt des dritten Mittelhandknochen und Fingers, gebogen.
- Fig. 6. Sagittalschnitt des Fingercarpalgelenks, von innen, das Köpfchen des Mittelhandknochen weggeschnitten. † Schnittfläche. * Lippe der Gelenkpfanne. ** Tiefe Volarfascie. *** Sagittale Scheidewand zur Volaraponeurose.
- Fig. 7. Fingercarpalgelenk, Profil.
- Fig. 8. Frontalschnitt der Fingergelenke.

<i>A</i>	Aponeurosis palmaris.	<i>M</i>	Mittelhandknochen.
<i>a</i>	Lig. accessorium.	<i>n</i>	Fingernerve.
<i>C</i>	Kopfbein.	<i>Nm</i>	N. medianus.
<i>cc</i>	Lig. carpi commune.	<i>Pb</i>	M. palmaris br.
<i>cd</i>	Lig. capituli (digiti) dorsale.	<i>Pi</i>	Erbsenbein.
<i>cv</i>	Lig. capituli (digiti) volare.	<i>Pl</i>	M. palmaris long.
<i>d</i>	Lig. dorsale.	<i>Py</i>	Pyramidenbein.
<i>Edc</i>	Sehne des M. extensor digit. comm.	<i>r</i>	Vasa radialis.
<i>Edq</i>	Sehne des M. extensor digit. quinti.	<i>Reb</i>	Sehne des M. radialis ext. br.
<i>Eip</i>	Sehne des M. extensor indicis propr.	<i>Rel</i>	Sehne des M. radialis ext. long.
<i>Epb</i>	Sehne des M. extensor pollicis br.	<i>Ri</i>	Sehne des M. radialis int.
<i>Epl</i>	Sehne des M. extensor pollicis long.	<i>S</i>	Kahnbein.
<i>Fdc</i>	Sehnen der Mm. Flexores digitorum.	<i>Tr</i>	Trapezbein.
<i>Fdp</i>	Sehne des M. Flexor digitorum profundus.	<i>Trd</i>	Trapezoidbein.
<i>Fds</i>	Sehne des M. Flexor digitorum sublimis.	<i>u</i>	N. und Vasa ulnaria.
<i>Fpl</i>	Sehne des M. Flexor pollicis longus.	<i>Ue</i>	Sehne des M. ulnaris ext.
<i>H</i>	Hakenbein.	<i>v</i>	Lig. vaginale.
<i>I</i>	M. interosseus.	<i>vp</i>	Lig. carpi volare propr.
<i>L</i>	(Knochen) Mondbein.	<i>vpr</i>	Lig. carpi volare prof.
<i>L</i>	(Muskel) M. lumbricalis.		

Fig. 1.

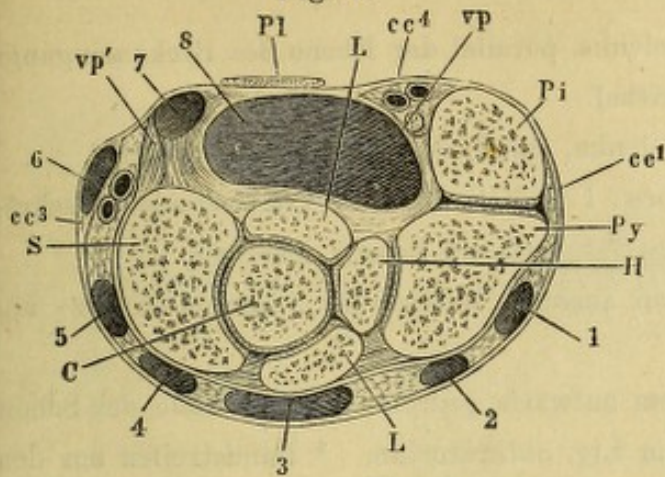


Fig. 8.



Fig. 7.

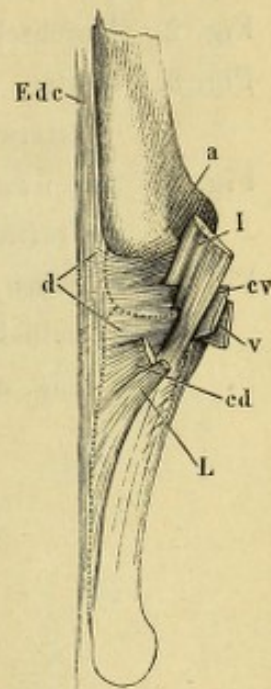


Fig. 3.

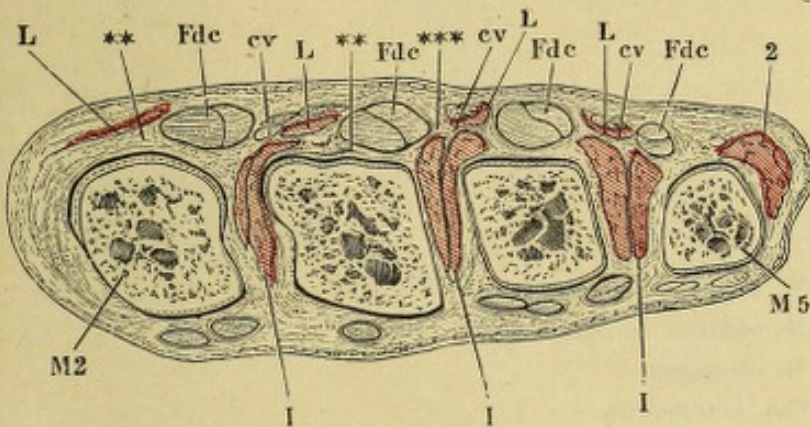


Fig. 4.

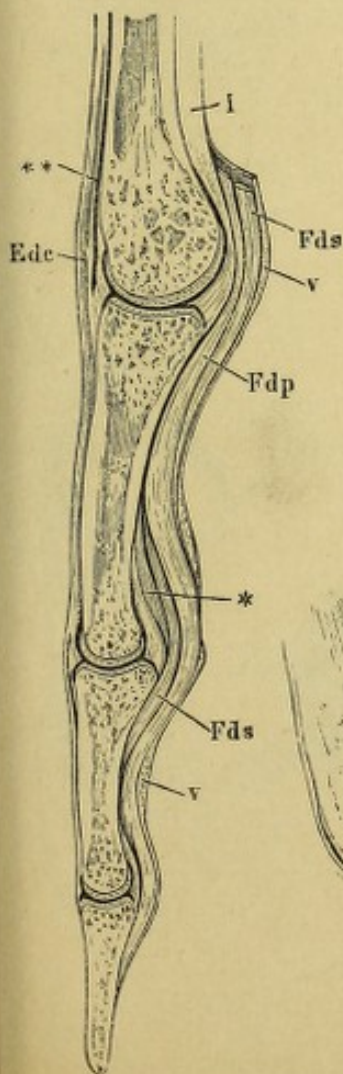


Fig. 2.

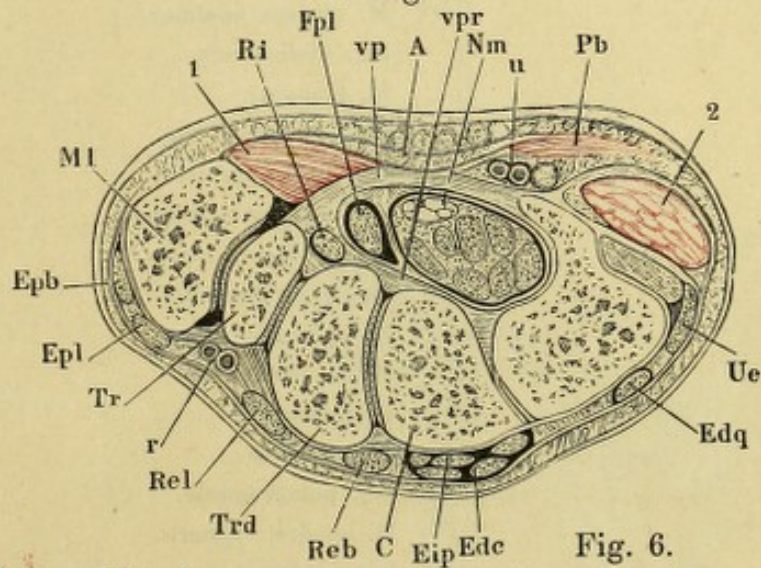


Fig. 5.

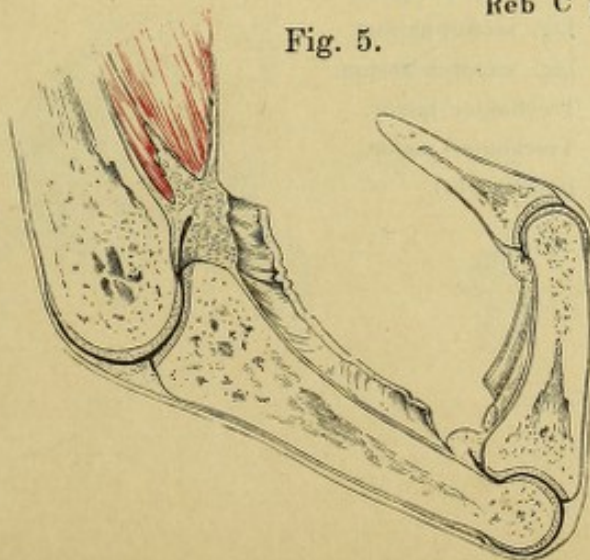
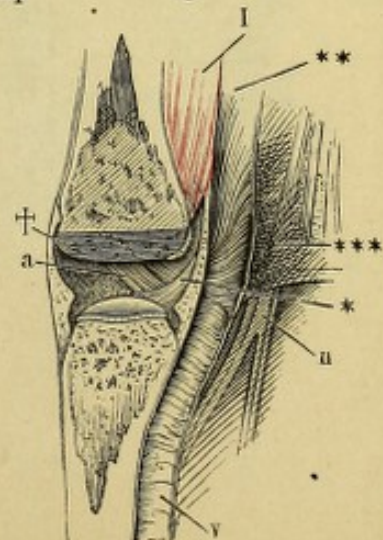


Fig. 6.



- Fig. 1. Durchschnitt des Iliosacralgelenks, parallel der Ebene des Beckeneingangs, durch den ersten Kreuzwirbel.
- Fig. 2. Durchschnitt des Iliosacralgelenks, durch den zweiten Kreuzwirbel.
- Fig. 3. Hintere Beckenwand, von vorn; Lig. iliolumbare. * Transversale, ** schräg lateralwärts absteigende, *** verticale Fasern desselben.
- Fig. 4. Seitenwand des Beckens, von aussen. Haftbänder zwischen Kreuz- und Hüftbein.
- Fig. 5. Vordere Beckenwand mit dem aufwärts gedrehten obern Ende des Schenkelbeins und frei gelegtem Lig. obturatorium. * Bandstreifen aus dem Lig. obturatorium zur Kapsel.

<i>Afl</i>	M. adductor femoris long.
<i>Afm</i>	M. adductor femoris magnus.
<i>C</i>	M. coccygeus.
<i>Co</i>	Can. obturatorius.
<i>Cv</i>	Can. vertebralis.
<i>Gmi</i>	M. gluteus minimus.
<i>if</i>	Lig. iliofemorale.
<i>Ip</i>	M. iliopsoas.
<i>isa</i>	Lig. iliosacrale ant.
<i>isc</i>	Lig. ischiocapsulare.
<i>isi</i>	Lig. iliosacrale inteross.
<i>isp</i>	Lig. iliosacrale post.
<i>o</i>	Lig. obturatorium.
<i>Oe</i>	M. obturator ext.
<i>Oi</i>	M. obturator int.
<i>P</i>	M. piriformis.
<i>Pc</i>	M. pectineus.
<i>pf</i>	Lig. pubofemorale.
<i>Qf</i>	M. quadrat. femoris.
<i>ssp</i>	Lig. sacrospinosum.
<i>st</i>	Lig. sacrotuberosum.
<i>Trm</i>	Trochanter minor.
<i>Trmj</i>	Trochanter major.
<i>Va</i>	Bauchwirbel.

Fig. 1.

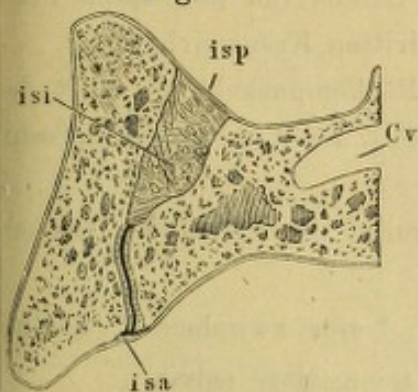


Fig. 2.

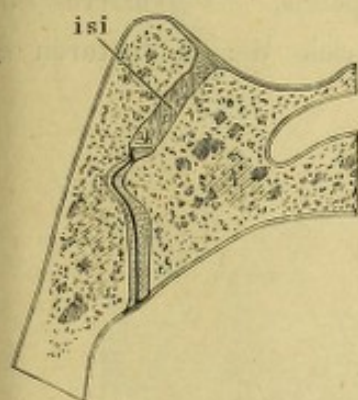


Fig. 3.

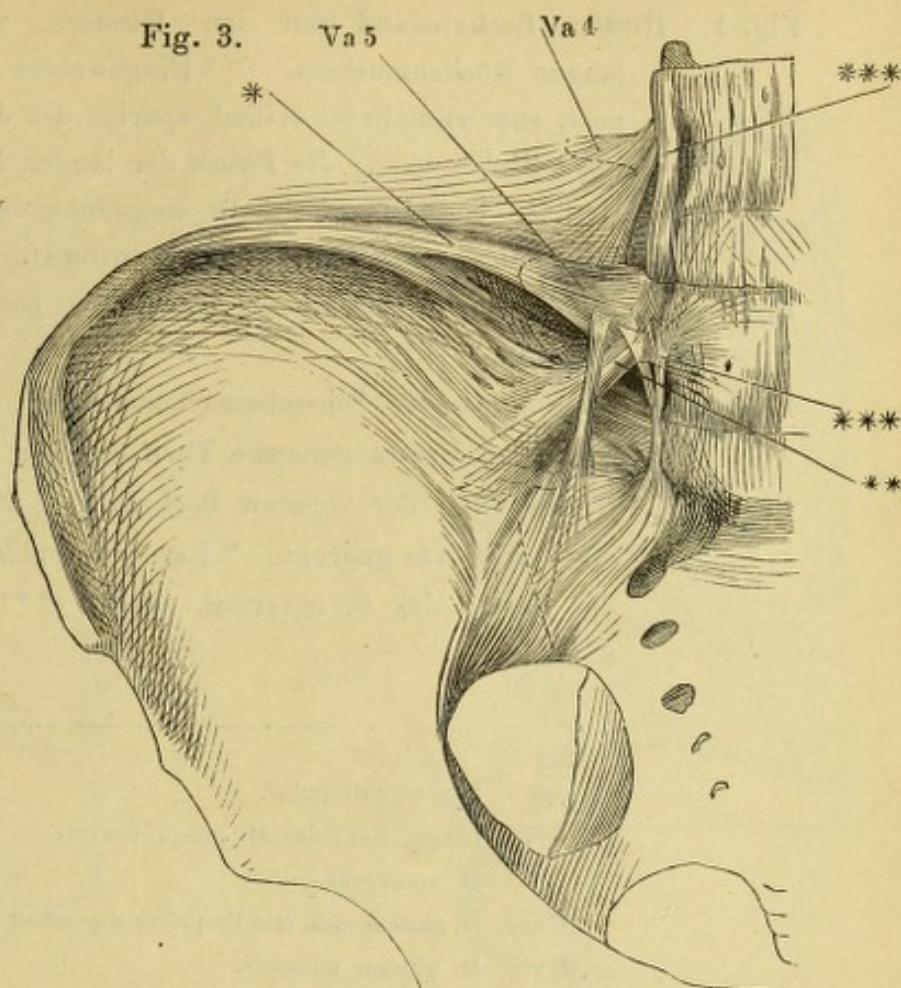


Fig. 4.

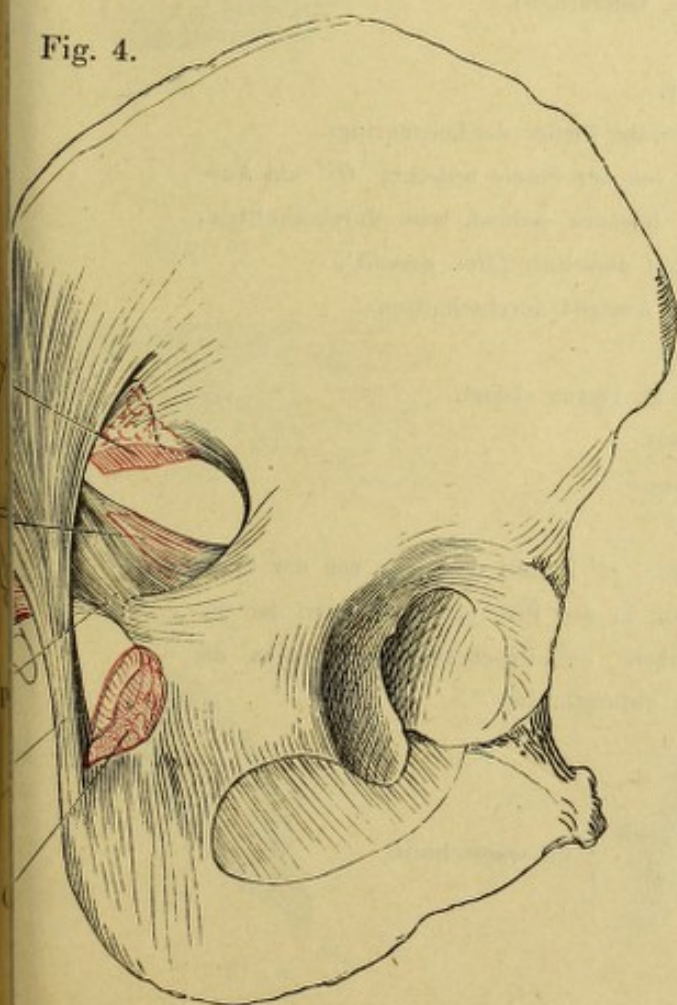
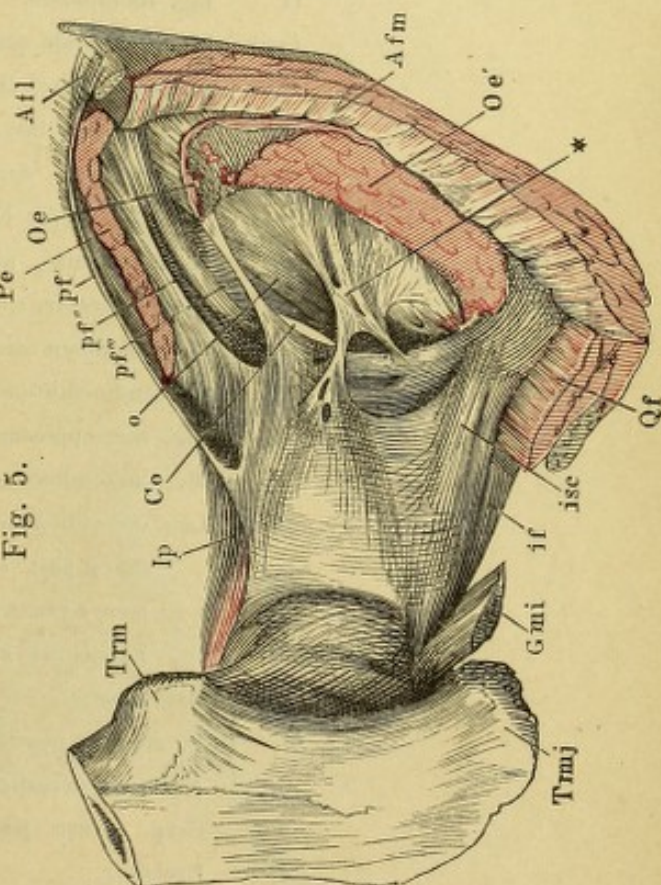


Fig. 5.



- Fig. 1. Hintere Beckenwand mit den Bändern, von hinten. * Fascie der langen Rückenmuskeln. ** Eingewebtes Bündel von der Spina iliaca post. sup. zum Proc. articul. spurius des dritten Kreuzwirbels.
- Fig. 2. Hintere Beckenwand; die Fascie der langen Rückenmuskeln ist nebst den Ursprüngen dieser Muskeln weggenommen, das Lig. sacrotuberosum bis auf Ursprung und Insertion entfernt.
- Fig. 3. Durchschnitt der Schambeinsynchondrose parallel der Ebene des Beckeneingangs.
- Fig. 4. Medianschnitt der Schambeinsynchondrose. * Der zwischen V. dorsalis penis und Uretra gelegene Theil des Lig. triangulare pelvis.
- Fig. 5. Mittlerer Theil der vordern Beckenwand, um die transversale Axe auf- und rückwärts gedreht. * Lig. triangulare pelvis. ** Aeusseres Blatt der Fascie des C. cavernos. penis. *** Fascie der Adductoren des Schenkels.

<i>ap</i>	Lig. arcuat. pubis.
<i>Bfl</i>	Langer Kopf des M. biceps femoris.
<i>C</i>	M. coccygeus.
<i>Gm</i>	M. gluteus max. (am Ursprung abgeschnitten).
<i>Gmi</i>	M. gluteus minimus.
<i>Ic</i>	M. ischiocavernosus, Querschnitt.
<i>il</i>	Lig. iliolumbale.
<i>isp</i>	Lig. iliosacrale post.
<i>Oae</i>	Medialer, <i>Oae'</i> lateraler Pfeiler des Leistenrings.
<i>Oi</i>	M. obturator int., von der Fascie bedeckt; <i>Oi'</i> am Austritt aus der Incisura ischiad. min. durchschnitten; <i>Oi''</i> tiefer Kopf desselben (<i>Mm. gemelli</i>).
<i>P</i>	M. pyriformis, am Austritt durchschnitten.
<i>Pasp</i>	Proc. accessor. spur.
<i>Ra</i>	Mediale Sehne des M. rectus abdom.
<i>Sm</i>	M. semimembranosus.
<i>ssp</i>	Lig. sacrospinosum.
<i>St</i>	M. semitendinosus.
<i>st</i>	Lig. sacrotuberosum. <i>st'</i> Bündel desselben von der Spina iliaca post. sup. zu den Proc. accessor. spurii der untern Kreuzwirbel. <i>st''</i> Uebergang desselben in die Fascie des M. obturator int.
<i>Va</i>	Bauchwirbel.
1	V. dorsalis penis.
2	Art. u. N. dorsalis penis
3	Corp. cavern. penis
4	Uretra

} im Querschnitt.

Fig. 1.

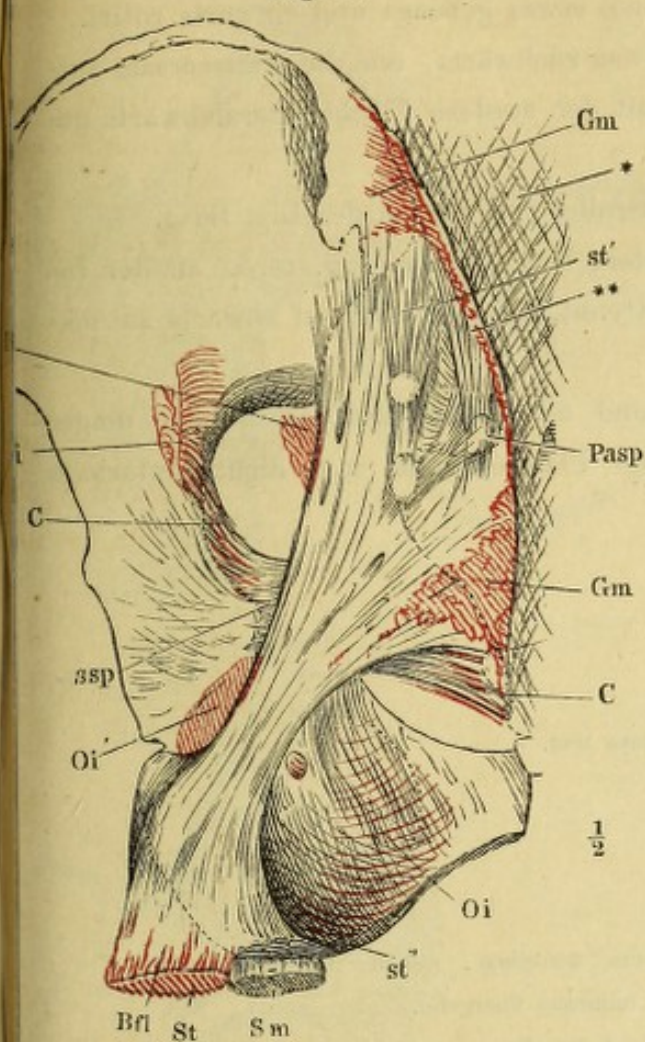


Fig. 2.

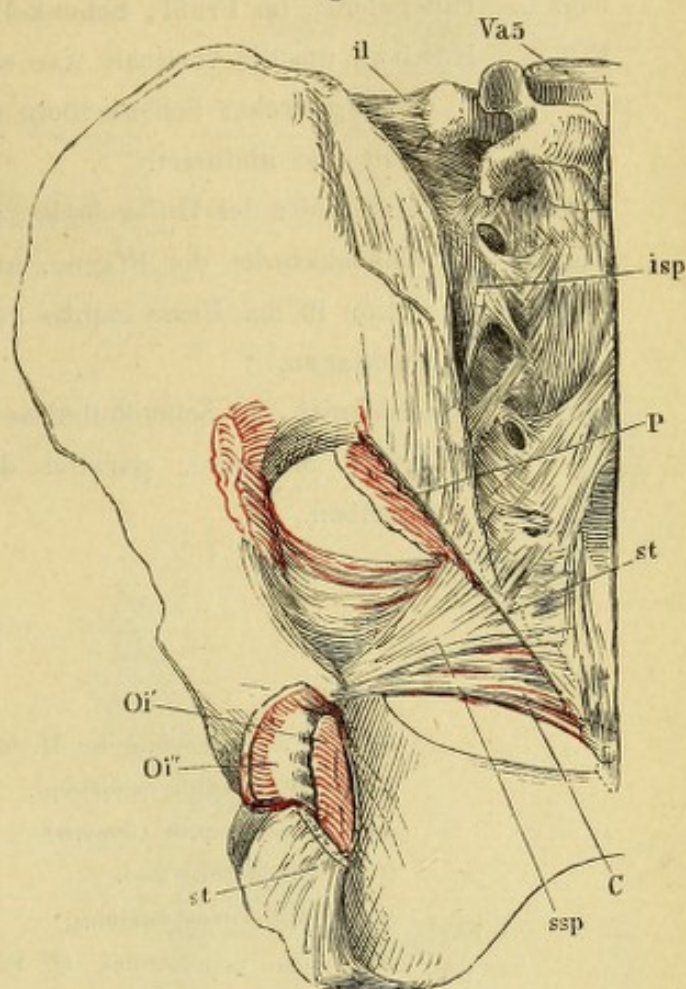


Fig. 3.

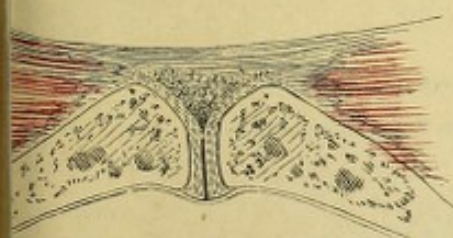


Fig. 5.

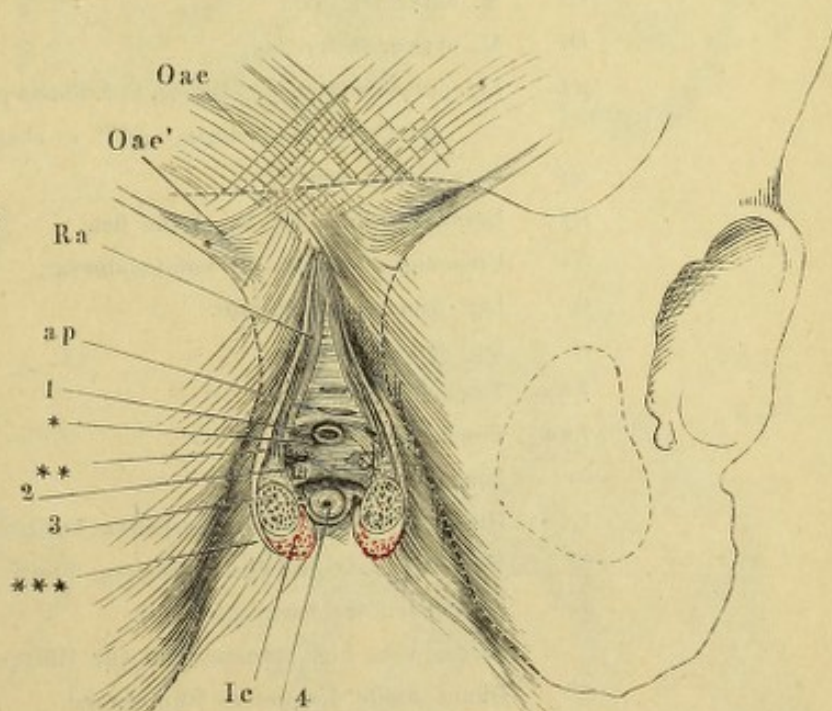
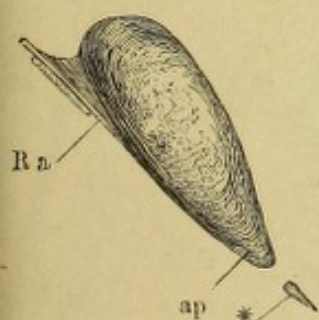


Fig. 4.



- Fig. 1. Hüftgelenk, von vorn.
 Fig. 2. Hüftgelenk, im Profil, Schenkelbein etwas gebeugt und einwärts rotirt.
 Fig. 3. Hüftbein um die verticale Axe etwas rückwärts, um die transversale aufwärts gedreht; Schenkelbein mit der vordern Fläche lateralabwärts gedreht und abducirt.
 Fig. 4. Frontalschnitt des Hüftgelenks, parallel den Fasern des Lig. teres.
 Fig. 5. Horizontalschnitt der Pfanne, untere Hälfte. Das Lig. teres an der Insertion in der Fossa capitis getrennt, der Schenkelkopf abwärts zurückgeschlagen.
 Fig. 6. Durchschnitt des Schenkelhalses und der Kapsel mit den dieselbe umgebenden Muskeln, parallel dem Pfannenrande und dicht unterhalb desselben.

-
- Bf* Ursprungssehne des M. biceps fem.
E M. extensor quadriceps.
Fc Fossa capitis (femoris)
Gmd M. gluteus med.
Gmi M. gluteus minimus.
if Lig. iliofemorale. *if'* Fasern desselben, welche in die Sehne des M. gluteus minimus übergehn.
Ip M. iliopsoas. *Ip'* Tiefer Kopf desselben.
isc Lig. ischiocapsulare.
Lg Labrum glenoid.
o Lig. obturator.
Oe M. obturator ext.
Oi M. obturator int.
pf Lig. pubofemorale, *pf'* Bündel a. d. Fascia pectinea, *pf''* von der Crista obturatoria, *pf'''* v. obern Schambeinast.
Qf M. quadrat. femoris.
Rf Ursprungssehne des M. rectus fem.
St Ursprungssehne des M. semitendinosus.
ta Lig. transvers. acetabuli.
tf Lig. teres femoris.
Trm Trochanter minor.
Trmj Trochanter major.
zo Zona orbicularis.
 1 Hinteres Ende des überknorpelten Theils der Pfanne.
 2 Vorderes Ende des überknorpelten Theils der Pfanne.
 3 Fettpolster der Fossa acetabuli.
 * Fasern vom Lig. obturatorium zur Hüftgelenkkapsel.
 ** Dünne Stelle der untern Kapselwand.
 *** Hintere Wand des Schleimbeutels des M. iliopsoas.

Fig. 1.

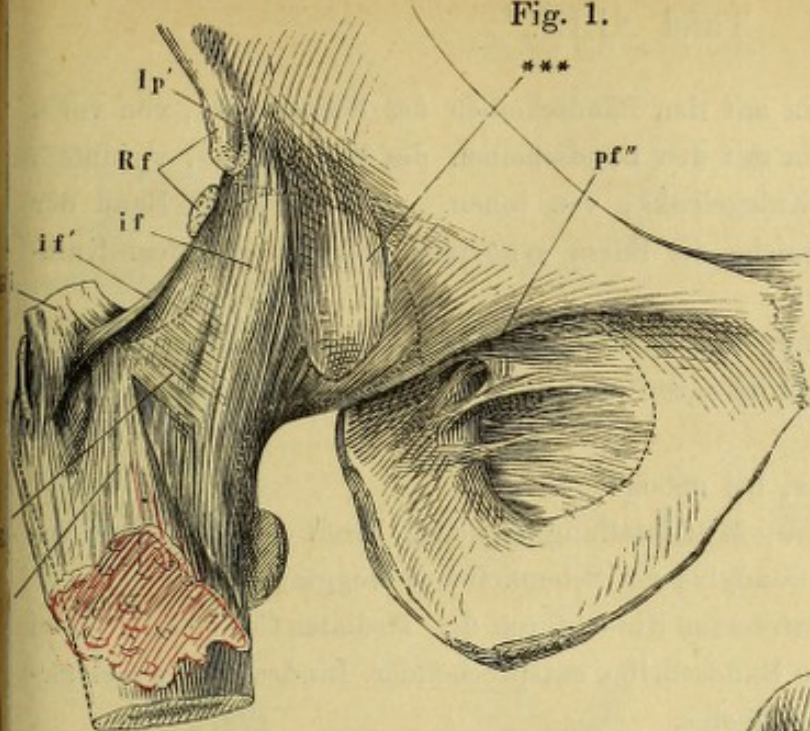


Fig. 5. tf 85

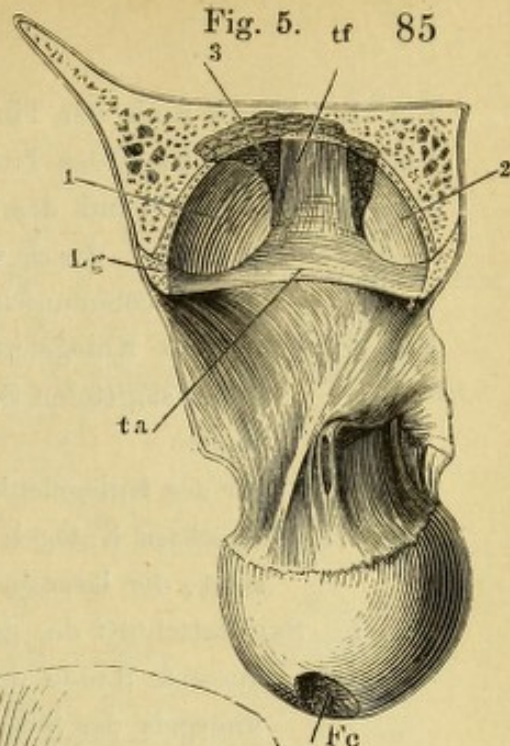


Fig. 4.

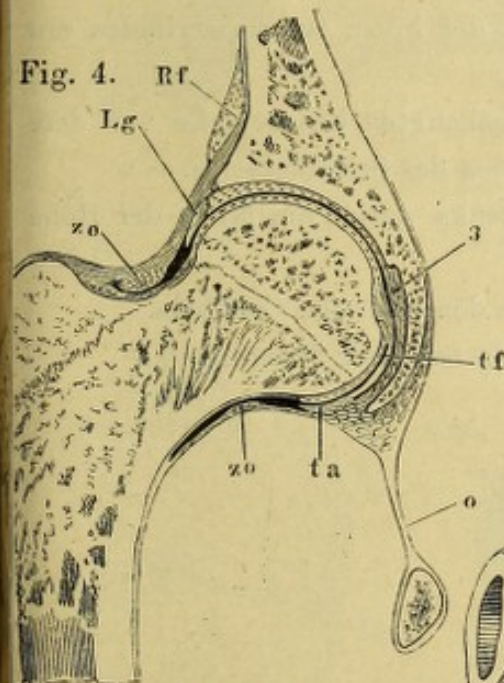


Fig. 3.

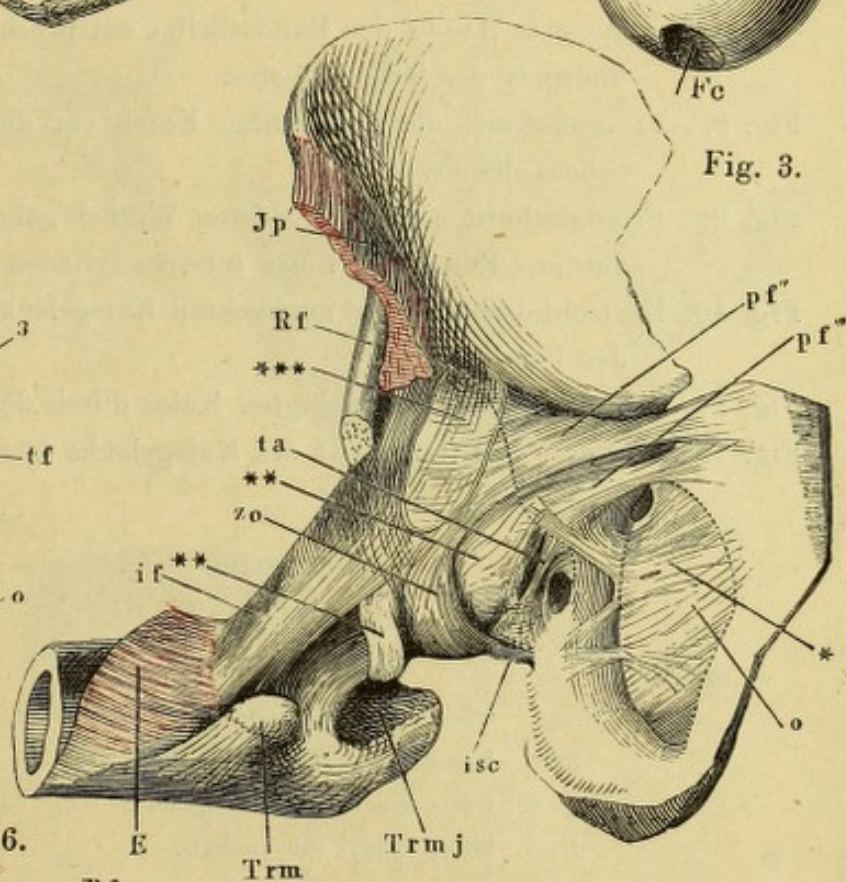


Fig. 6.

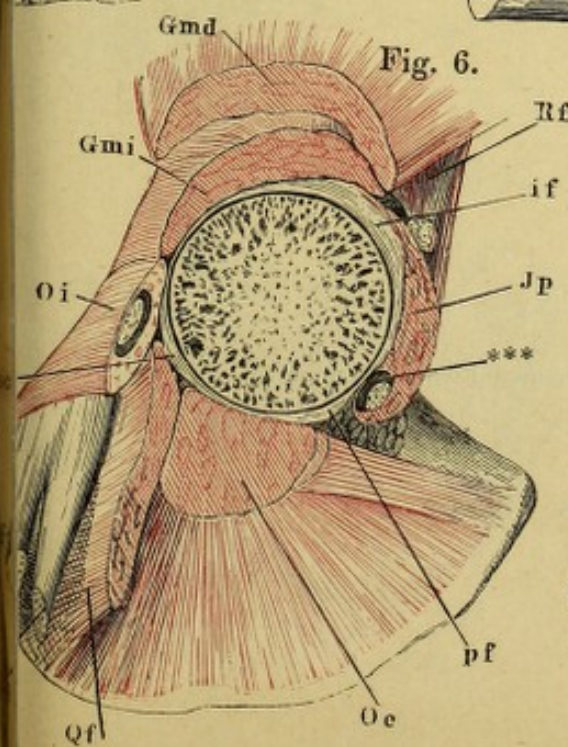
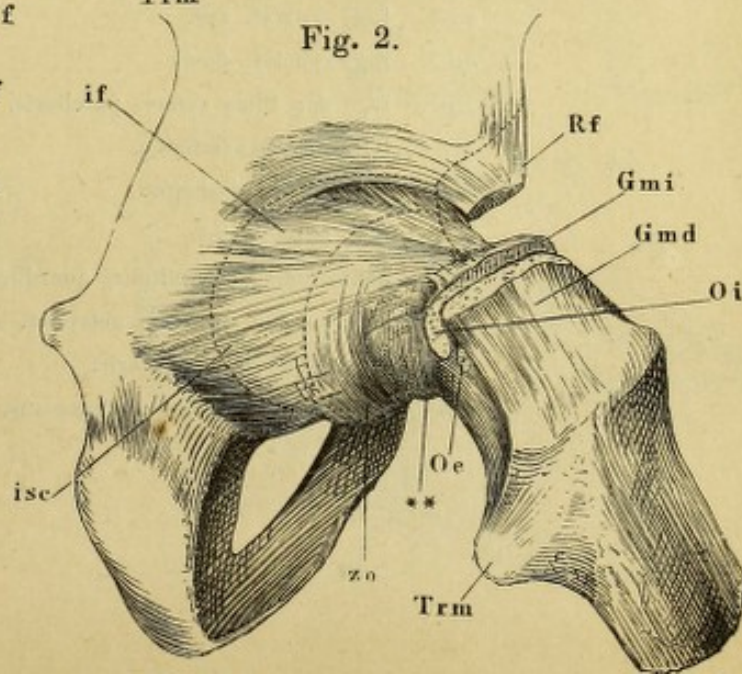
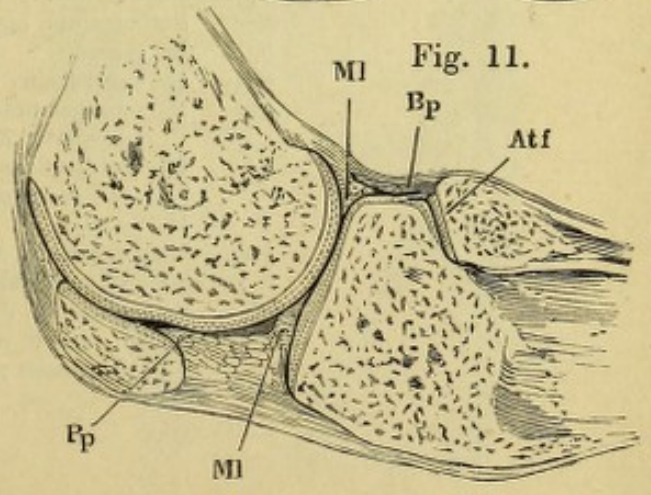
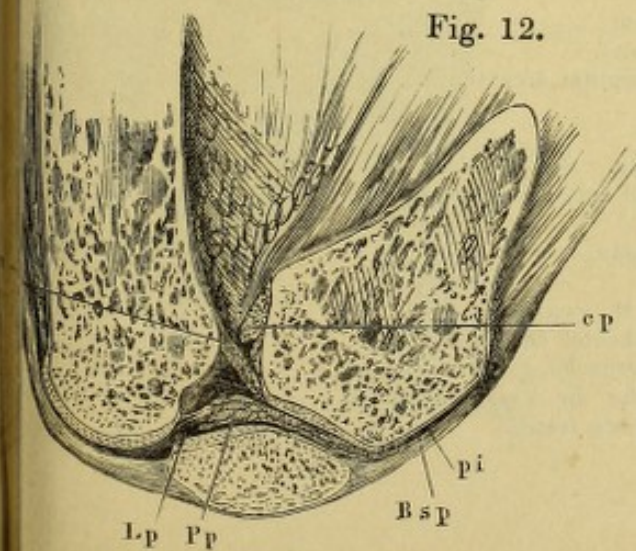
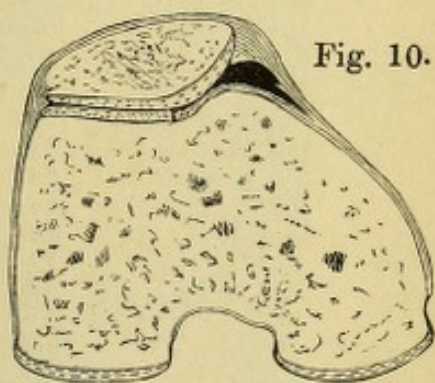
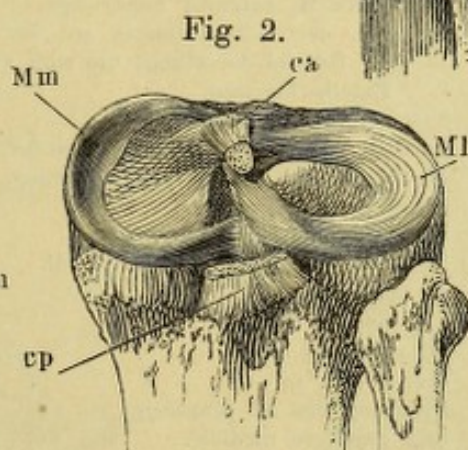
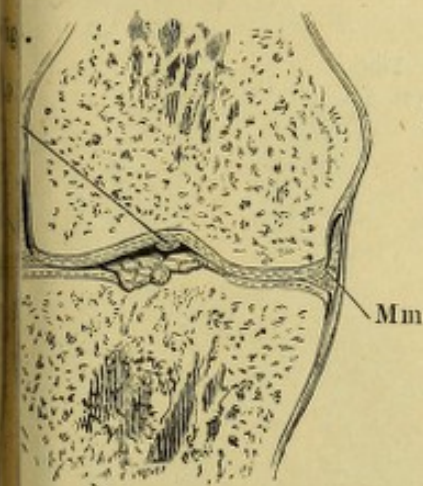
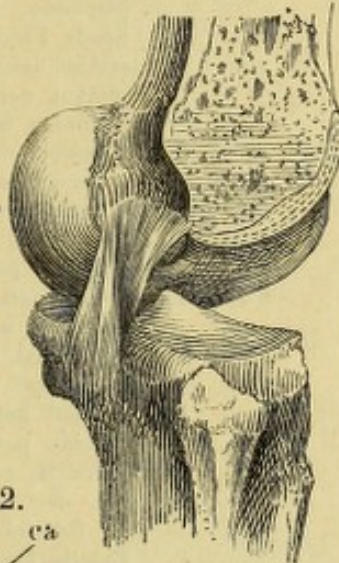
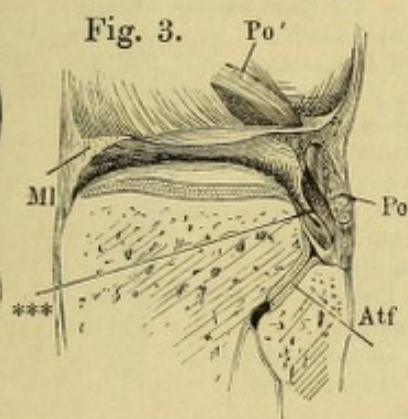
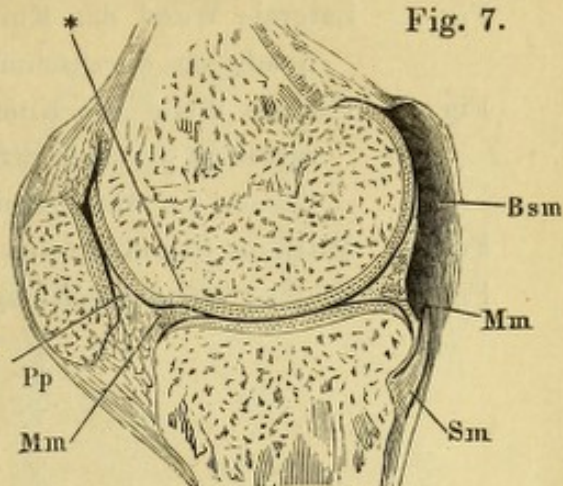
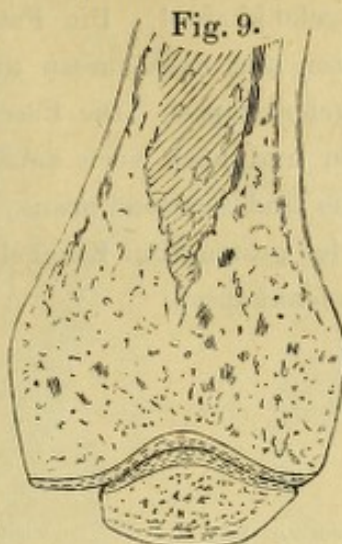


Fig. 2.



- Fig. 1. Oberes Ende der Tibia mit den Bandscheiben des Kniegelenks, von vorn.
 Fig. 2. Oberes Ende der Tibia mit den Bandscheiben des Kniegelenks, v. hinten.
 Fig. 3. Laterale Wand des Kniegelenks, von innen. *** Lateraler Rand der Oeffnung, durch welche die Bursa synovialis poplitea mit dem Kniegelenk communicirt.
 Fig. 4. Profil des Kniegelenks, der mediale Condylus des Schenkelbeins durch einen sagittalen Schnitt entfernt. Lig. cruciatum ant. Bei gestrecktem Knie.
 Fig. 5. Profil des Kniegelenks, bei gebogenem Knie.
 Fig. 6. Gestrecktes Kniegelenk, Mittelstellung zwischen Profil und hinterer Ansicht, der laterale Condylus des Schenkelbeins weggeschnitten.
 Fig. 7. Sagittalschnitt des gestreckten Knies durch den medialen Condylus. * Dem äussern Rande der Bandscheibe entsprechender Eindruck des Gelenkknorpels des Schenkelbeins.
 Fig. 8. Frontalschnitt des gestreckten Knies vor der Fossa intercondyloidea des Schenkelbeins.
 Fig. 9. Frontalschnitt eines im rechten Winkel gebeugten Kniegelenks vor dem vordern Rande der Fossa intercondyloidea des Schenkelbeins.
 Fig. 10. Horizontalschnitt des gestreckten Kniegelenks durch die Mitte der Höhe der Patella.
 Fig. 11. Sagittalschnitt des gebeugten Knies durch den lateralen Condylus.
 Fig. 12. Mittlerer Sagittalschnitt des Kniegelenks in extremer Beugung.

<i>Atf</i>	Oberes Tibiofibulargelenk.
<i>Bp</i>	Bursa poplitea.
<i>Bsm</i>	Bursa synov. semimembranosa.
<i>Bsp</i>	Bursa synov. subpatellaris.
<i>ca</i>	Lig. cruciat. ant.
<i>cp</i>	Lig. cruciat. post.
<i>Lp</i>	Lig. der Plica synov. patellaris.
<i>MI</i>	Laterale Bandscheibe.
<i>Mm</i>	Mediale Bandscheibe.
<i>pi</i>	Lig. patellae inf.
<i>Po</i>	Sehne des M. popliteus, querdurchschnitten; <i>Po'</i> dieselbe, an der Insertion getrennt.
<i>Pp</i>	Plica synovial. patellaris.
<i>Sm</i>	Sehne des M. semimembranosus.



- Fig. 1. Laterale Wand der Kniegelenkkapsel. Die Fascie und der M. extensor quadriceps durchschnitten und nach aussen umgelegt.
- Fig. 2. Mediale Wand der Kniegelenkkapsel. Die Fascie mit der Sehne des M. sartorius durchschnitten und nach vorn zurückgeschlagen, ebenso die Sehnen der Mm. gracilis und semitendinosus.
- Fig. 3. Mittlerer Sagittalschnitt des gestreckten Kniegelenks.
- Fig. 4. Hintere Wand der Kniegelenkkapsel.

- al* Lig. accessorium laterale; *al'* vorwärts umbiegende, in die Bandscheibe übergehende Fasern desselben.
- Afm, Afm'* Insertion des M. adductor magnus, *Afm''* Insertion des M. adductor magnus am medialen Epicondylus.
- amb* Lig. accessor. mediale breve.
- aml* Lig. accessor. mediale long.
- Bf* Insertionssehne des M. biceps femoris.
- Bfb* M. biceps fem. kurzer Kopf.
- Bp* Bursa synov. poplitea.
- Bsc* Falte, die den Eingang in die Bursa subpatellaris andeutet.
- Bsm* Bursa synovial. semimembranosa.
- Bsp* Bursa synovial. subpatellaris.
- ca* Lig. cruciat. ant.
- cp* Lig. cruciat. post.
- E* Sehne des M. extensor quadriceps.
- F* Insertion der Schenkelfascie an der Tibia.
F' Bündel derselben, die sich vor der Patella kreuzen.
- Fi* Fascia intermuscul. lat.
- Gal* Lateraler Kopf des M. gastrocnemius.
- Gam* Medialer Kopf des M. gastrocnemius.
- Gr* Sehne des M. gracilis.
- K* Kniegelenkkapsel.
- Lp* Ligament der Bursa synov. patell.
- Np* N. peroneus.
- pa* Lig. poplit. arcuat.
- Pel* M. peroneus long.
- pi* Lig. poplit. inf.
- Pla* Ursprung des M. plantaris.
- pm* Lig. patellare mediale.
- Po* M. popliteus.
- po* Lig. poplit. obliquum.
- Pp* Plica synov. patellaris.
- R* Retinaculum Lig. poplitei arcuati.
- S* M. soleus.
- Scr* M. subcruralis.
- Sm* M. semimembranosus. *Sm'* Vordere, *Sm''* mittlerer Zipfel seiner Insertionssehne.
- St* M. semitendinosus.
- tg* Lig. transversum genu.
- V* M. vastus.
- Vm* Medialer Kopf des M. vastus.
- ** Subcutaner Schleimbeutel der Patella.
- *** Fettpolster d. Vorderfläche d. Schenkelbeins.
- **** Lücke, durch welche die Vasa cruralia in die Fossa poplitea treten.

Fig. 1.

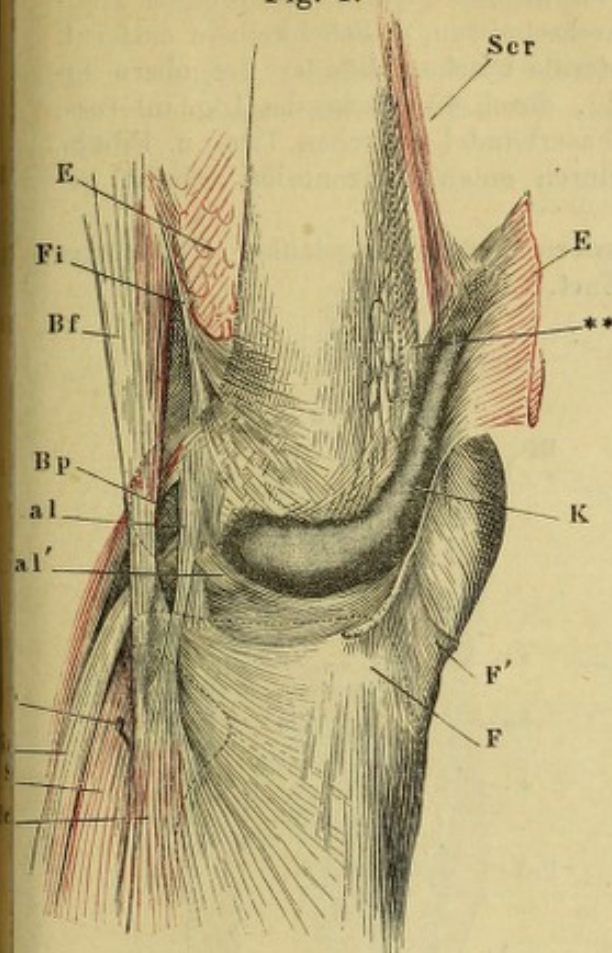


Fig. 3.

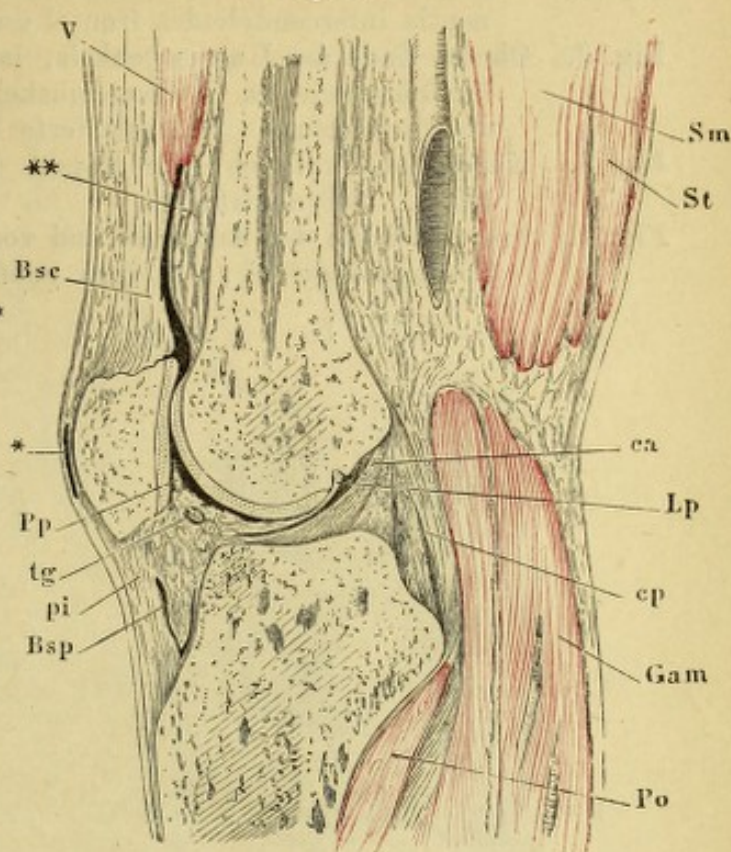


Fig. 2.

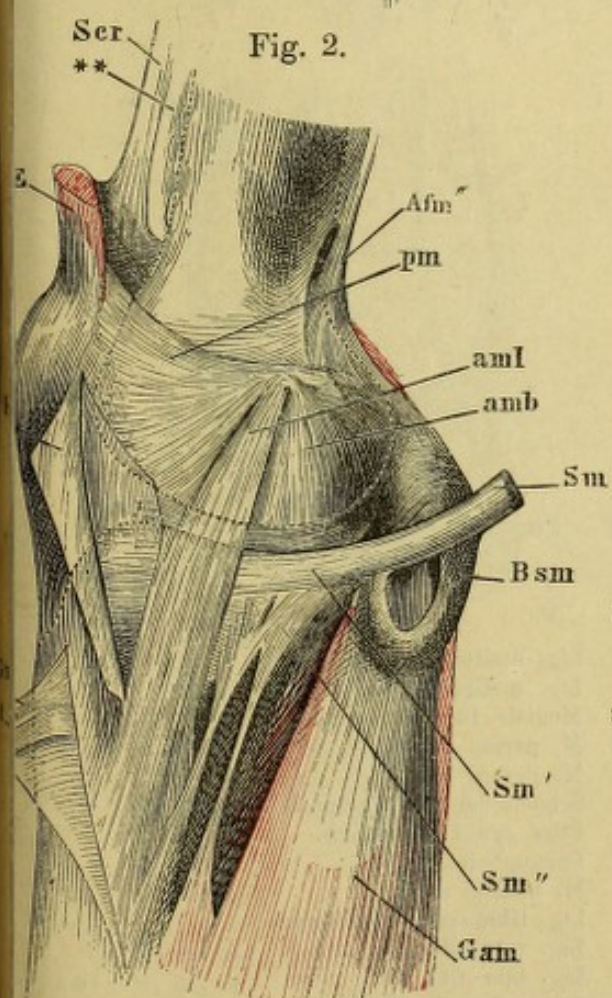
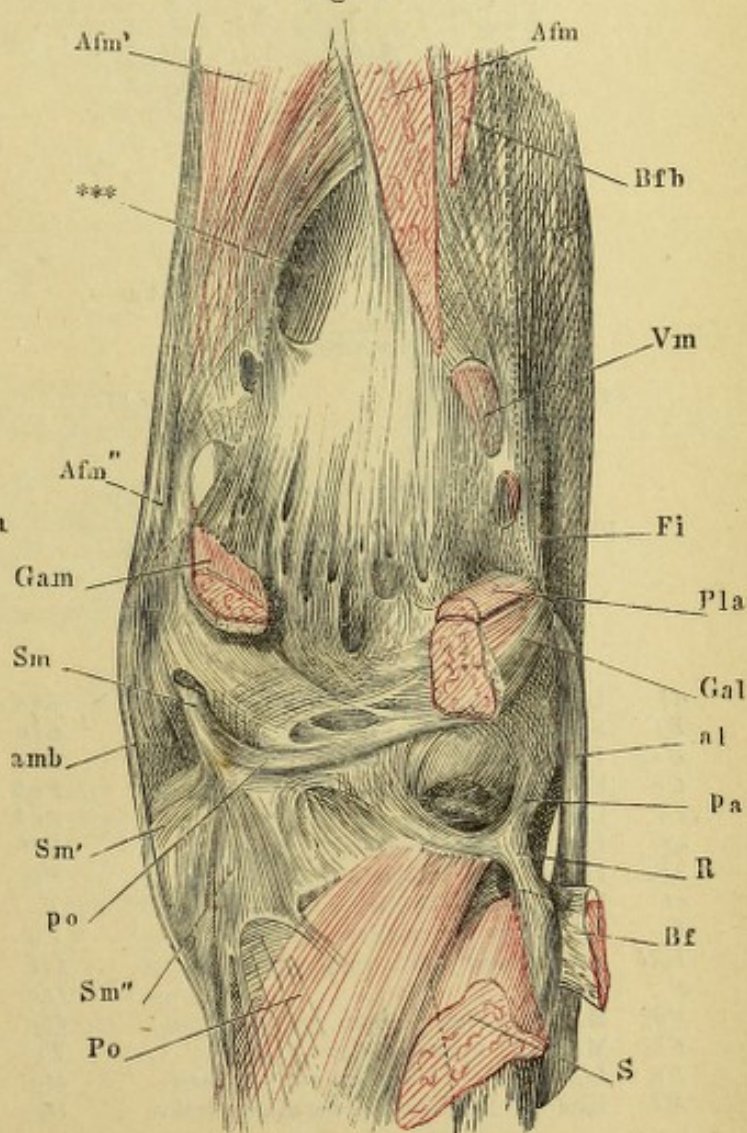


Fig. 4.



- Fig. 1. Vordere Wand des Kniegelenks, von hinten. Die Tibia vor der Eminentia intercondyloidea frontal durchschnitten, d. Schenkelbein entfernt.
- Fig. 2. Oberes Ende des Unterschenkels, laterale Fläche. Bänder des obern Tibiofibulargelenks. * Beugemuskeln, durch die Lücke des Lig. inteross. durchscheinend. ** Gesonderte Faserbündel zwischen Tibia u. Fibula.
- Fig. 3. Knöchelgelenkpfanne, die Kapsel durch einen horizontalen Schnitt geöffnet. * Synovialfalte.
- Fig. 4. Frontalschnitt des Knöchel- und vordern Sprungbeingelenks. * Hinteres Sprungbeingelenk, von vorn geöffnet.

Fig. 1.

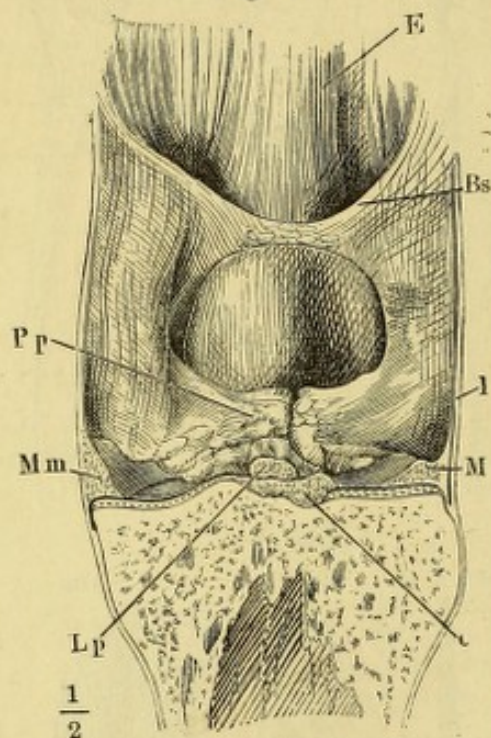


Fig. 2.

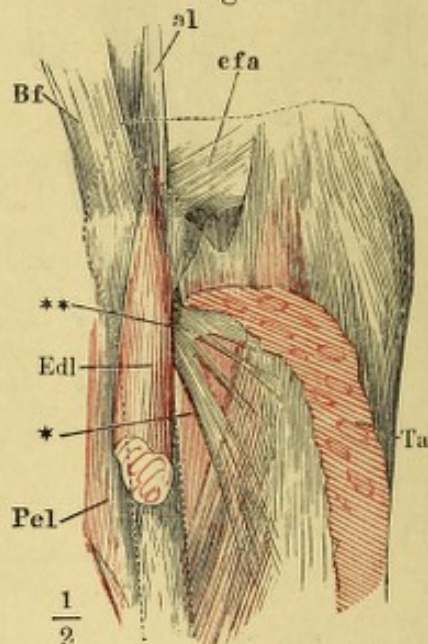


Fig. 3.

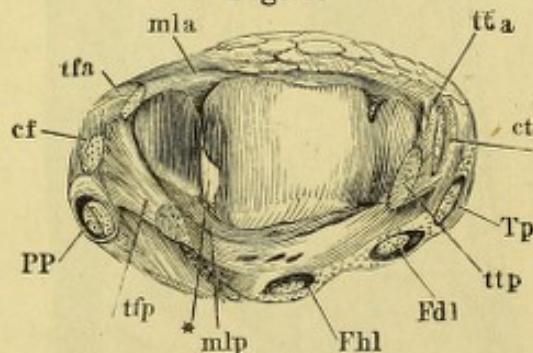
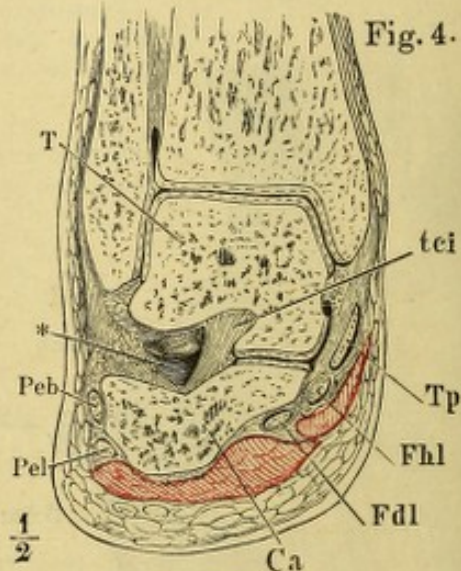


Fig. 4.

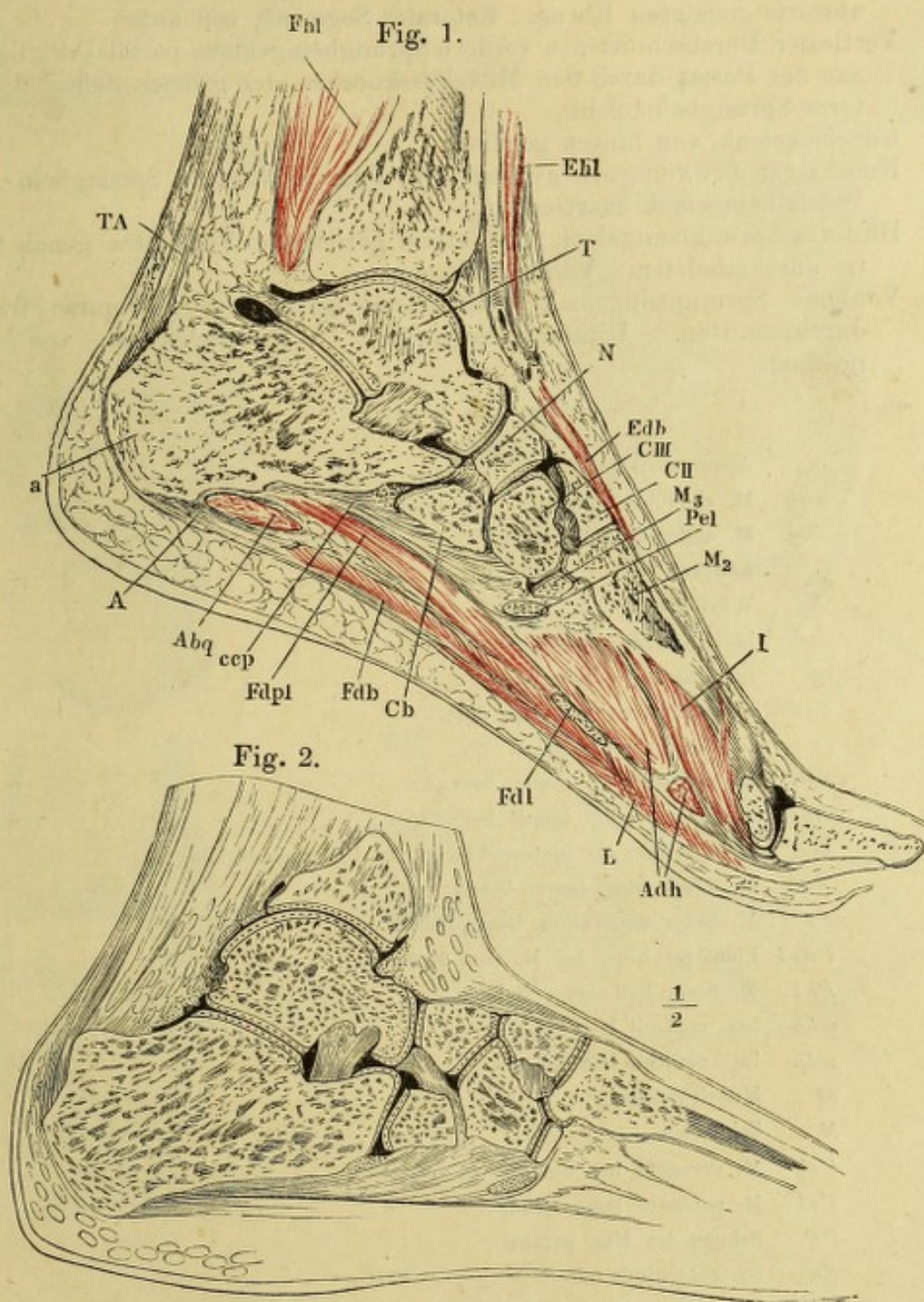


al Lig. accessor. laterale des Kniegelenks.
Bf Sehne des M. biceps femoris.
Bsc Bursa synov. subcruralis.
Ca Fersenbein.
ca Lig. cruciat. ant.
cf Lig. calcaneo-fibulare.
cfa Lig. capituli fibulae ant.
ct Lig. calcaneo-tibiale.
E Sehne des M. extensor cruris.
Edl M. extensor digit. comm. longus.
F Fascie.
Fdl M. flexor digit. comm. long.
Fhl M. flexor hallucis long.
Lp Ligament der Plica synov. patellaris.
Ml Laterale Bandscheibe des Kniegelenks.

mla Lig. malleoli laterale ant.
mlp Lig. malleoli laterale post.
Mm Mediale Bandscheibe des Kniegelenks.
Peb M. peron. brevis.
Pel M. peron. longus.
PP Sehnen der Mm. peronei.
Pp Plica synov. patellaris.
T Sprungbein.
Ta M. tibialis ant.
tci Lig. tibio-calc. inteross.
tfa Lig. talo-fibulare ant.
tfp Lig. talo-fib. post.
Tp Sehne des M. tibial. post.
tta Lig. talo-tibiale ant.
ttp Lig. talo-tibiale post.

Fig. 1. Sagittalschnitt des Knöchelgelenks und Fusses durch den zweiten Mittelfussknochen, in Plantarflexion.

Fig. 2. Sagittalschnitt des Knöchelgelenks und Fusses durch den zweiten Mittelfussknochen, in Dorsalflexion.



A Aponeurosis plantaris.
Abq M. abductor dig. quinti.
Adh M. adductor hallucis.
C Keilbein.
Ca Fersenbein.
Cb Würfelbein.
ccp Lig. calcaneo-cuboid. plantare.
Edb M. extensor digit. comm. brevis.
Ehl M. extensor hallucis long.
Fdb M. flexor digit. comm. brevis.

Fdl M. flexor digit. comm. longus.
Fdpl Plantarer Kopf desselben.
I M. interosseus.
L M. lumbricalis.
M Mittelfussknochen.
N Schiffbein.
Pel M. peron. longus.
T Sprungbein.
TA Achillessehne.

- Fig. 1. Kopf des hintern und Pfanne des vordern Sprungbeingelenks. 1 Facies art. medialis post. des Fersenbeins. 2' Facies art. medialis ant. des Fersenbeins. 2'' Lig. tibio-calcaneo-naviculare. 2''' Bandscheibe dieses Ligaments. 3 Gelenkfläche des Schiffbeins.
- Fig. 2. Durchschnitt der Fusswurzel, vom medialen Rande aus in einer lateral-abwärts geneigten Ebene. Laterales Segment, von unten.
- Fig. 3. Verticaler Durchschnitt des vordern Sprungbeingelenks parallel der Längsaxe des Fusses durch den Mittelfussknochen der grossen Zehe. * Hinteres Sprungbeingelenk.
- Fig. 4. Knöchelgelenk, von hinten geöffnet.
- Fig. 5. Knöchelgelenk, von vorn geöffnet, der Fuss im vordern Sprungbein- und Würfelbeingelenk exarticulirt.
- Fig. 6. Hinteres Sprungbeingelenk, bei lateral gerichteter Fussspitze genau frontal durchschnitten. Vorderes Segment.
- Fig. 7. Vorderes Sprungbeingelenk, bei lateral gerichteter Fussspitze frontal durchschnitten. Hinteres Segment. * Knöchelgelenk, von vorn geöffnet.

<i>A</i>	Aponeurosis plantaris.
<i>Abh</i>	M. abductor hallucis.
<i>Abq</i>	M. abductor dig. quinti.
<i>C</i>	Keilbein.
<i>Cb</i>	Würfelbein.
<i>ccd</i>	Lig. calcaneo-cuboid. dorsale.
<i>cf</i>	Lig. calcaneo-fibulare.
<i>cnd</i>	Lig. calcaneo-naviculare dors.
<i>ct</i>	Lig. calcaneo-tibiale.
<i>Edb</i>	M. extensor dig. comm. brev.
<i>Edl</i>	M. extensor dig. comm. long.
<i>F</i>	Tiefe Fascie der hintern Fläche des Unterschenkels.
<i>Fdb</i>	M. flexor digit. comm. brevis.
<i>Fdl</i>	M. flexor dig. comm. long. Sehne.
<i>Fdpl</i>	Plantarer Kopf des M. flex. digit. long.
<i>Fhl</i>	M. flexor hall. long. Sehne.
<i>mla</i>	Lig. malleoli lateralis ant.
<i>mlp</i>	Lig. malleoli lateralis post.
<i>M</i>	Mittelfussknochen.
<i>N</i>	Schiffbein.
<i>Peb</i>	M. peroneus br. Sehne.
<i>Pel</i>	M. peroneus long. Sehne.
<i>PP</i>	Sehnen der Mm. peronei.
<i>Su</i>	Sustentaculum tali.
<i>tcu</i>	Lig. tibio-calcaneum interosseum.
<i>tcl</i>	Lig. talo-calcaneum laterale.
<i>tcn</i>	Lig. tibio-calcaneo-naviculare. <i>tcn*</i> Bandscheibe desselb.
<i>tcp</i>	Lig. talo-calcaneum post.
<i>tfa</i>	Lig. talo-fibulare ant.
<i>tfp</i>	Lig. talo-fibulare post.
<i>TP</i>	M. tibialis post.
<i>tta</i>	Lig. talo-tibiale ant.
<i>ttp</i>	Lig. talo-tibiale post.

Fig. 1.

Fig. 3.

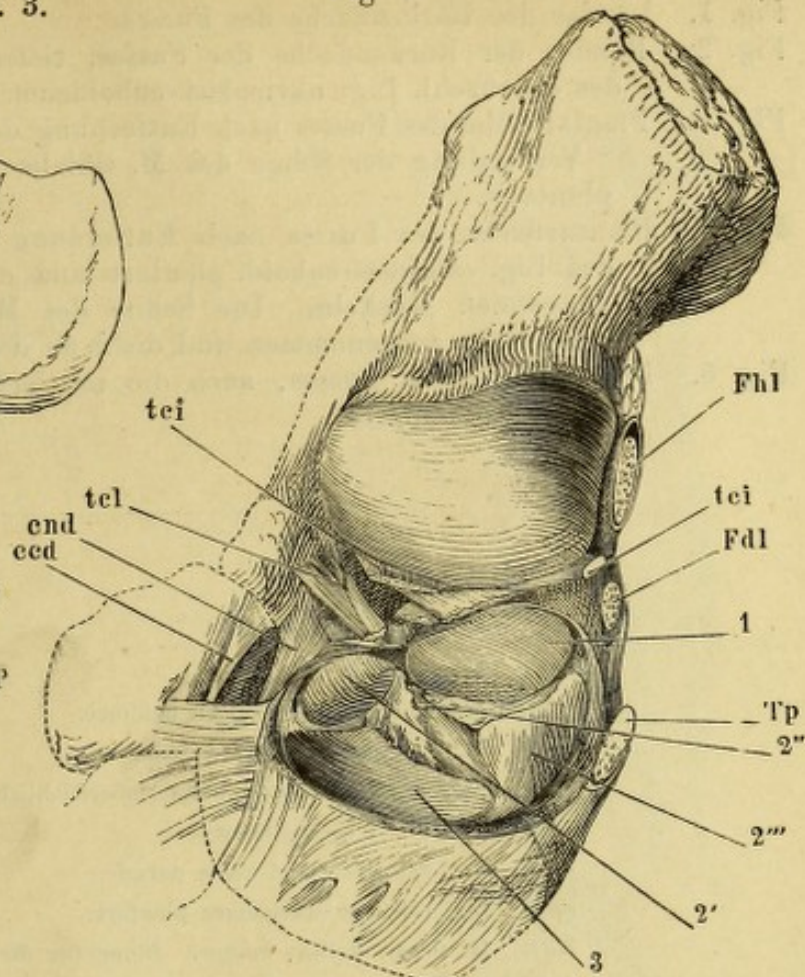
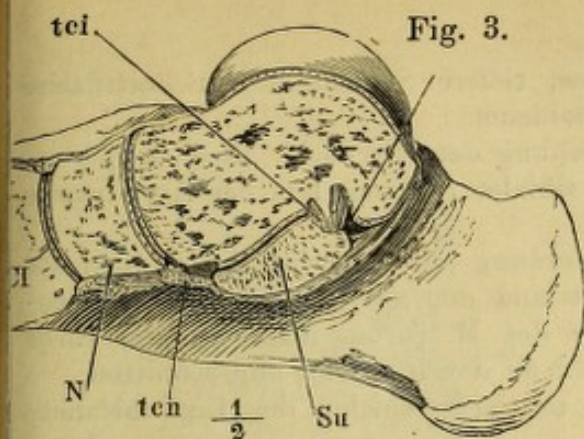


Fig. 4.

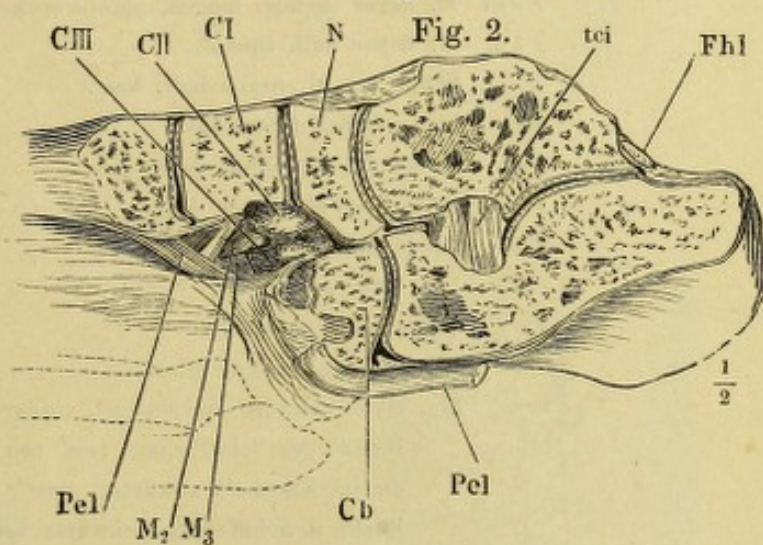
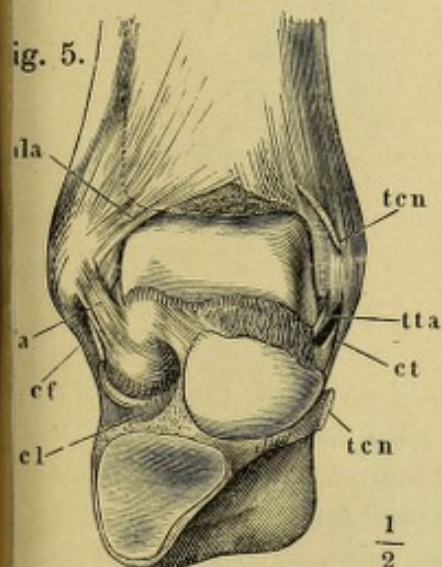
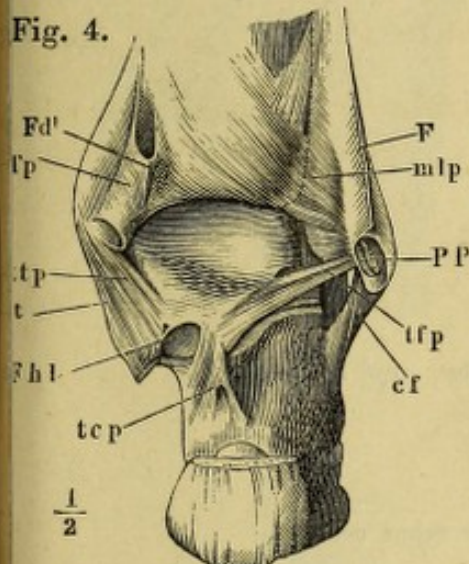
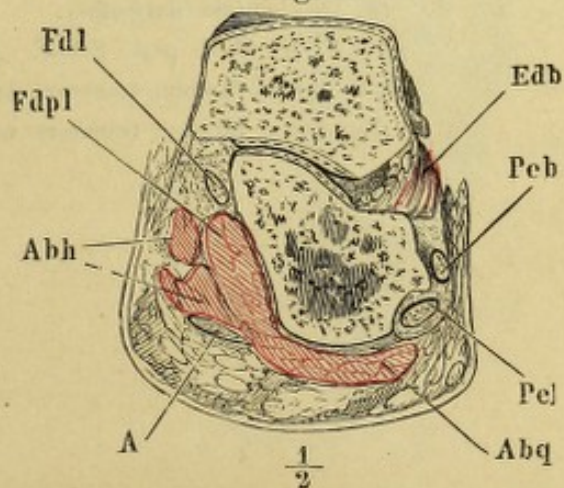
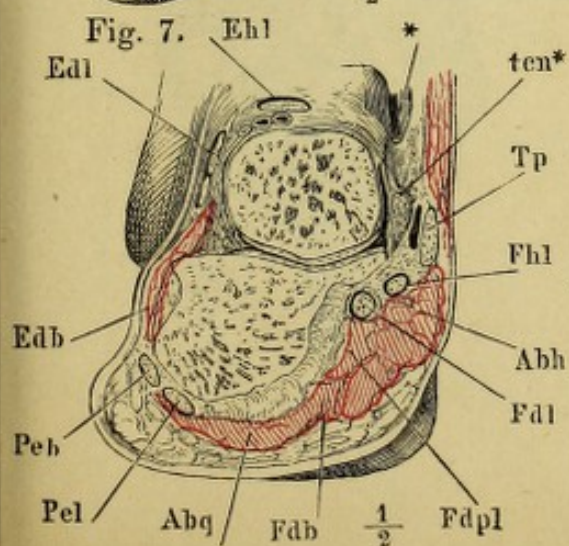


Fig. 7.

Fig. 6.



- Fig. 1. Bänder der Rückenfläche des Fusses.
 Fig. 2. Bänder der Rückenfläche des Fusses, tiefere Schichte. † Schnittfläche des oberflächl. Lig. naviculari-cuboideum.
 Fig. 3. Plantarfläche des Fusses nach Entfernung der oberflächl. Muskelschichten.
 * Verbindung der Sehne des M. tibialis posticus mit der Aponeurosis plantaris.
 Fig. 4. Plantarfläche des Fusses nach Entfernung der oberflächlichen Schichte des Lig. calcaneo-cuboid. plantare und der mit demselben zusammenhängenden Muskeln. Die Sehne des M. peron. long. ist aus ihrer Scheide herausgenommen und dicht an der Insertion abgeschnitten.
 Fig. 5. Plantarfläche des Fusses, auch die mittlere Schichte des Lig. calcaneo-cuboid. ist entfernt.

-
- Abh* M. abductor hallucis.
Abq M. abductor dig. quinti.
cbnp Lig. cuboideo-naviculare plantare.
ccd Lig. calcaneo-cuboid. dorsale.
ccp Lig. calcaneo-cuboid. plant., oberflächliche, *ccp'* mittlere, *ccp''* tiefste Schichte.
cnd Lig. calcaneo-naviculare dorsale.
cnp Lig. calcaneo-naviculare plantare.
Fdl M. flexor digitor. longus. Rinne für die Sehne desselben.
Fdpl M. flexor digitor. longus, plantarer Kopf.
Fhb M. flexor hall. brevis.
Fhl Sehne des M. flexor hall. long.
mla Lig. malleoli later. ant.
Peb Sehne des M. peron. brev.
Pel Sehne des M. peron. long.
Ta Sehne des M. tibialis ant.
tbn Lig. tibio-naviculare.
Tc Tuber ossis cuboidei.
tcl Lig. talo-calcaneum laterale.
ten Lig. tibio-calcaneo-naviculare, vordere Bündel zur Tuberosität des Schiffbeins; *ten'* von der Spitze des medialen Knöchels abwärts, *ten''* vom hintern obern Rande d. Schiffbeins rückwärts verlaufende, zur Bandscheibe des Ligaments zusammentretende Fasern.
tn Lig. talo-naviculare.
Tp M. tibial. post. Sehne.
ttl Lig. tarsus transvers. later.
ttm Lig. tarsus transvers. mediale.

Fig. 1.

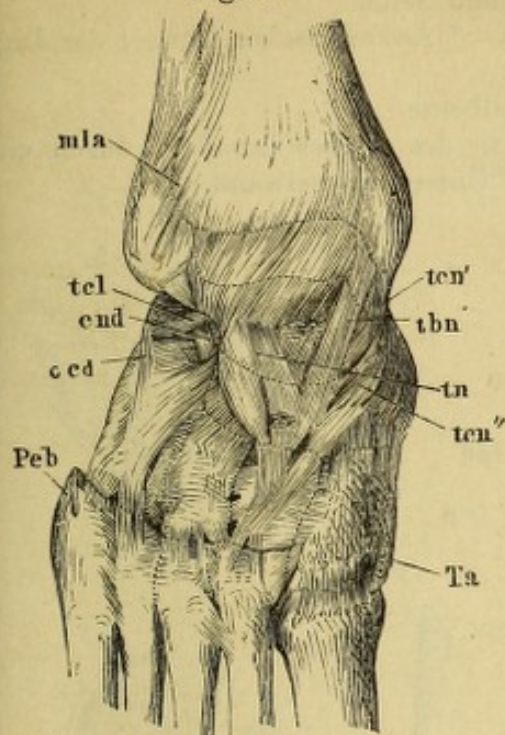


Fig. 2.

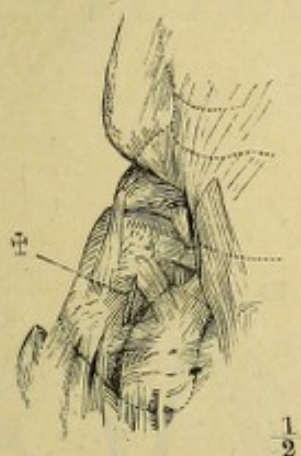


Fig. 5.

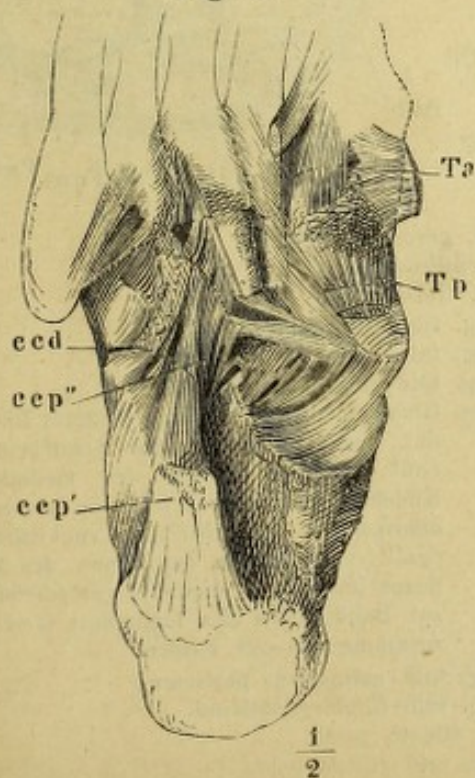


Fig. 3.

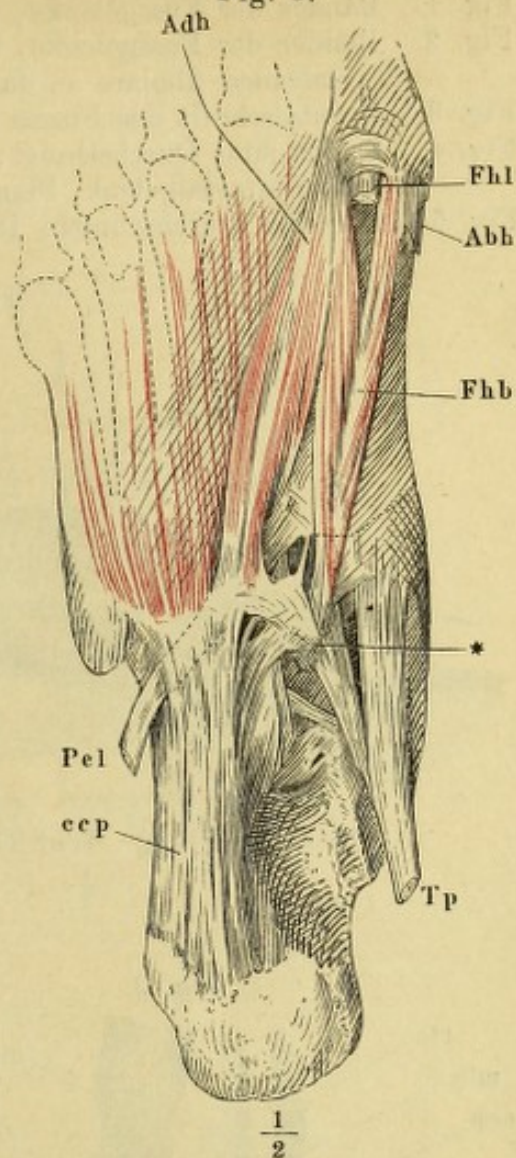
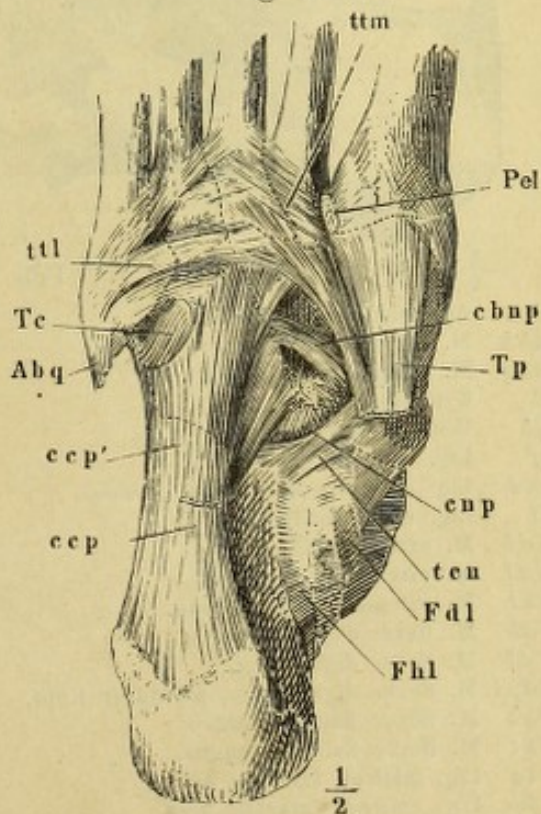


Fig. 4.



- Fig. 1. Bänder der Fussgelenke, von der medialen Seite.
 Fig. 2. Bänder der Fussgelenke, laterale Seite. * Accessorisches Bündel des Lig. calcaneo-fibulare an das Sprungbein.
 Fig. 3. Frontalschnitt des Fusses durch die Keilbeine.
 Fig. 4. Senkrechter Durchschnitt, der Längsaxe des Fusses parallel, durch ein Zehentarsalgelenk, Plantarflexion. * Untere Kapselwand.
 Fig. 5. Derselbe Durchschnitt, Dorsalflexion.

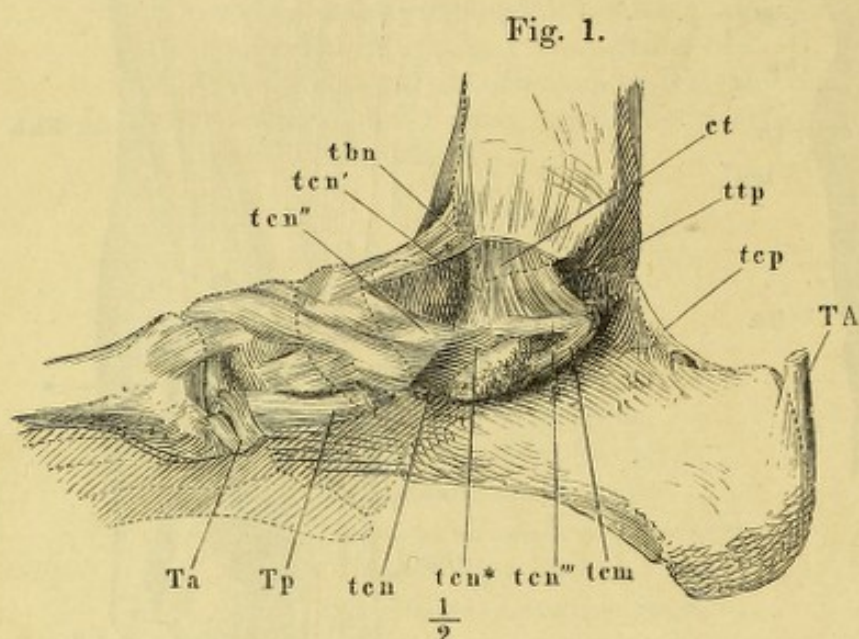
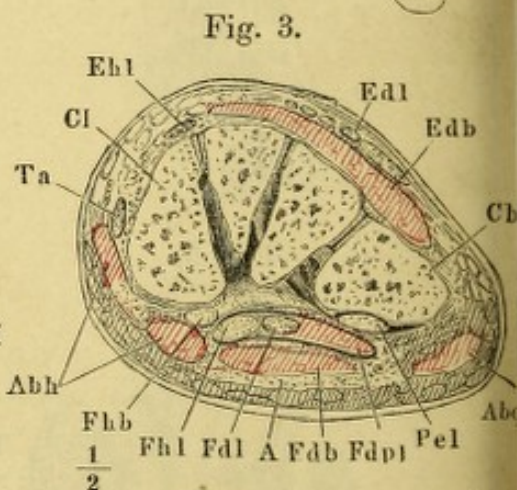
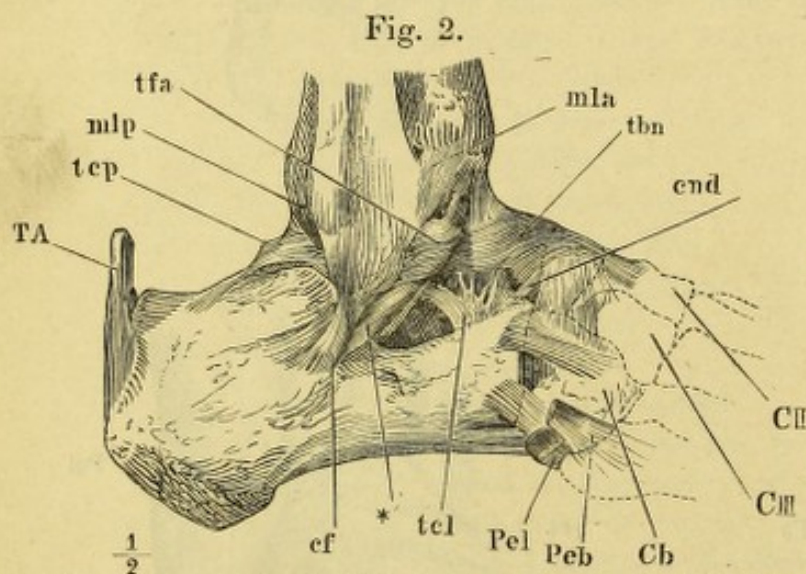
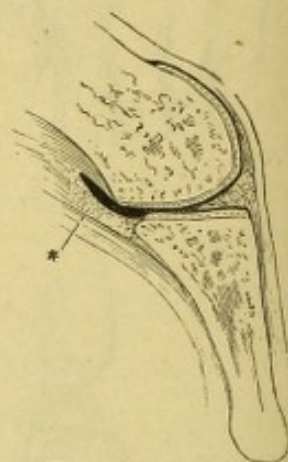


Fig. 4.



- A Aponeurosis plantaris.
 Abh M. abductor hallucis.
 Abq M. abductor dig. quinti.
 C Keilbein.
 Cb Würfelbein.
 cf Lig. calcaneo-fibulare.
 cnd Lig. calcaneo-naviculare dorsale.
 ct Lig. calcaneo-tibiale.
 Edb M. extensor dig. brevis.
 Edl M. extensor dig. longus.
 Ehl M. extensor hallucis longus.
 Fdb M. flexor dig. brevis.
 Fdl M. flexor dig. longus.
 Fdpl M. flexor dig. longus, plantarer Kopf.
 Fhb M. flexor hallucis brevis.
 Fhl M. flexor hallucis longus.
 mla Lig. malleoli lateralis ant.
 mlp Lig. malleoli lateralis post.
 Peb M. peroneus brevis.

- Pel M. peroneus longus.
 TA Achillessehne.
 Ta M. tibialis ant.
 tbn Lig. tibio-naviculare.
 tcl Lig. talo-calcaneum laterale.
 tcm Lig. talo-calcaneum mediale.
 ten Lig. tibio-calcaneo-naviculare, vorderes Bündel zur Tuberosität des Schiffbeins.
 ten' von der Spitze des medialen Knöchels abwärts, ten'' vom hintern obern Rande des Schiffbeins rückwärts, ten''' vom Rande der Rinne des M. flexor hall. long., vorwärts verlaufende, zur Bandscheibe des Ligaments (ten*) zusammentretende Fasern.
 tep Lig. talo-calcaneum posticum.
 tfa Lig. talo-fibulare anticum.
 Tp M. tibialis post.
 ttp Lig. talo-tibiale posticum.

III.

MYOLOGISCHER THEIL.

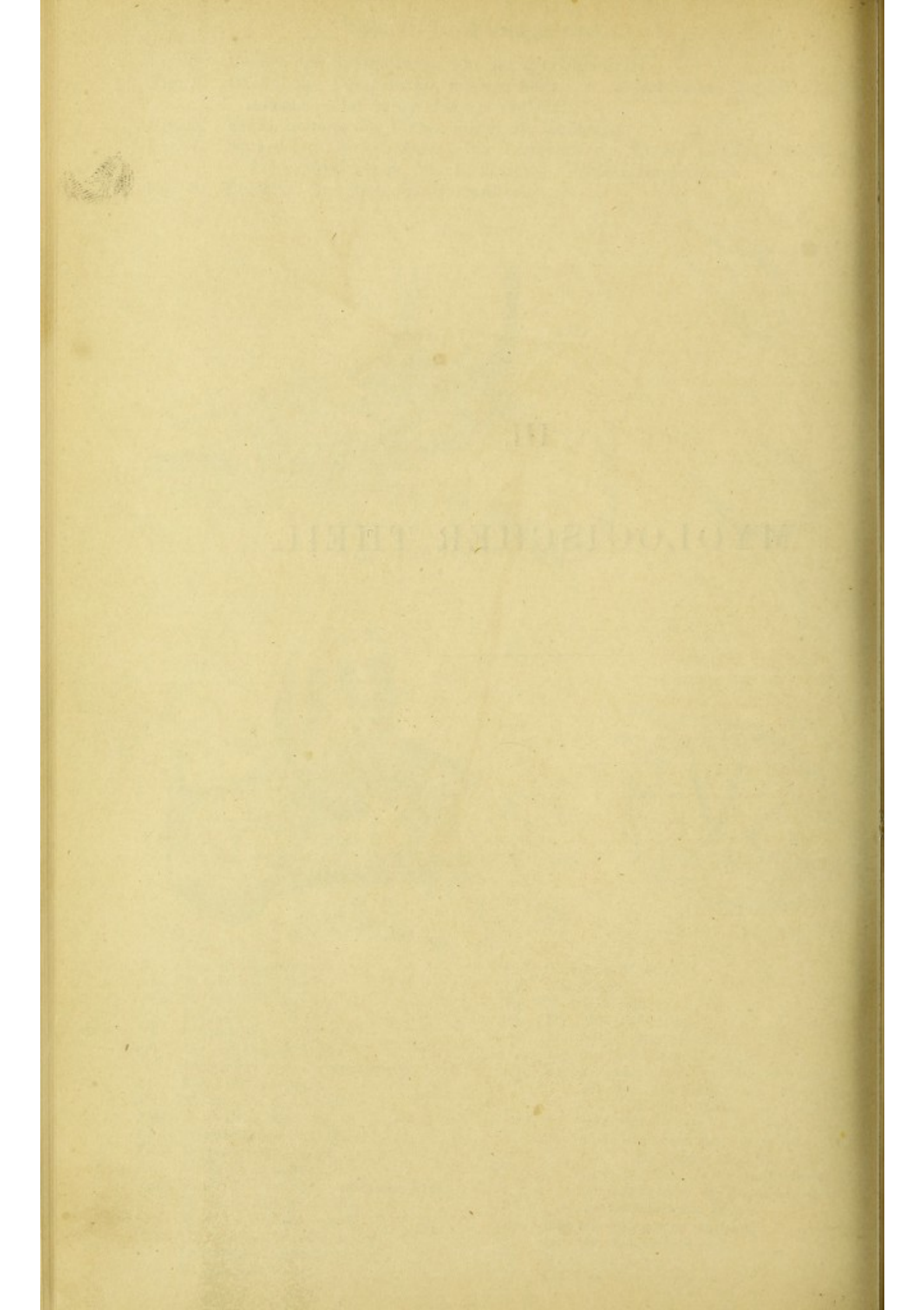


Fig. 1. Oberflächliche Rückenmuskeln. Erste Schichte. Der hintere Theil des *M. deltoideus* ist abgeschnitten.

Fig. 1.

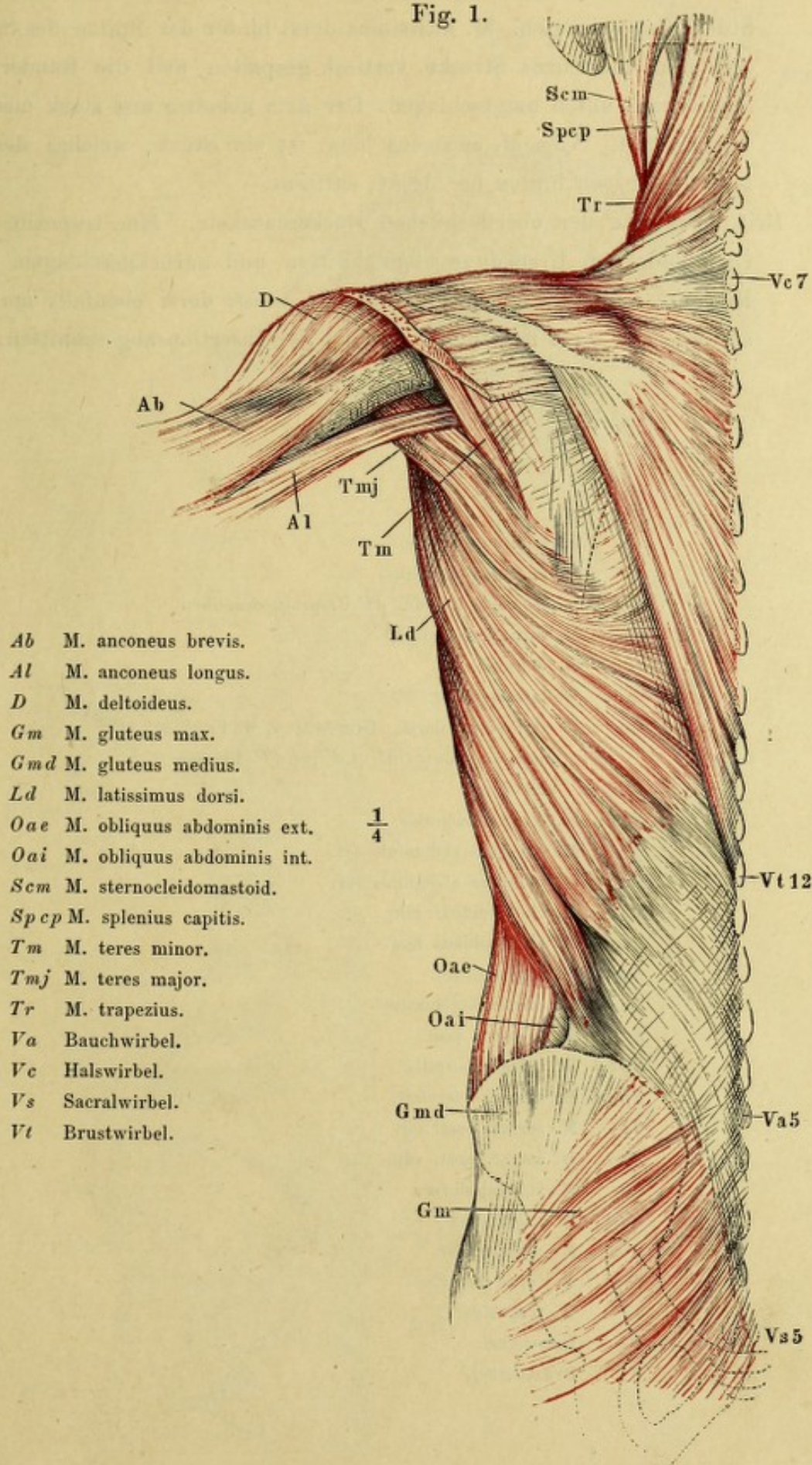


Fig. 1. Zweite Schichte der oberflächlichen Rückenmuskeln. *M. trapezius* bis auf die Insertion am Schultergürtel abgeschnitten. Vom *M. deltoideus* ein Stück ausgeschnitten. *M. latissimus dorsi* hinter der Spitze des Schulterblatts eine kurze Strecke vertical gespalten und die Ränder der Spalte nach unten umgeschlagen. Der Arm gehoben und stark medianwärts rotirt. Vom *M. anconeus long.* ist ein Stück, welches den *M. teres major* von hinten her deckt, entfernt.

Fig. 2. Dritte Schichte der oberflächlichen Rückenmuskeln. *Mm. trapezius* und *rhomboidei* am Ursprunge abgeschnitten und zurückgeschlagen. Die Rücken- und Rippenursprünge des *M. latiss. dorsi* ebenfalls am Ursprunge, *M. teres maj.* und *minor* an der Insertion abgeschnitten.

<i>Ab</i>	<i>M. anconeus brevis.</i>
<i>Ai</i>	<i>M. anconeus internus.</i>
<i>Al</i>	<i>M. anconeus longus. Al'</i> Ursprung desselben.
<i>Cb</i>	<i>M. coracobrachialis.</i>
<i>D</i>	<i>M. deltoideus.</i>
<i>Isp</i>	<i>M. infraspinatus.</i>
<i>Ld</i>	<i>M. latissimus dorsi, Ursprung v. d. Fascia lumbodorsalis; Ld', Ld'', Ld'''</i> Rippenursprünge.
<i>Ls</i>	<i>M. levator scapulae.</i>
<i>Oae</i>	<i>M. obliquus abdominis ext.</i>
<i>Oai</i>	<i>M. obliquus abdominis int.</i>
<i>Rm</i>	<i>M. rhomboideus min.</i>
<i>Rmj</i>	<i>M. rhomboideus maj.</i>
<i>Sa</i>	<i>M. serratus ant.</i>
<i>Scm</i>	<i>M. sternocleidomastoid.</i>
<i>Scp</i>	<i>M. scalenus post.</i>
<i>Spcp</i>	<i>M. splenius capitis.</i>
<i>Spcv</i>	<i>M. splenius cervicis.</i>
<i>Sp i</i>	<i>M. serrat. post. inf.</i>
<i>Sp s</i>	<i>M. serrat. post. sup.</i>
<i>Ss</i>	<i>M. subscapularis.</i>
<i>Ssp</i>	<i>M. supraspinat.</i>
<i>Tm</i>	<i>M. teres minor.</i>
<i>Tmj</i>	<i>M. teres major.</i>
<i>Tr</i>	<i>M. trapezius.</i>
<i>Vc</i>	Halswirbel.
<i>Vt</i>	Brustwirbel.

Fig. 1.

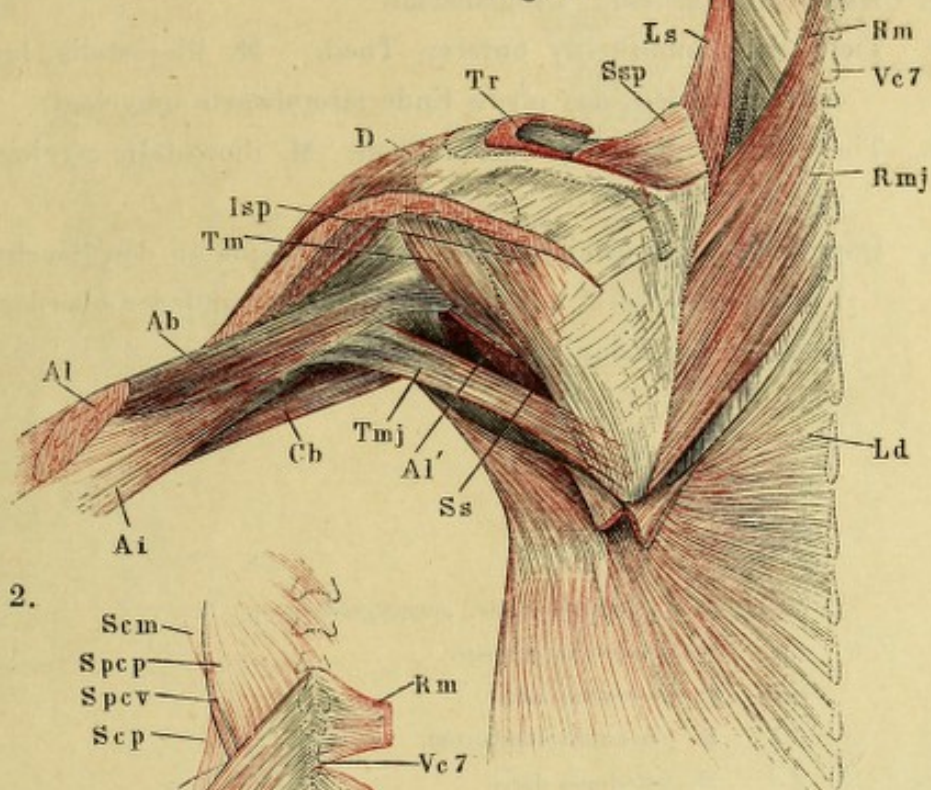
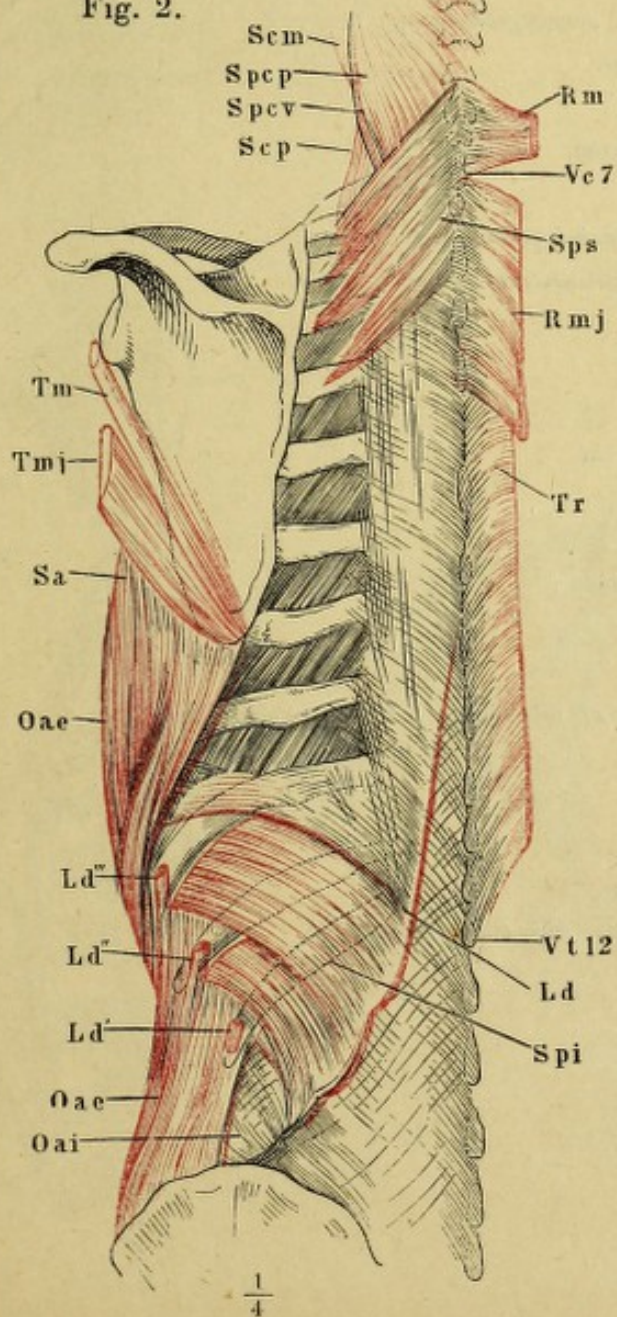


Fig. 2.



$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{4}$

- Fig. 1. Vierte Schichte der Rückenmuskeln. Mm. trapezius, latiss. dorsi und rhomboidei wie in Tafel LVII, Fig. 2. M. serrat. post. sup. durchschnitten und nach beiden Seiten zurückgeschlagen.
- Fig. 2. Dieselben Muskeln. Profilansicht.
- Fig. 3. Tiefe Rückenmuskeln, unterer Theil. M. iliocostalis lumborum quer durchschnitten, das obere Ende lateralwärts umgelegt.
- Fig. 4. Tiefe Rückenmuskeln; oberer Theil. M. iliocostalis cervicis, lateralwärts umgelegt.
- Fig. 5. Doppelte Insertionsfascikel des M. longissimus an den Bauchwirbeln, durch Entfernung des M. iliocostalis lumborum und der oberflächlichen Muskelmasse des Longissimus freigelegt.

<i>Fld</i>	Fascia lumbodorsalis, zurückgeschlagen.
<i>Icc</i>	M. iliocostalis cervicis.
<i>Icd</i>	M. iliocostalis dorsi.
<i>Icl</i>	M. iliocostalis lumborum.
<i>Ld</i>	M. latissimus dorsi.
<i>Lgcp</i>	M. longiss. capitis (<i>trachelomastoideus</i>).
<i>Lgcv</i>	M. longiss. cervicis (<i>transversal. cerv.</i>).
<i>Lgd</i>	M. longiss. dorsi.
<i>Ls</i>	M. levator scapulae.
<i>Mf</i>	M. multifidus.
<i>Oae</i>	M. obliquus abdom. ext.
<i>Rm</i>	M. rhomboid. min.
<i>Rmj</i>	M. rhomboid. maj.
<i>Scm</i>	M. sternocleidomastoideus.
<i>Scmd</i>	M. scalenus medius.
<i>Scp</i>	M. scalenus post.
<i>Scs</i>	M. sacrospinalis. <i>Scs*</i> medialer, <i>Scs**</i> lateraler Theil desselben.
<i>Spcp</i>	M. splenius capitis.
<i>Spcv</i>	M. splenius cervicis.
<i>Sp s</i>	M. serratus post. sup.
<i>Sscp</i>	M. semispinalis capitis (<i>biventer u. complexus</i>).
<i>Tr</i>	M. trapezius.
<i>Va</i>	Bauchwirbel.
<i>Vc</i>	Halswirbel.
<i>Vt</i>	Brustwirbel.

Fig. 1.

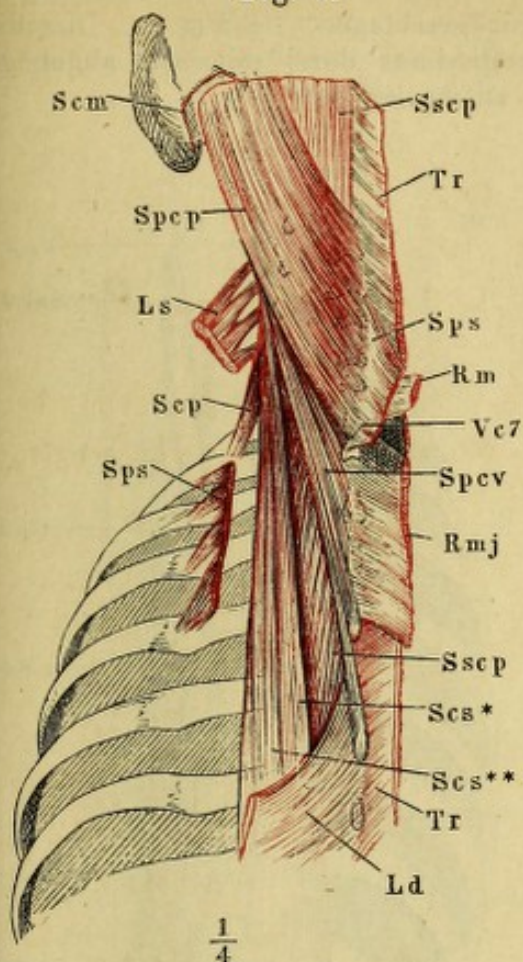


Fig. 2.

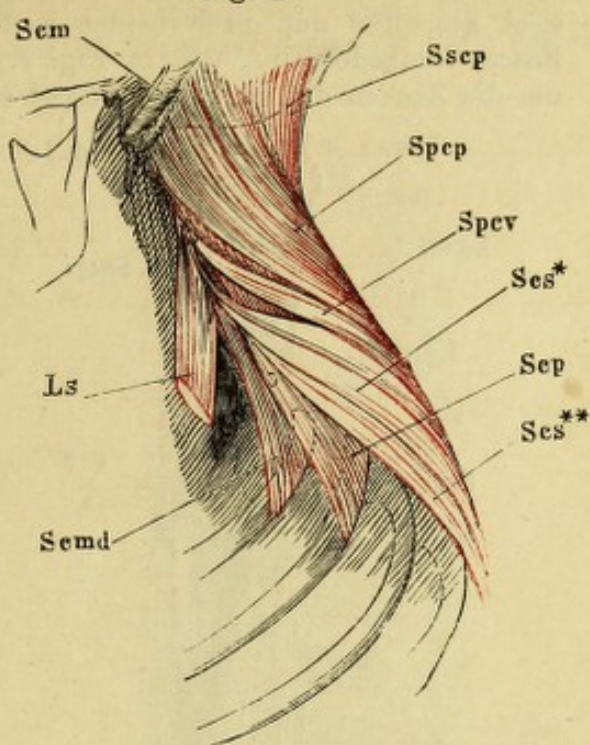


Fig. 3.

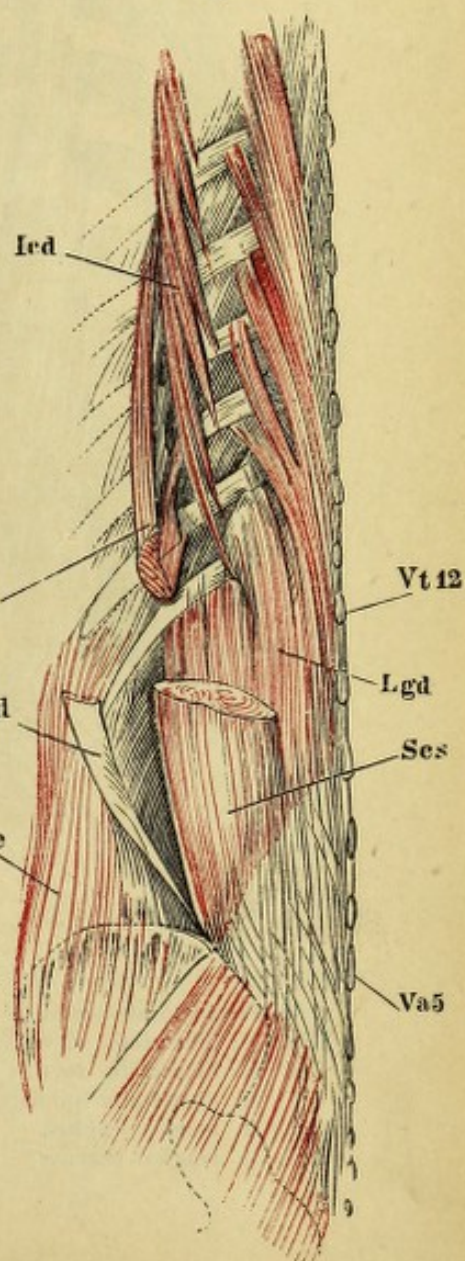


Fig. 4.

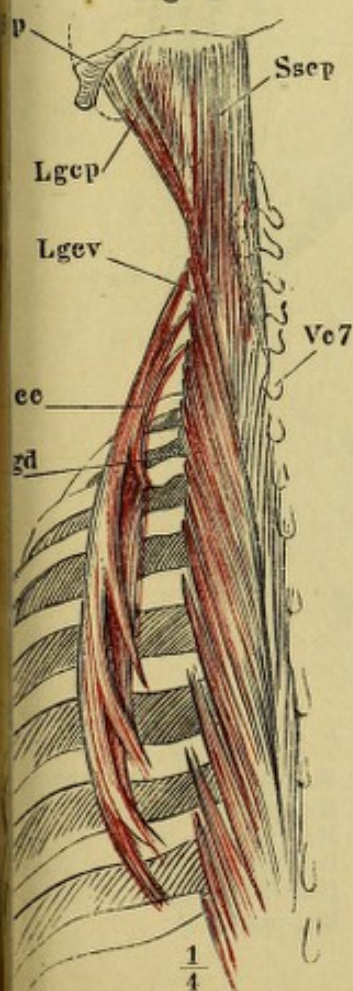


Fig. 5.

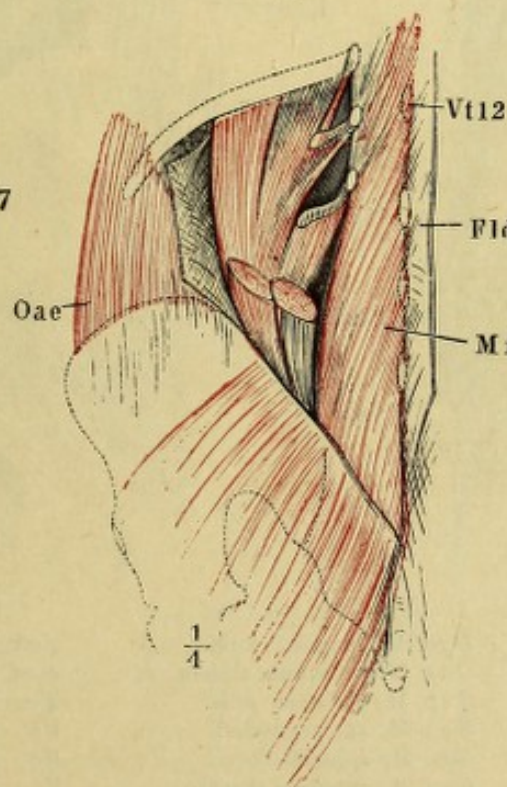
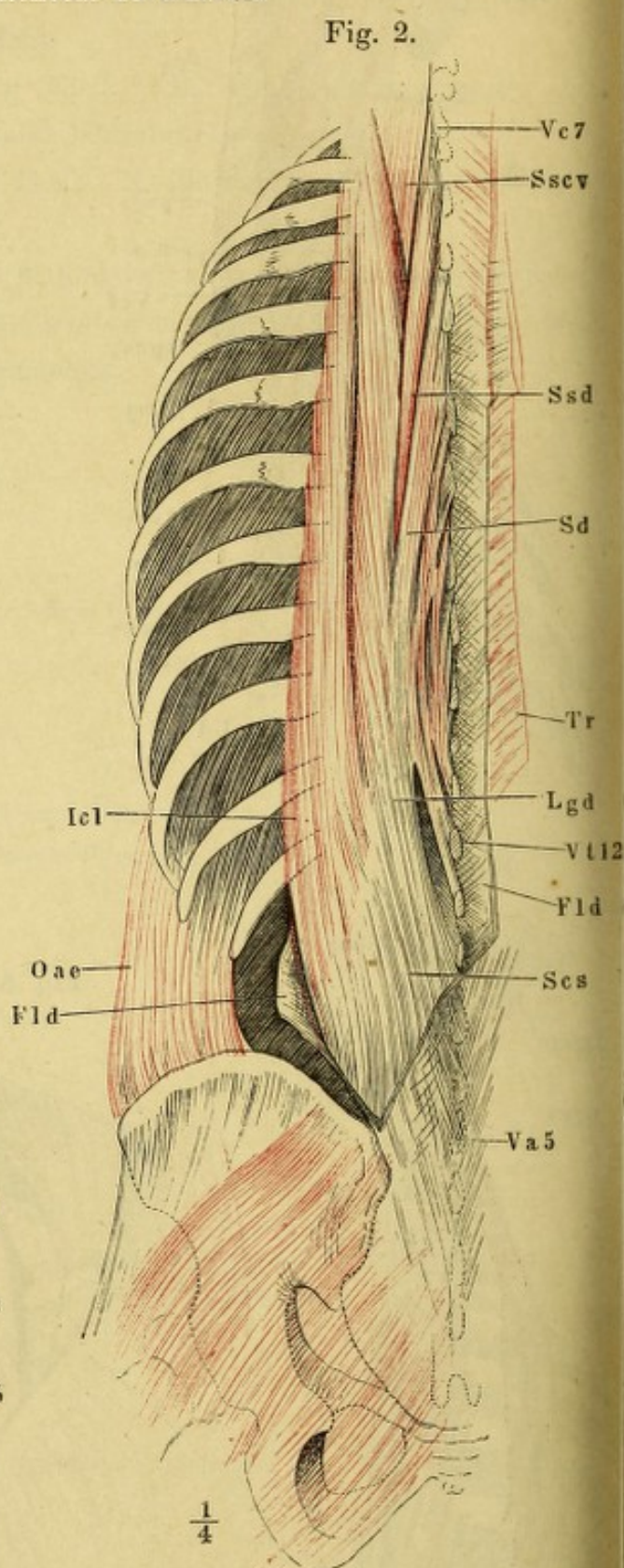
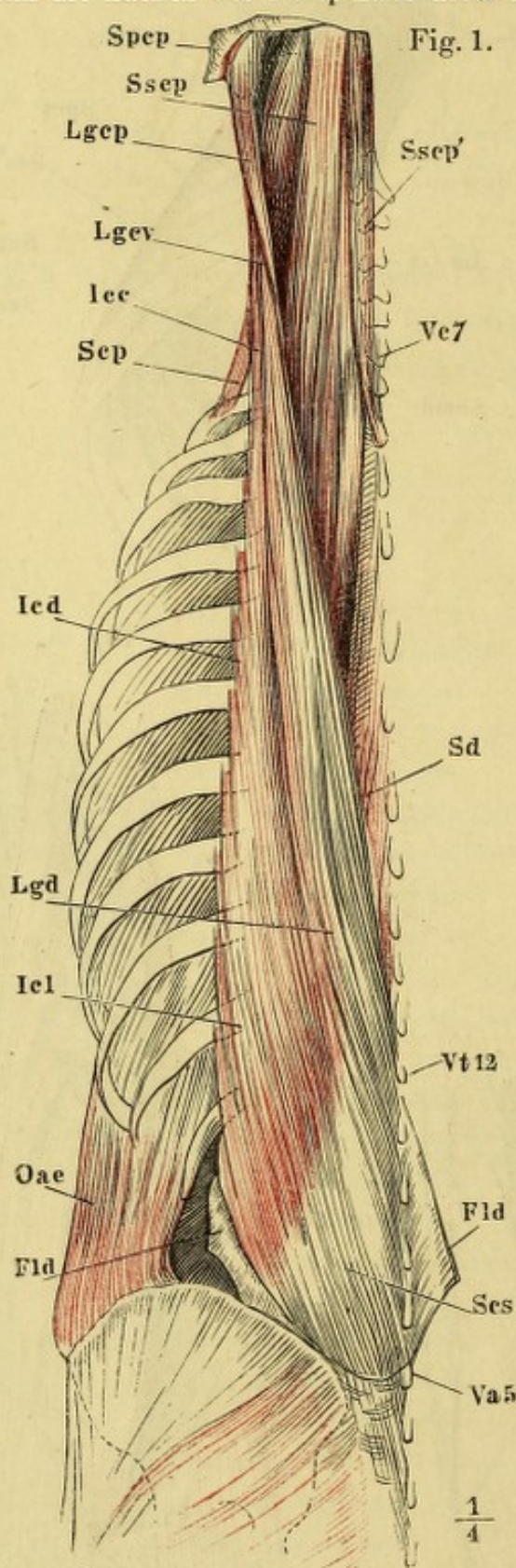


Fig. 1 Tiefe Rückenmuskeln; der untere Theil der Fascia lumbodorsalis vertical gespalten und nach beiden Seiten zurückgeschlagen. — Fig. 2. Dieselben. Fascia lumbodorsalis, wie in Fig. 1. M. longissimus dorsi seitwärts abgebogen, um die Zacken des M. spinalis dorsi sichtbar zu machen.



Fld Fascia lumbodorsalis.
Icc M. iliocostalis cervicis.
Icd M. iliocostalis dorsalis.
Icl M. iliocostalis lumborum.
Lgep M. longiss. capitis.
Lgev M. longiss. cervicis.

Lgd M. longiss. dorsi.
Oae M. obliquus abdom. ext.
Scp M. scalenus post.
Scs M. sacrospinalis.
Sd M. spinalis dorsi.
Spcp M. splenius capitis.
Ssep M. semispinalis capitis.

Sscv M. semispinalis cervicis.
Ssd M. semispinalis dorsalis.
Tr M. trapezius.
Va Bauchwirbel.
Vc Halswirbel.
Vt Brustwirbel.

Fig. 1. Tiefe Rückenmuskeln. M. longissimus lateralwärts umgelegt. M. spinalis dorsi am Ursprung auf der Sehne des M. longissimus dorsi abgeschnitten.

Fig. 2. Tiefe Rückenmuskeln. M. iliocostalis medianwärts umgelegt, um dessen Rippen und Halswirbel-Insertionen zu zeigen.

Fig. 1.

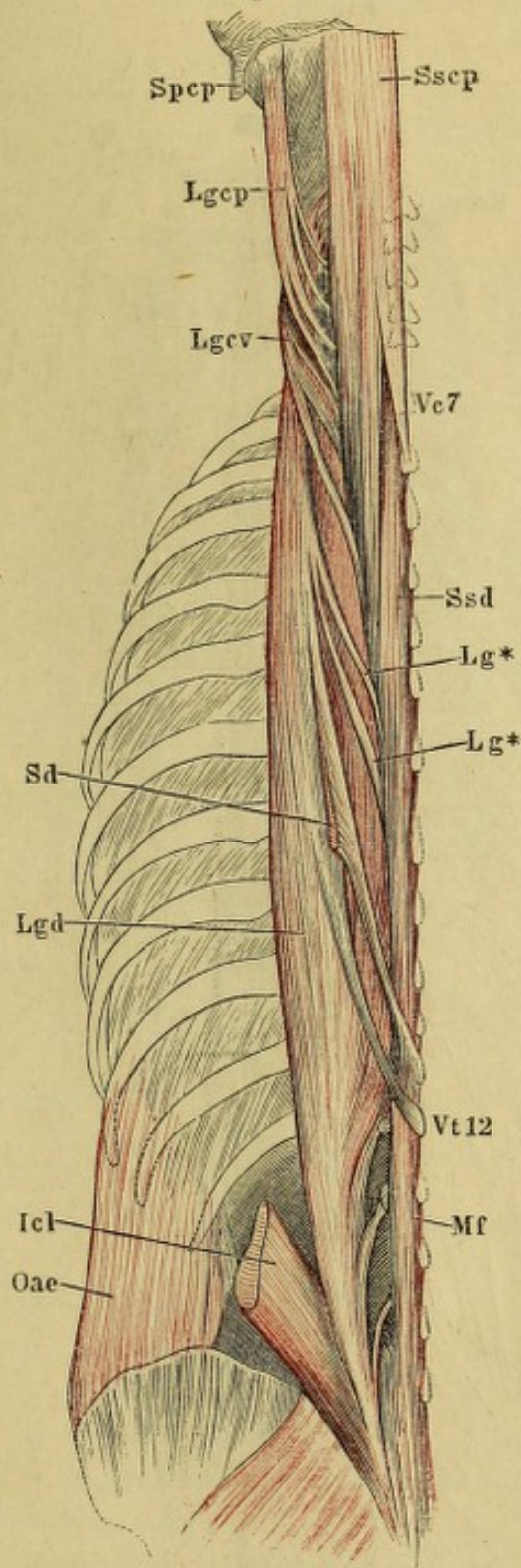
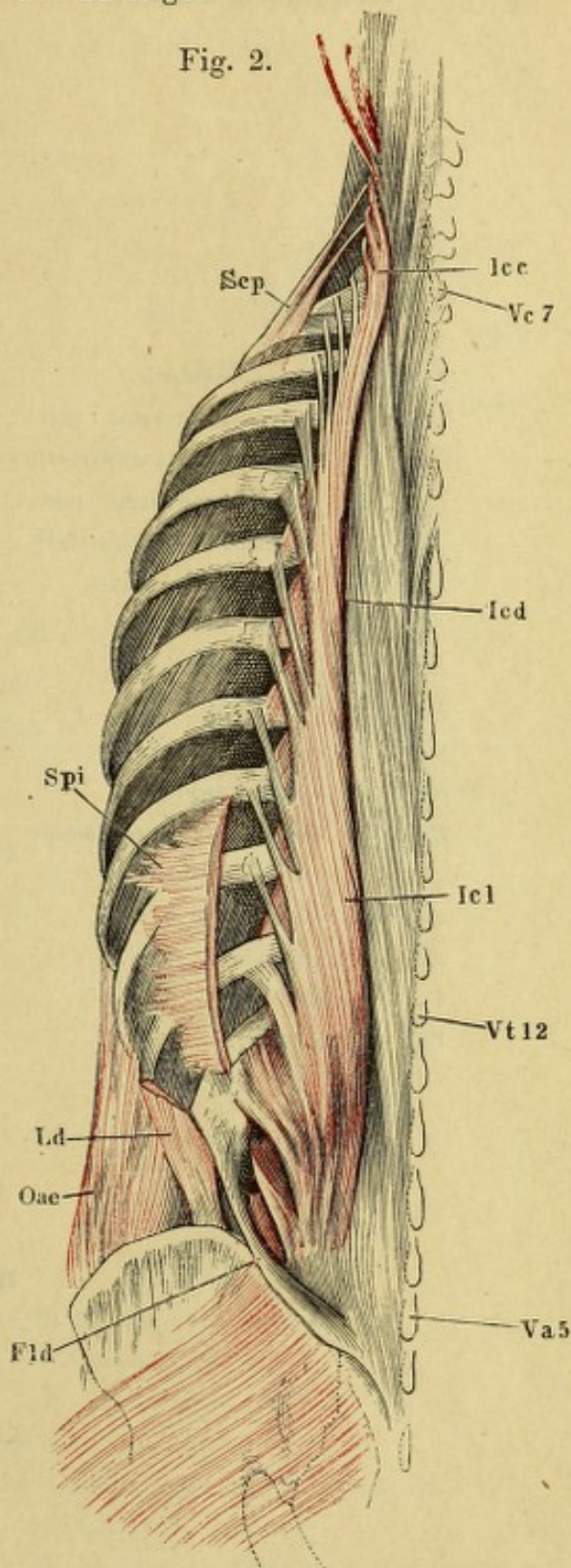


Fig. 2.



Fld Fascia lumbodorsalis.
Icc M. iliocostalis cervicis.
Icd M. iliocostalis dorsi.
Icl M. iliocostalis lumborum.
Ld M. latiss. dorsi.
*Lg** Accessorische Ursprünge des
 M. longissimus.

Lgcp M. longiss. capitis.
Lgcv M. longiss. cervicis.
Lgd M. longiss. dorsi.
Mf M. multifidus.
Oae M. obliquus abdom. ext.
Scp M. scalenus posticus.
Sd M. spinalis dorsi.

Spcp M. splenius capitis, Insertion.
Spi M. serratus post. inf.
Sscp M. semispinalis capitis.
Ssd M. semispinalis dorsi.
Va Bauchwirbel.
Vc Halswirbel.
Vt Brustwirbel.

Fig. 1. Tiefe Rückenmuskeln nach Wegnahme des *M. sacrospinalis*. *M. semispinalis capitis* in der Nähe der Insertion quer durchgeschnitten und lateralwärts umgelegt.

Fig. 1.

- Fld* Fascia lumbodorsalis.
Itpl *M. intertransversarius* post. lateralis (d. Bauchwirbel).
Itpm *M. intertransversarius* post. medialis (d. Bauchwirbel).
Lcb *M. levator costae brevis*.
Lcl *M. levator costae long.*
Lgd *M. longissimus dorsi*.
Mf *M. multifidus*.
Oae *M. obliquus abd. ext.*
Scv *M. spinalis cervicis*.
Sscp *M. semispinalis capitis* (*biventer* u. *complexus*).
Sscv *M. semispinalis cervicis*.
Ssd *M. semispinalis dorsi*.
Vc Halswirbel.
Vt Brustwirbel.

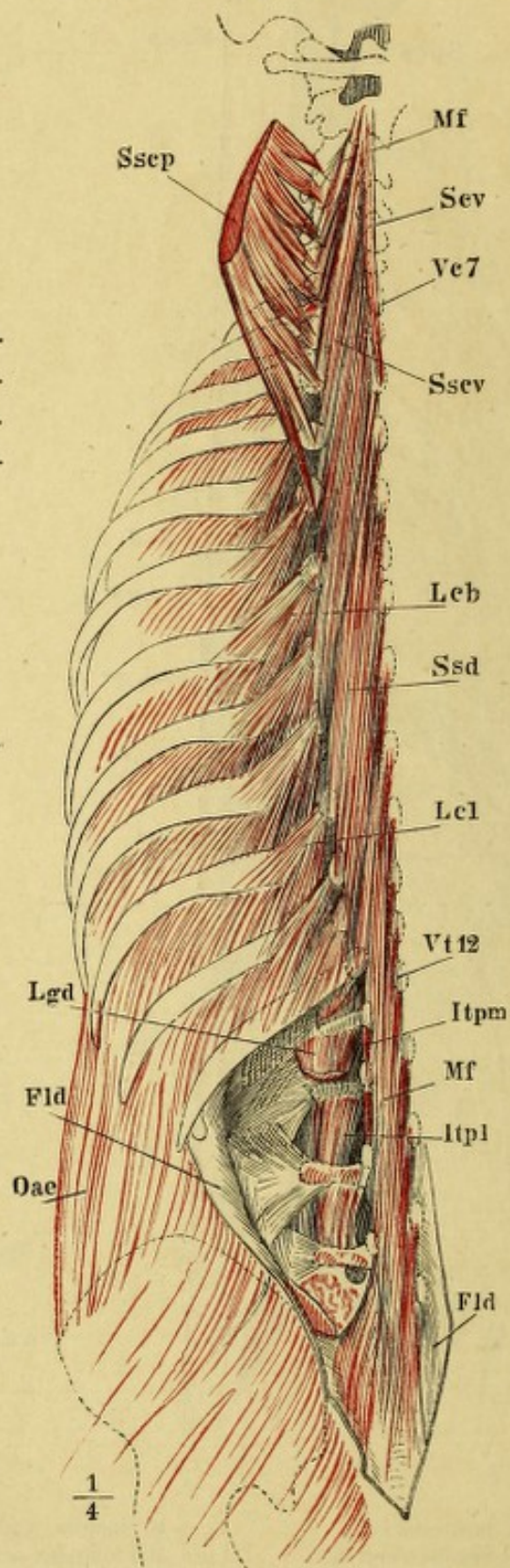
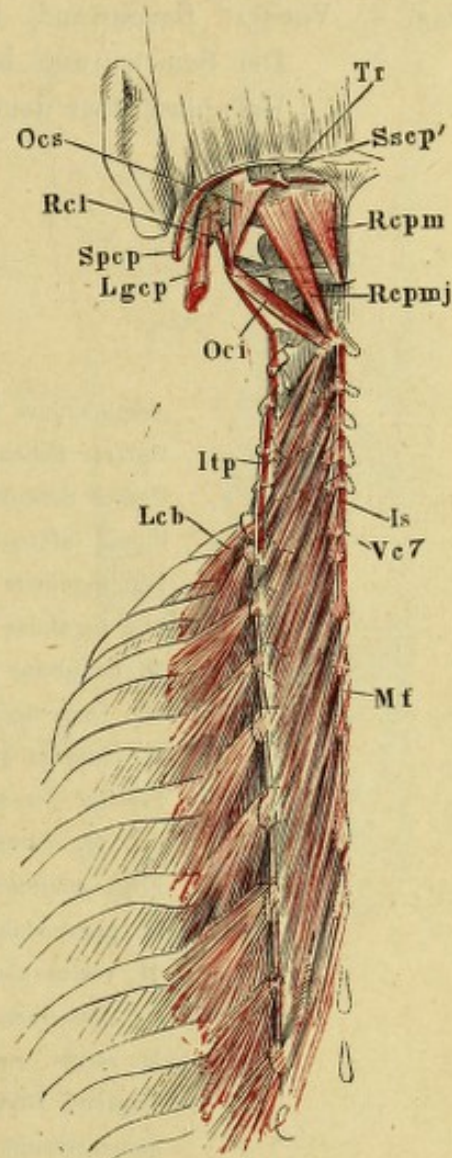
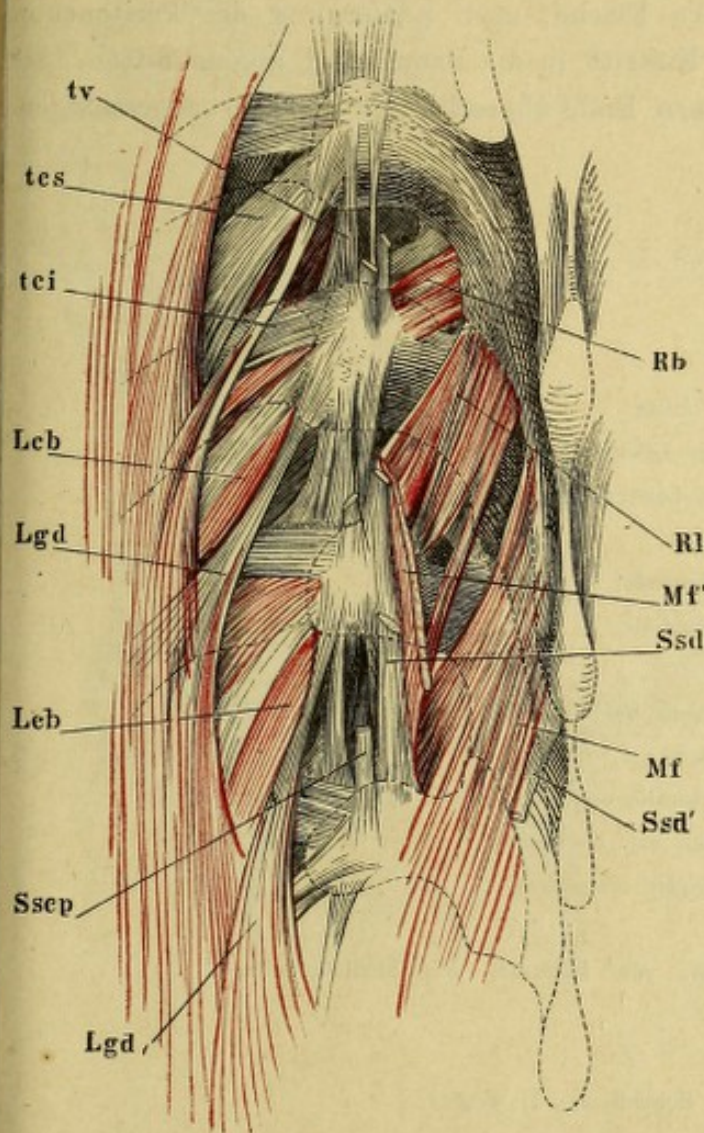


Fig. 1. Tiefste Schichte des M. transversospinalis.

Fig. 2. Tiefe Rücken- und Nackenmuskeln, nach Entfernung der Mm. sacrospinalis und semispinalis.

Fig. 1.

Fig. 2.

 $\frac{1}{4}$

- | | |
|---|--|
| <i>Is</i> M. interspinalis. | <i>Rcpmj</i> M. rectus capitis posterior maj. |
| <i>Itp</i> M. intertransversarius post. (der Halswirbel). | <i>Rl</i> M. rotator dorsi long. |
| <i>Lcb</i> M. levator costae brevis. | <i>Scv</i> M. spinalis cervicis. |
| <i>Lgcp</i> M. longissimus capitis (<i>trachelomastoideus</i>). | <i>Spcp</i> M. splenius capitis. |
| <i>Lgd</i> M. longissimus dorsi. | <i>Sscp</i> M. semispinalis capitis, Ursprung. <i>Sscp'</i> derselbe, Insertion. |
| <i>Mf</i> M. multifidus. <i>Mf'</i> Abgeschnittener Ursprung desselben. | <i>Ssd</i> M. semispinalis dorsi. <i>Ssd'</i> Insertionssehne desselben. |
| <i>Oci</i> M. obliquus capitis inf. | <i>tci</i> Lig. tuberculi costae inf. |
| <i>Ocs</i> M. obliquus capitis sup. | <i>tes</i> Lig. tuberculi costae sup. |
| <i>Rb</i> M. rotator dorsi brevis. | <i>Tr</i> Ursprung des M. trapezius. |
| <i>Rcl</i> M. rectus capitis lateralis. | <i>tv</i> Lig. tuberositatum vertebrae. |
| <i>Rcpm</i> M. rectus capitis posterior minor. | <i>Vc</i> Halswirbel. |

- Fig. 1. Vordere Bauchwand von vorn, *M. obliquus abd. externus*. Samenstrang am Austritt aus der Bauchwand, Penis an der Wurzel abgeschnitten.
- Fig. 2. Bauchwand von vorn, das vordere Blatt der Scheide des *M. rectus abd.* durch einen Verticalschnitt geöffnet und nach beiden Seiten zurückgeschlagen.
- Fig. 3. Vordere Bauchwand, hintere Fläche, nach Entfernung des Peritoneum. Der Samenstrang beim Eintritt in die Bauchwand abgeschnitten, die Harnblase über dem untern Ende abgeschnitten und zurückgeschlagen.

-
- A* Adminiculum lineae albae.
- Cl* Unterer Schenkel des Leistenrings.
- Cs* Oberer Schenkel des Leistenrings.
- Ffi* Fibrae intercolumnares.
- iil* Lig. inguinale int. laterale.
- im* Lig. inguinale int. mediale.
- Ld* *M. latissimus dorsi*.
- Lsp* Lig. suspensorium penis mediale.
- Oae* *M. obliquus abdominis ext.*
- Pmj** Fascikel des *M. pectoralis maj.*, welches in die Sehne des *M. obliquus abd. ext.* übergeht.
- Ps* Plica semilunaris fasciae transversalis.
- Py* *M. pyramidalis*.
- Ra* *M. rectus abdominis*. *Ra*¹ Laterale, *Ra*² Mediale Sehne desselben.
- Sa* *M. serrat. ant.*
- Vra* Vorderes Blatt der Scheide des *M. rectus*.
- 1 Samenstrang.
- 2 Ursprung des *Arcus tendineus* der Beckenfascie (*Lig. puboprostaticum*).
- 3 Blase.
- * Den Hintergrund des Leistenrings umkleidende Portion des *Lig. Gimbernati* (*Lig. Gimbernati reflexum m.*)
- † Schnitttrand, an welchem der obere Schenkel des Leistenrings abgetrennt ist.

Fig. 1.

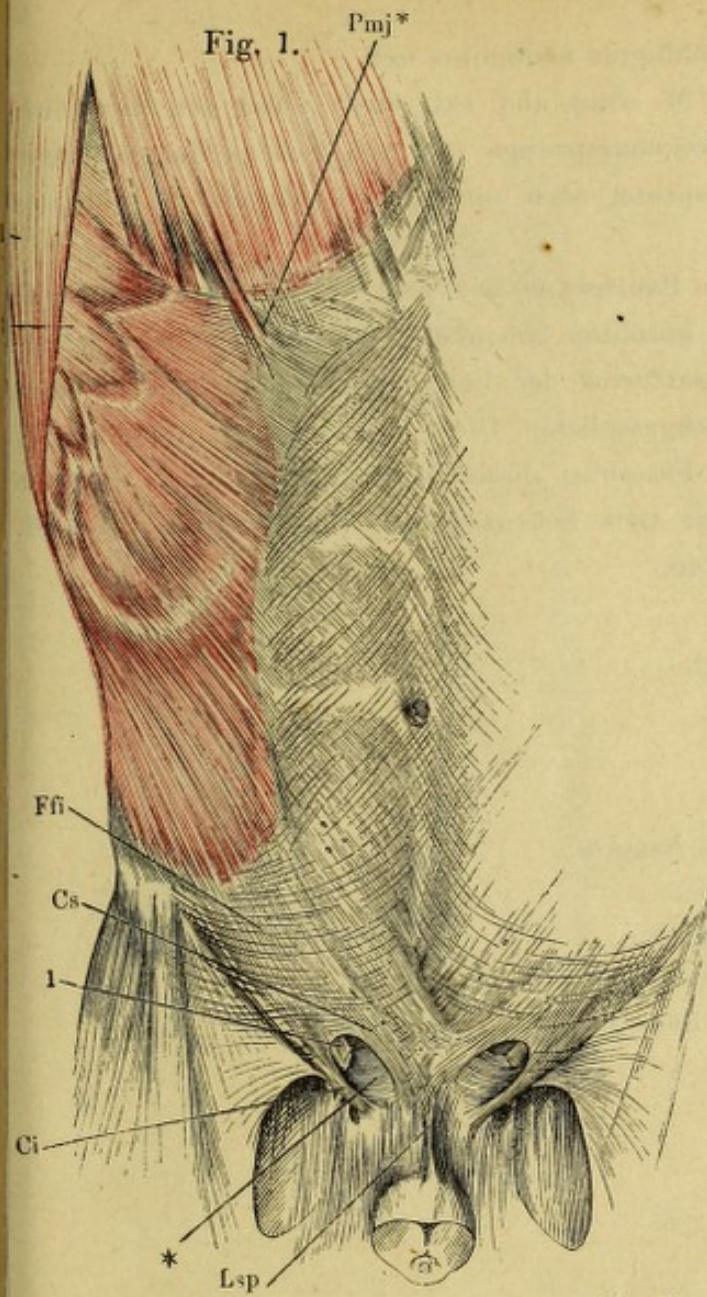


Fig. 2.

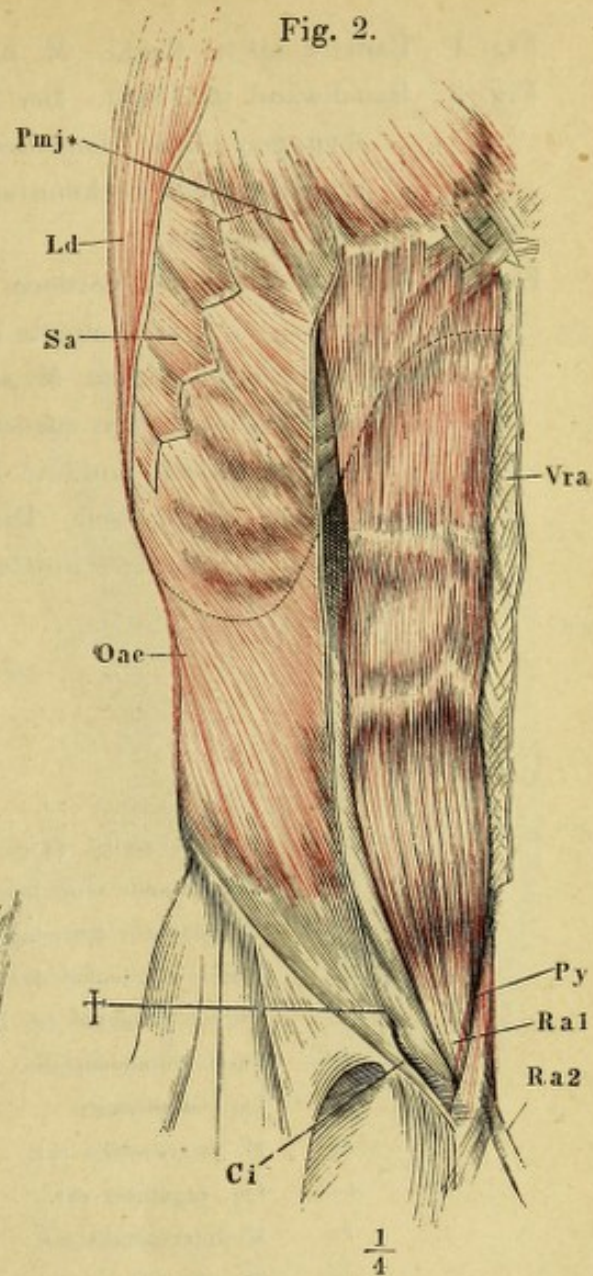


Fig. 3.

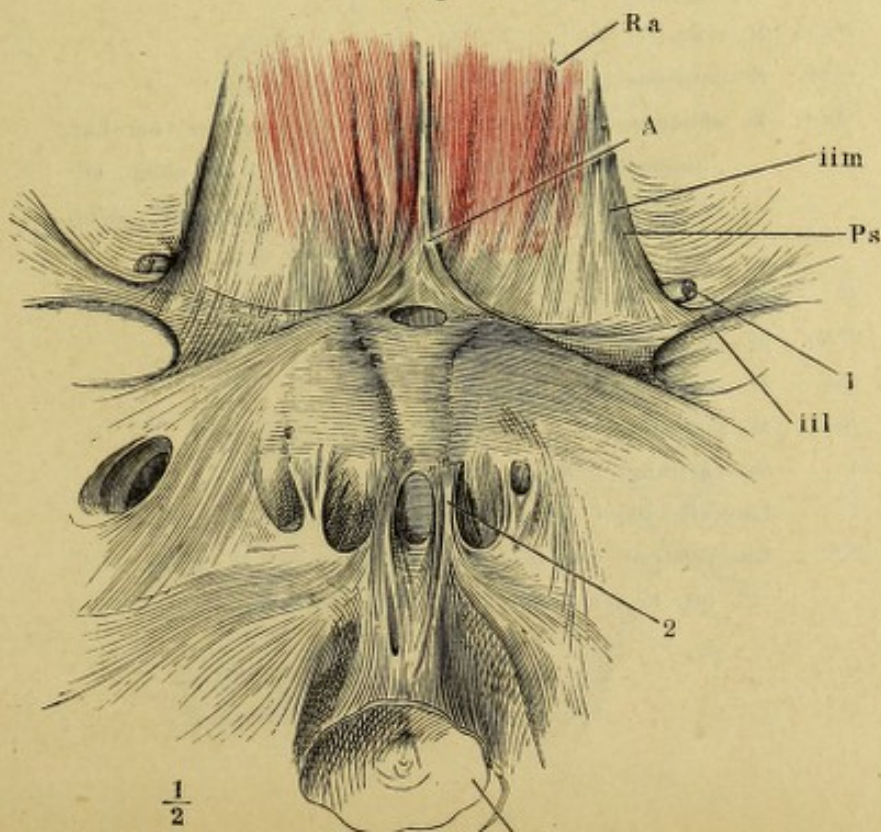


Fig. 1. Bauchwand im Profil. *M. obliquus abdominis ext.*

Fig. 2. Bauchwand im Profil. Der *M. obliq. abd. ext.* dicht unter den Rippenursprüngen, über dem Beckenursprunge und am Schenkelbogen abgeschnitten; der Beckenursprung nach unten umgeschlagen. *M. obliquus abdominis int.*

Fig. 3. Unterer Theil der vordern Bauchwand mit dem obern Theile des sanft gebeugten und auswärts gerollten Schenkels. Die oberflächliche Schenkelfascie über dem *M. sartorius* der Länge nach eingeschnitten und nach beiden Seiten zurückgeschlagen. Die Fascie des *M. iliopsoas* schräg eingeschnitten, um die Faserung dieses Muskels und den *N. cruralis* sichtbar zu machen. Die tiefe Schenkelfascie vom Ursprung des *M. pectineus* an abgeschnitten.

<i>Ac</i>	Arcus cruralis (<i>Lig. Pouparti</i>).
<i>Afl</i>	<i>M. adductor fem. long.</i>
<i>Afm</i>	<i>M. adductor fem. magnus.</i>
<i>Ci</i>	Unterer Schenkel des Leistenrings.
<i>Cs</i>	Oberer Schenkel des Leistenrings.
<i>Fld</i>	Fascia lumbodorsalis.
<i>G</i>	Lig. Gimbernati.
<i>Ie</i>	<i>M. intercostalis ext.</i>
<i>ie</i>	Lig. inguinale ext.
<i>Ii</i>	<i>M. intercostalis int.</i>
<i>Ip</i>	<i>M. iliopsoas.</i>
<i>Ld</i>	<i>M. latissimus dorsi.</i>
<i>Nc</i>	<i>N. cruralis.</i>
<i>Ncl</i>	<i>N. cutaneus lateralis (N. cut. ext.).</i>
<i>Oae</i>	<i>M. obliquus abdom. ext.</i> <i>Oae*</i> Zacke desselben vom Lig. lumbodorsale. <i>Oae†</i> Schnitttrand des <i>M. obliq. abdom. ext.</i> längs der Verbindung mit dem <i>M. obliq. abd. int.</i>
<i>Pe</i>	<i>M. pectineus.</i>
<i>Pmj</i>	<i>M. pectoralis major.</i>
<i>Sa</i>	<i>M. serratus ant.</i>
<i>Sar</i>	<i>M. sartorius.</i>
<i>l</i>	Samenstrang.
*	Lateraler Rand der Scheide des <i>M. rectus.</i>
**	Knorpelstreif und <i>Inscriptio tendinea</i> des <i>M. obliq. abd. int.</i> in der Flucht der elften Rippe.

Fig. 1.

Fig. 2.

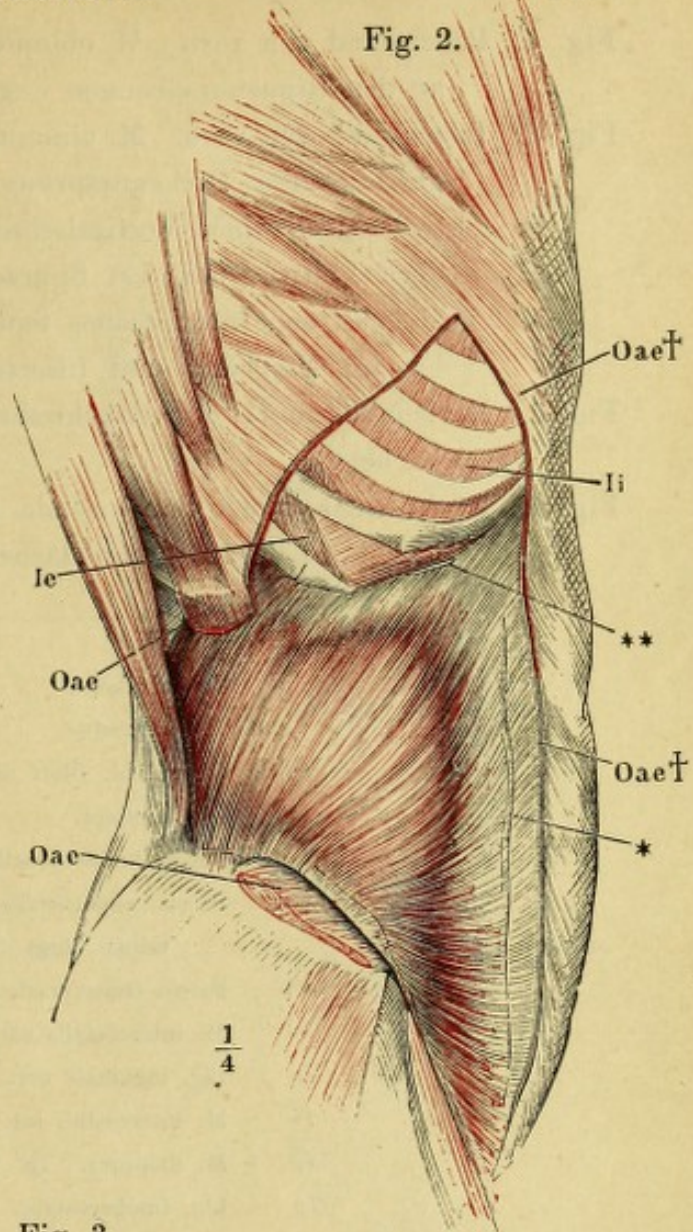
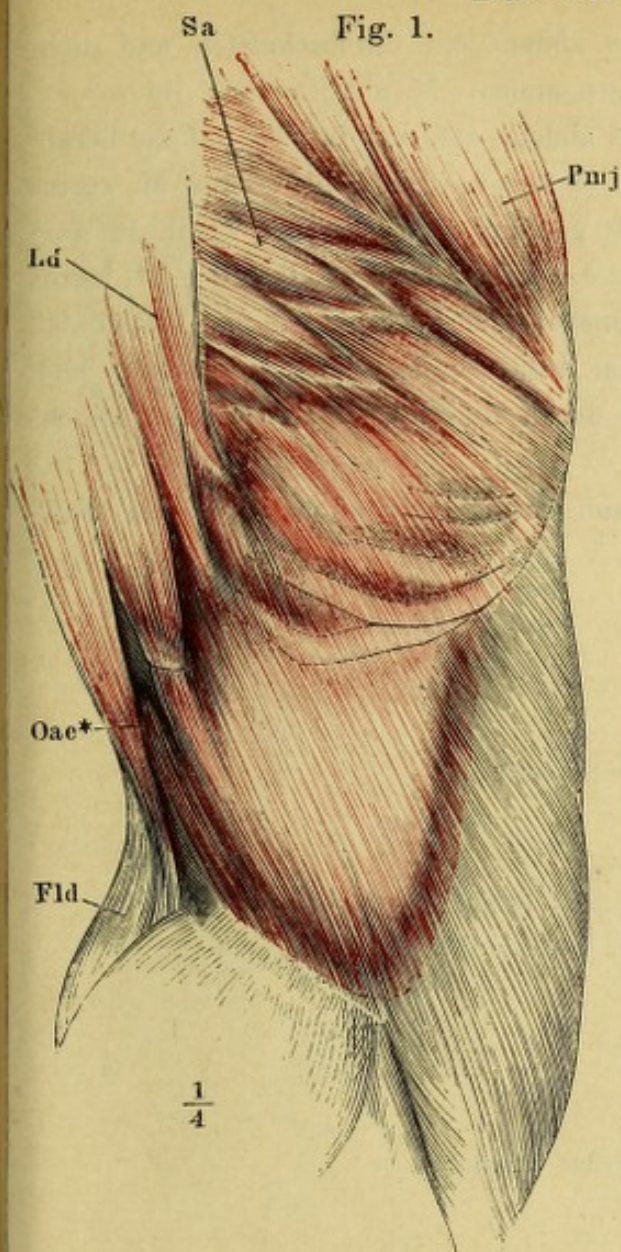
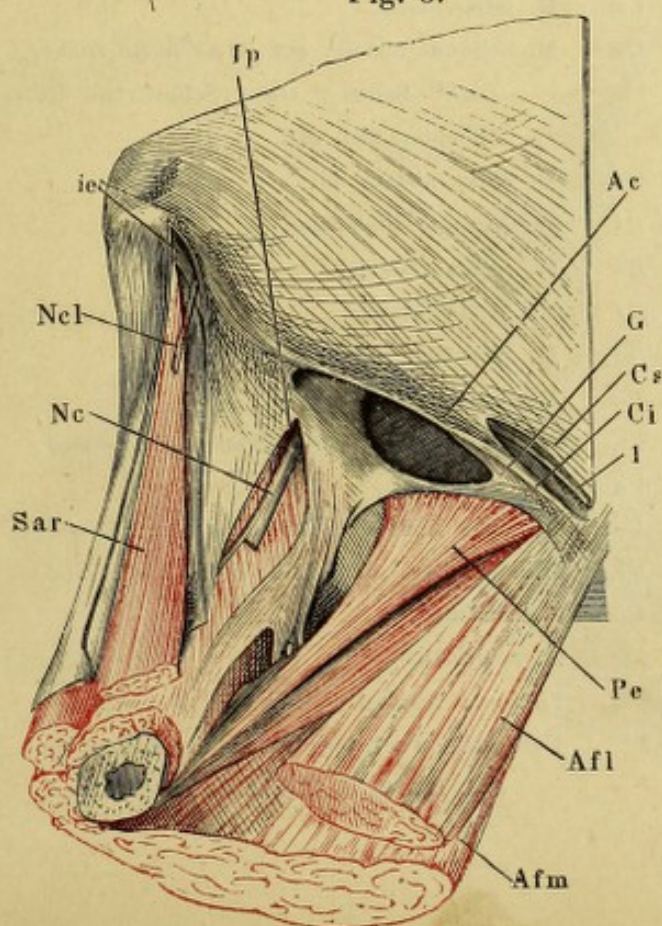


Fig. 3.



- Fig. 1. Bauchwand von vorn. *M. obliquus abdom. ext.* durchschnitten und dicht an den Rippenursprüngen weggenommen. *M. obliq. abdom. int.*
- Fig. 2. Bauchwand von vorn. *M. obliquus abdom. ext.* und *int.* bis auf die herabgeschlagenen Beckenursprünge entfernt. Die Scheide des *M. rectus abd.* durch einen Verticalschnitt geöffnet. Der mediale Theil des vordern Blattes, mit den Spuren der Verwachungsstellen des *M. rectus abd.* an den *Inscriptiones tendineae*, zurückgeschlagen. *M. rectus abd.* bis auf Ursprung und Insertion ausgeschnitten. *M. transversus abd.*
- Fig. 3. Horizontalschnitt der Bauchwand durch den Körper des dritten Bauchwirbels.
- Fig. 4. Sagittalschnitt der Bauchwände und des Oberschenkels durch das Hüftgelenk. Laterale Schnittfläche.

<i>Cp</i>	Schenkelkopf.
<i>Crm</i>	<i>M. cremaster.</i>
<i>Ffs</i>	Oberflächl. Blatt der Schenkelfascie.
<i>Fil</i>	Fascia iliaca.
<i>Fld</i>	Fascia lumbodorsalis.
<i>Fs</i>	Fascia superficialis. <i>Fs'</i> Befestigung derselben längs der Leistenfurche.
<i>Ft</i>	Fascia transversalis.
<i>Ie</i>	<i>M. intercostalis ext.</i>
<i>ie</i>	Lig. inguinale ext.
<i>Ii</i>	<i>M. intercostal. int.</i>
<i>Ip</i>	<i>M. iliopsoas.</i> <i>Ip'</i> Sehne desselben.
<i>lc</i>	Lig. lumbocostale.
<i>Ld</i>	<i>M. latiss. dorsi.</i>
<i>Oae</i>	<i>M. obliquus abdom. ext.</i> <i>Oae'</i> Tiefe Zacke, <i>Oae''</i> Sehne, <i>Oae†</i> Schnitttrand des <i>M. obliq. abd. ext.</i>
<i>Oai</i>	<i>M. obliq. abdom. int.</i>
<i>Ql</i>	<i>M. quadrat. lumborum.</i>
<i>Ra</i>	<i>M. rectus abdom.</i>
<i>Rf</i>	<i>M. rectus femoris.</i>
<i>Sar</i>	<i>M. sartorius.</i>
<i>Ta</i>	<i>M. transv. abd.</i>
<i>Tta</i>	<i>M. transv. thoracis ant. (triangularis sterni).</i>
<i>Va</i>	Bauchwirbel.
<i>Vra</i>	Vorderes Blatt d. Scheide d. <i>M. rectus abd.</i>
<i>Vrp</i>	Hinteres Blatt d. Scheide d. <i>M. rectus abd.</i>
1	Samenstrang.
2	A. epigastrica.
*	Lateraler Rand d. Scheide des <i>M. rectus.</i>
**	Knorpelstreif u. <i>Inscriptio tendinea</i> d. <i>M. obliq. abd. int.</i> in d. Flucht d. elften Rippe.

Fig. 1.

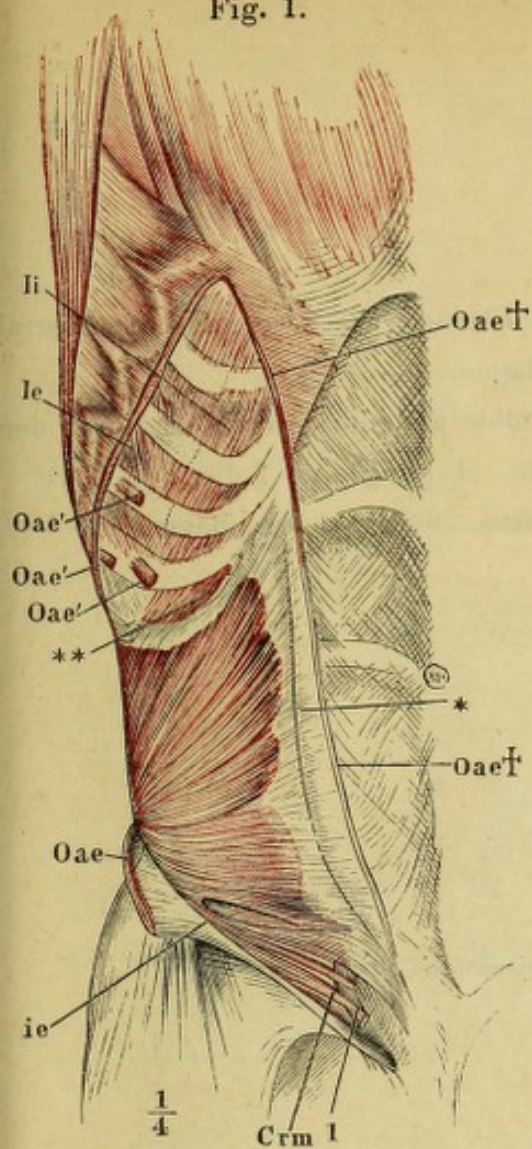


Fig. 2.

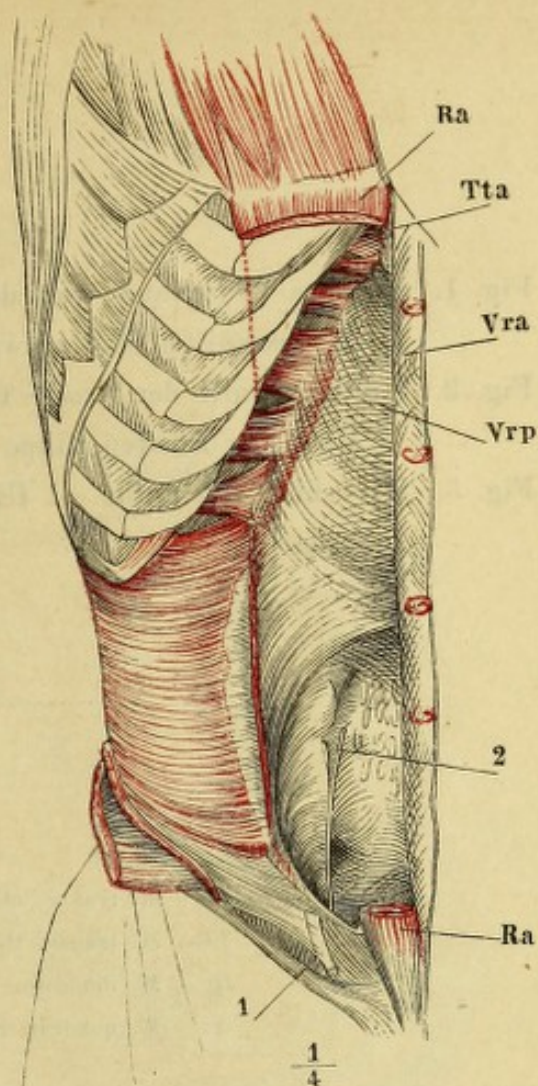


Fig. 3.

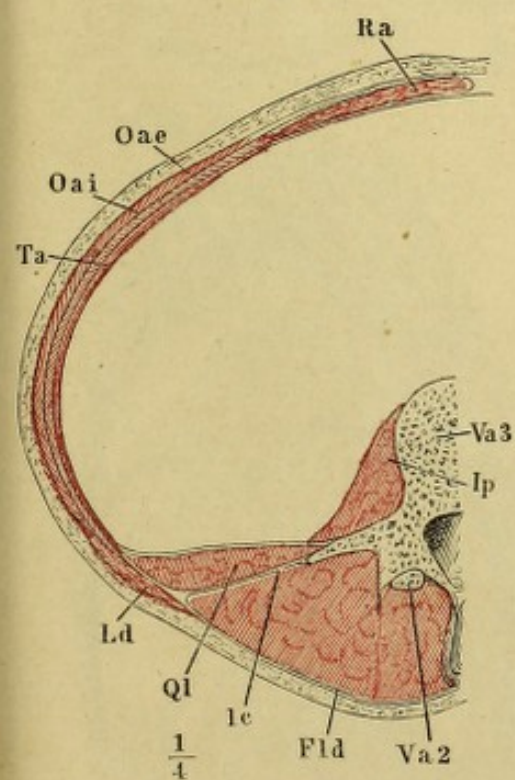
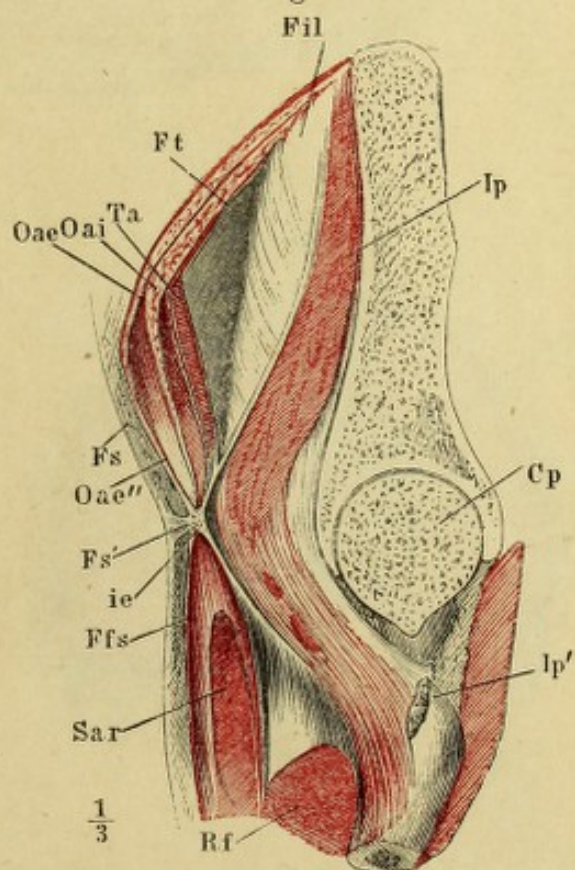


Fig. 4.



- Fig. 1. Vordere Brustwand, von der hintern Fläche, das Zwerchfell transversal durchschnitten und aufwärts geschlagen.
- Fig. 2. Sagittalschnitt der Brust- und Bauchhöhle und des Zwerchfells durch den Rand der zweiten Rippe rechterseits. 1 Lunge. 2 Leber. 3 Niere.
- Fig. 3. Zwerchfell von unten. 1 Hiatus caroticus. 2 Hiatus oesophageus. 3 For. venae cavae.

-
- C* Rippe.
Ta M. transv. abdominis.
Tta M. transv. thorac. ant. (*triangularis sterni*).
Ip M. iliopsoas.
Ql M. quadrat. lumborum.

Fig. 1.

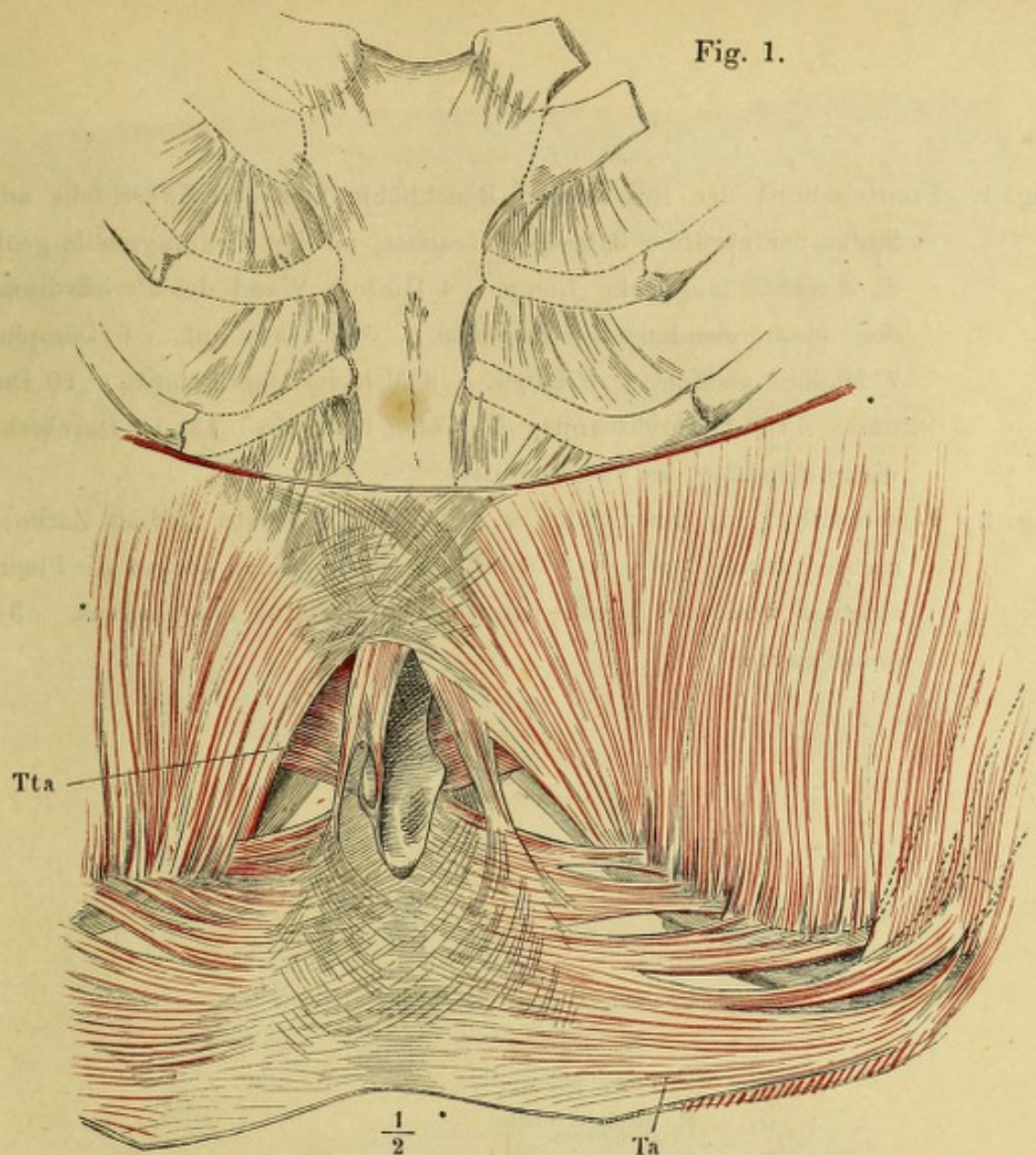


Fig. 2.

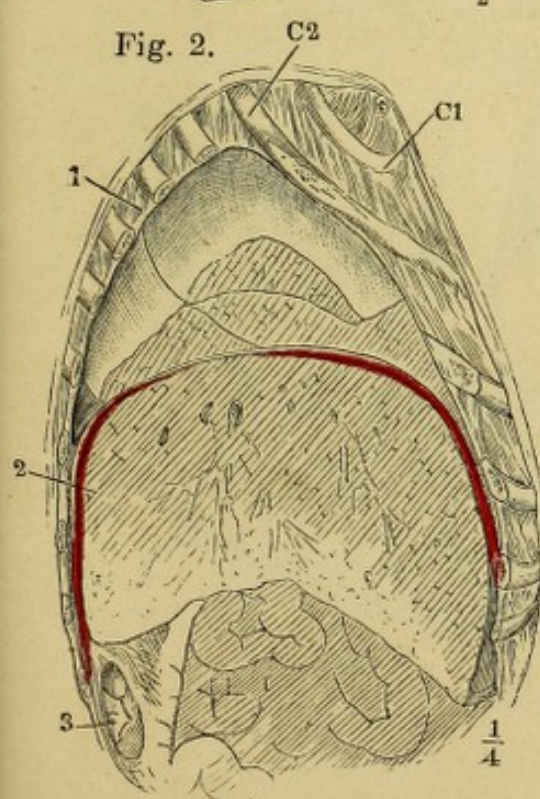


Fig. 3.

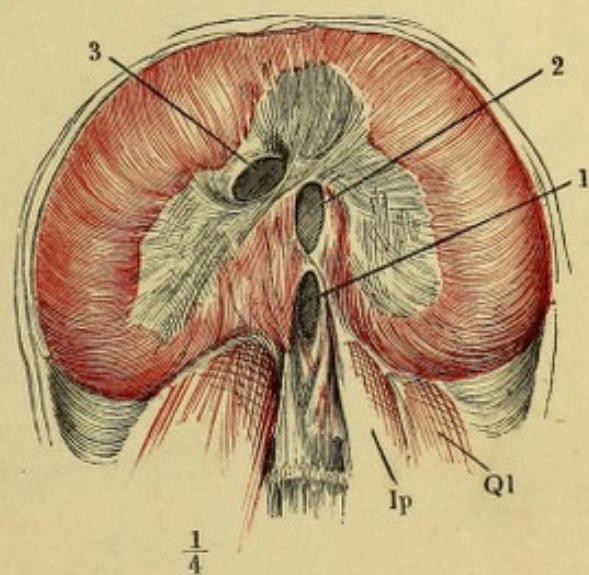


Fig. 1. Frontalschnitt der Brust- und Bauchhöhle und des Zwerchfells an der Spitze der zwölften Rippe. 1 Trachea, an der Theilungsstelle geöffnet. 2, 3 rechte und linke Lunge. 4 Hintere Wand des Pericardium mit den einmündenden Lungenvenen. 5 V. cava inf. 6 Oesophagus. 7 Magen, geöffnet. 8 Leber. 9 Milz im Durchschnitt. 10 Duodenum. 11, 11 Durchschnitte des Colon transvers. 12, 12 Durchschnitte einer Windung des Colon sinistr.

Fig. 2. Vertebraltheil des Zwerchfells; *a*, *b* linke und rechte mediale Zacke; *c*, *d* rechte laterale Zacke; *e*, *f* Costaltheil, durch dessen Zacken die Pleura (*) sichtbar wird. 1 Hiatus caroticus. 2 Hiatus oesophageus. 3 For. venae cavae.

C Rippe.

Ip, *Ip* Ursprungszacken des medialen Kopfs des
M. iliopsoas.

Psm M. psoas minor.

Ql M. quadrat. lumb.

Ta M. transversus abdominis.

Va Bauchwirbel.

Fig. 2.

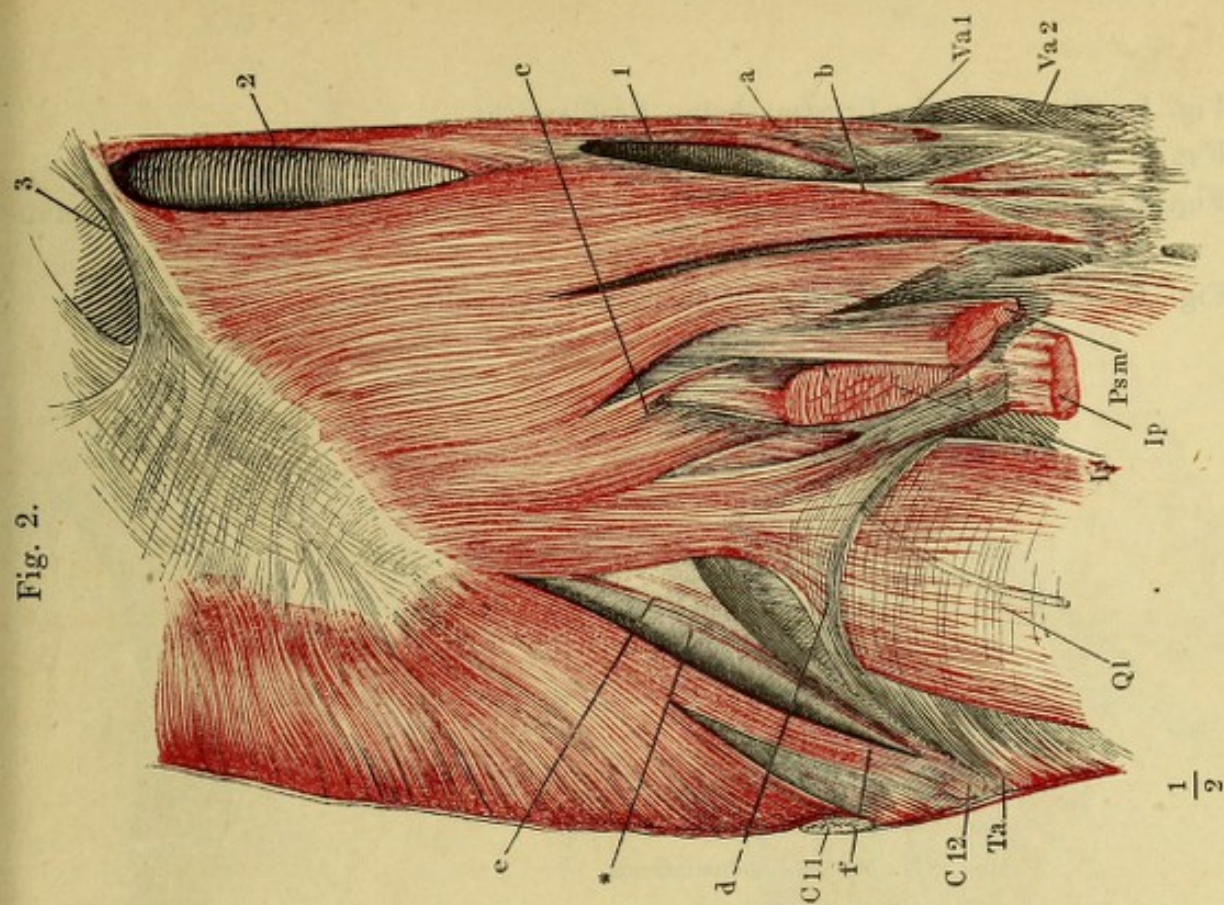


Fig. 1.

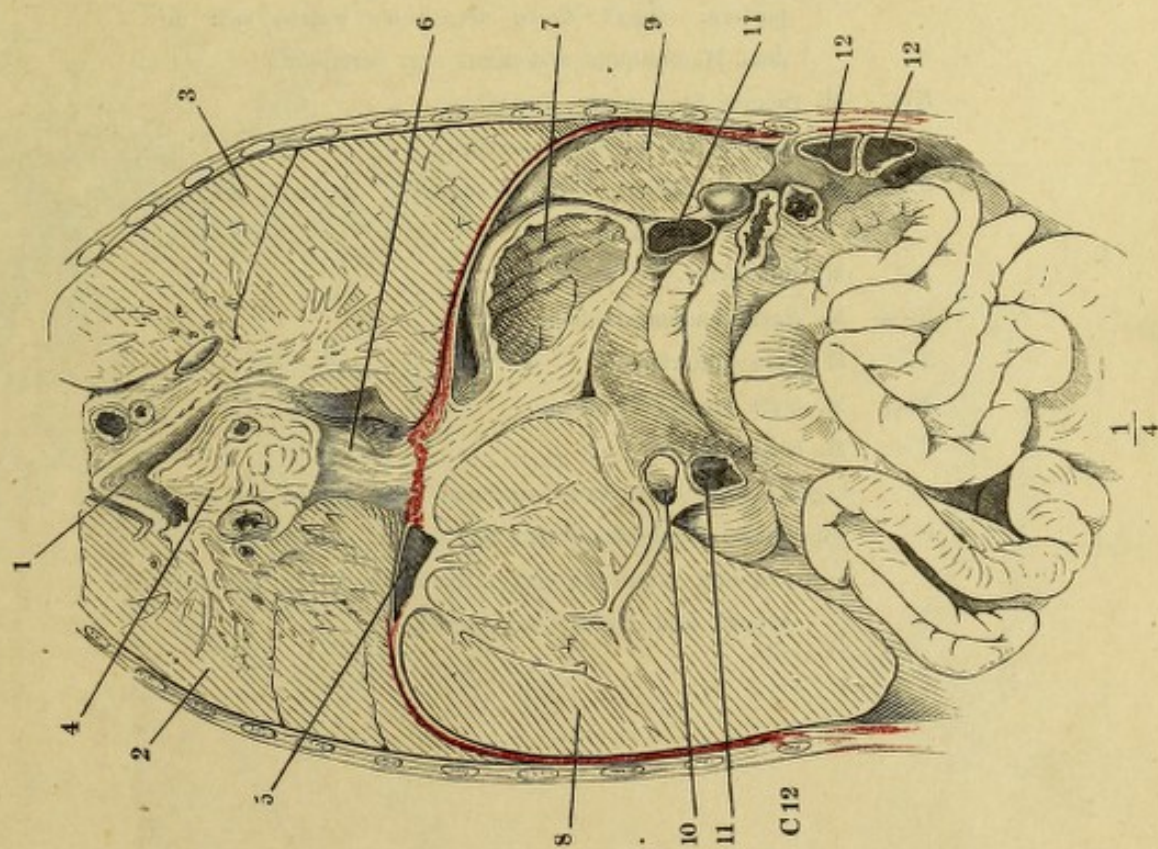


Fig. 1. Oberflächliche Brustmuskeln, Profilansicht.

Fig. 2. *M. pectoralis major*, von vorn.

Fig. 3. Vordere Brustwand, nach Entfernung der vordern Hälfte des *M. deltoideus* und des *M. pectoralis maj.*

Fig. 4. Schulterblatt mit den an demselben haftenden Muskeln, von vorn.

- Aac* Articulatio acromio-clavicularis.
ac Lig. acromio-claviculare.
Bl Sehne des langen Kopfs des *M. biceps brachii*.
D *M. deltoideus*.
Ld *M. latissimus dorsi*.
Ls *M. levator scapulae*, Insertion.
Oae *M. obliquus abdominis ext.*
Oh *M. omohyoideus*, Ursprung.
Pc Processus coracoideus des Schulterblatts.
Pm *M. pectoralis minor*.
Pmj *M. pectoralis major*. *Pmj*¹ Clavicularportion. *Pmj*² oberflächliche, *Pmj*³ tiefe Schichte der Sternocostalportion. *Pmj** Zacke desselben, welche sich mit dem *M. obliquus abdominis ext.* verbindet.
Rm *M. rhomboideus minor*, Insertion.
Rmj *M. rhomboideus major*, Insertion.
Sa *M. serratus anticus*, *Sa*¹ obere, *Sa*² mittlere, *Sa*³ untere Abtheilung.
Sc *M. subclavius*.
Scm *M. sternocleidomastoideus*.
Ss *M. subscapularis*.
Tmj *M. teres major*, Ursprung.
Tr *M. trapezius*.
ts Ligamentum transversum scapulae proprium superius.
1 Bündel der Armgefäße und Nerven.
 * Gemeinsamer Ursprung des kurzen Kopfs des *M. biceps brachii* und des *M. coracobrachialis*.

Fig. 2.

Fig. 1.

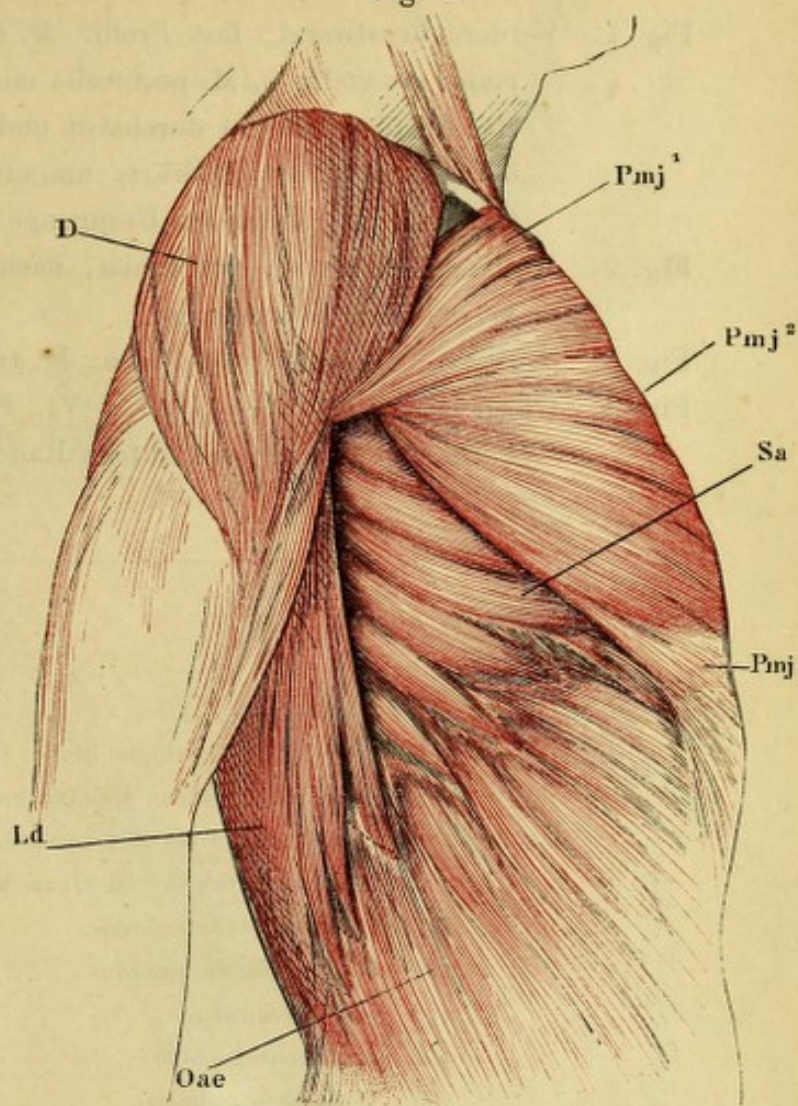
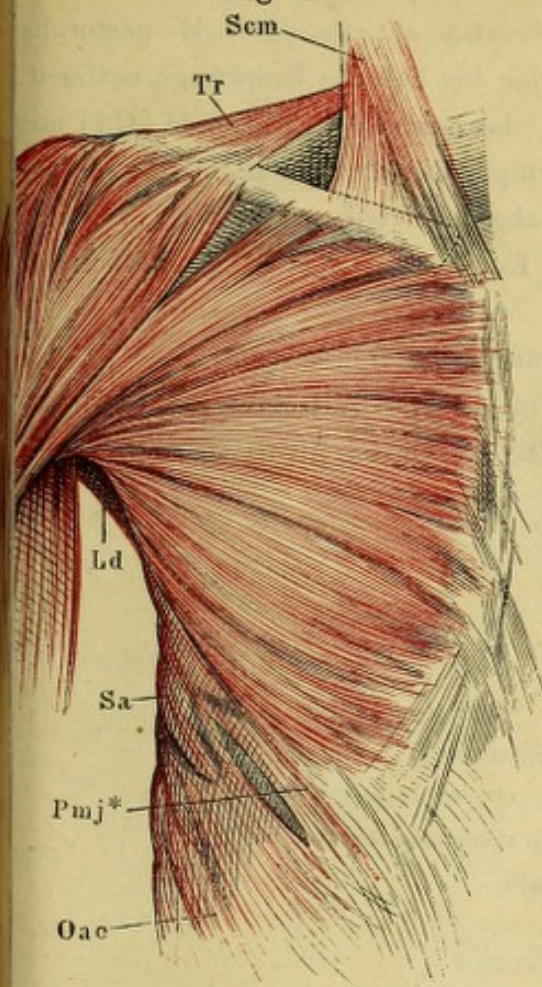


Fig. 3.

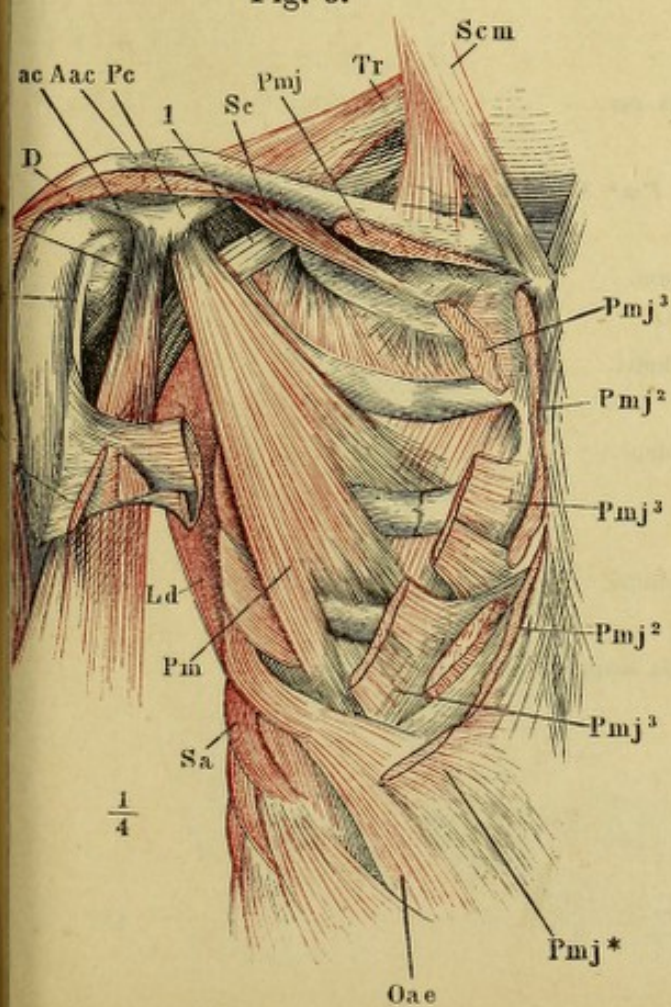
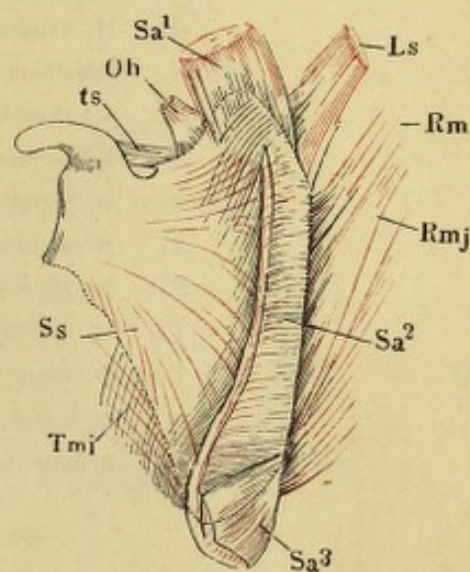


Fig. 4.



- Fig. 1. Vordere Brustwand, fast Profil. *M. serratus anticus*. Der *M. pectoralis major* ist völlig u. *M. pectoralis minor* bis auf die Ursprünge entfernt. Das Schlüsselbein ist durchsägt und das laterale Schnittende (*C*†) mit dem Schulterblatt seitwärts umgestülpt; die Rippenzacken des *M. latissimus dorsi* dicht am Ursprunge abgeschnitten.
- Fig. 2. Hintere Brustwand, von innen, nach Entfernung der Pleura. *M. transversus thoracis posterior*.
- Fig. 3. Vordere Brustwand, von innen. *M. transversus thoracis ant.*
- Fig. 4. (Nach Piragoff, Fasc. II. Taf. VI., Fig. 1) Horizontalschnitt des Brustkorbs in der Nähe des untern Randes des vierten Brustwirbelkörpers.

C Schlüsselbein.

*C*³, *C*⁴, *C*⁵ Dritte bis fünfte Rippe, Querschnitt.

Dp Zwerchfell, an den Ursprüngen von den Rippen und von der Sehne des *M. transversus abdominis* abgeschnitten.

I Intercostalmuskeln, im Querschnitt.

Ie *M. intercostalis externus*.

Ii *M. intercostalis internus*.

Isp *M. infraspinalis*.

Ld *M. latissimus dorsi*.

Ls *M. levator scapulae*.

Oae *M. obliquus abdominis ext.*

Oh *M. omohyoideus*.

Pm *M. pectoralis minor*. *Pm*^{*} Tiefe Zacke desselben.

Pmj *M. pectoralis major*.

Ql *M. quadratus lumborum*.

S Brustbein, Querschnitt.

S' Schulterblatt, Querschnitt.

Sa *M. serratus anticus*.

Scm *M. sternocleidomastoideus*.

Ss *M. subscapularis*.

Ssp *M. supraspinatus*.

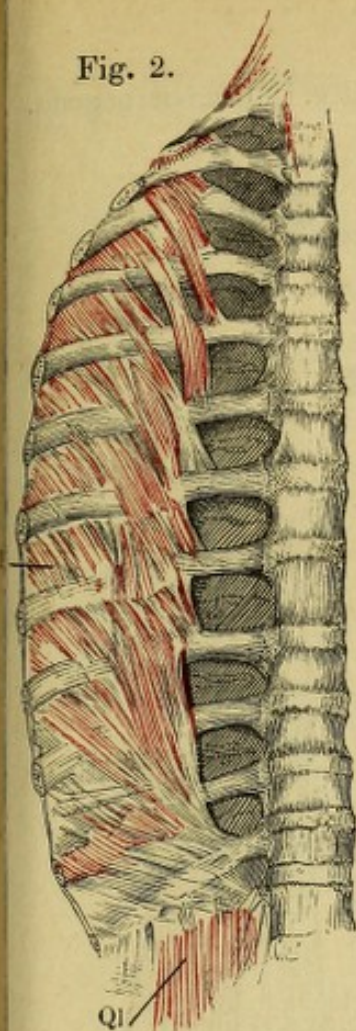
Ta *M. transversus abdominis*.

Tmj *M. teres major*.

ts Ligament. transversum scapulae propr. superius.

Vt Brustwirbel.

Fig. 2.



Oberflächl. u. tiefe
Brustmuskeln.

Fig. 1.

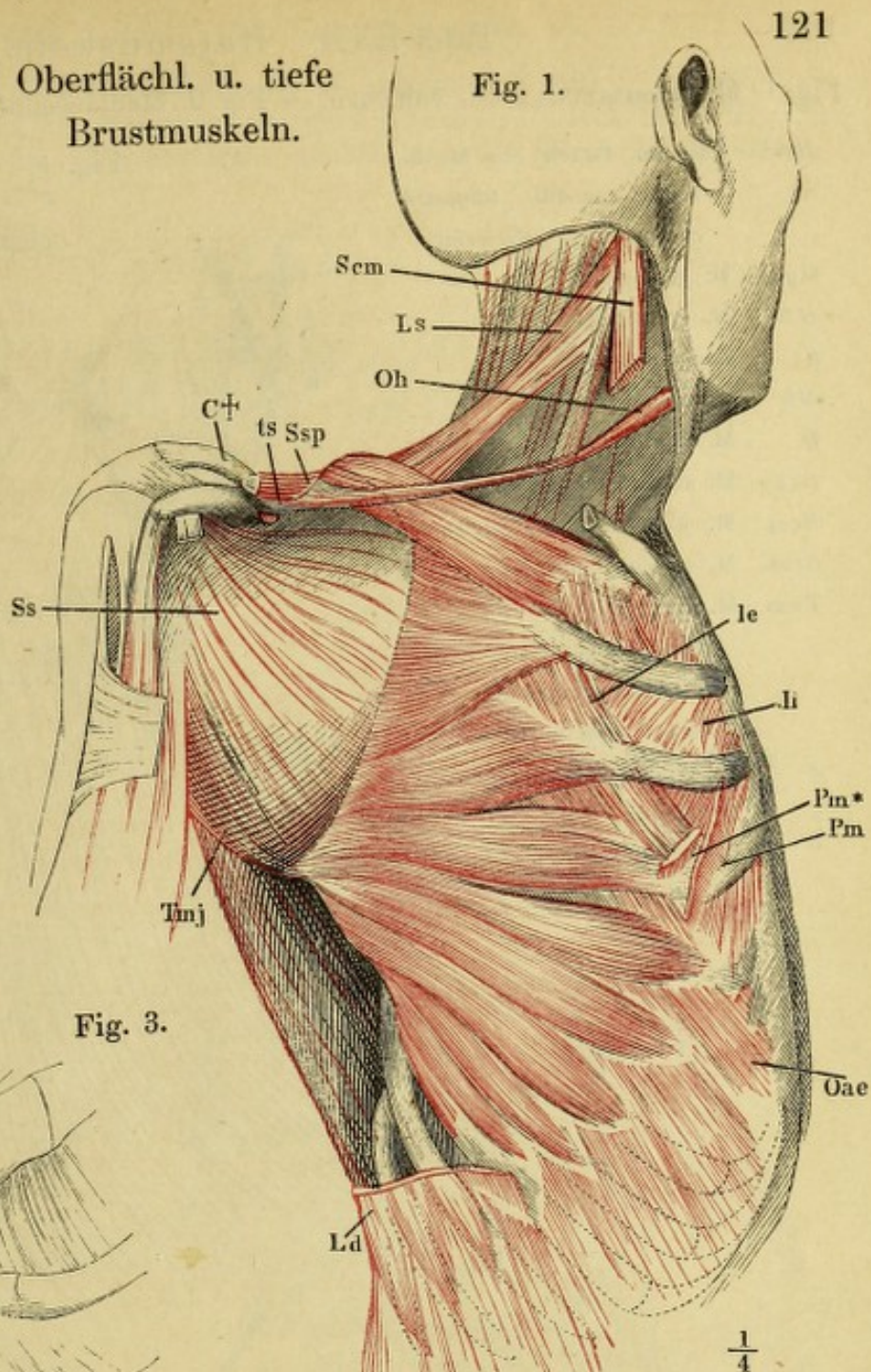


Fig. 3.

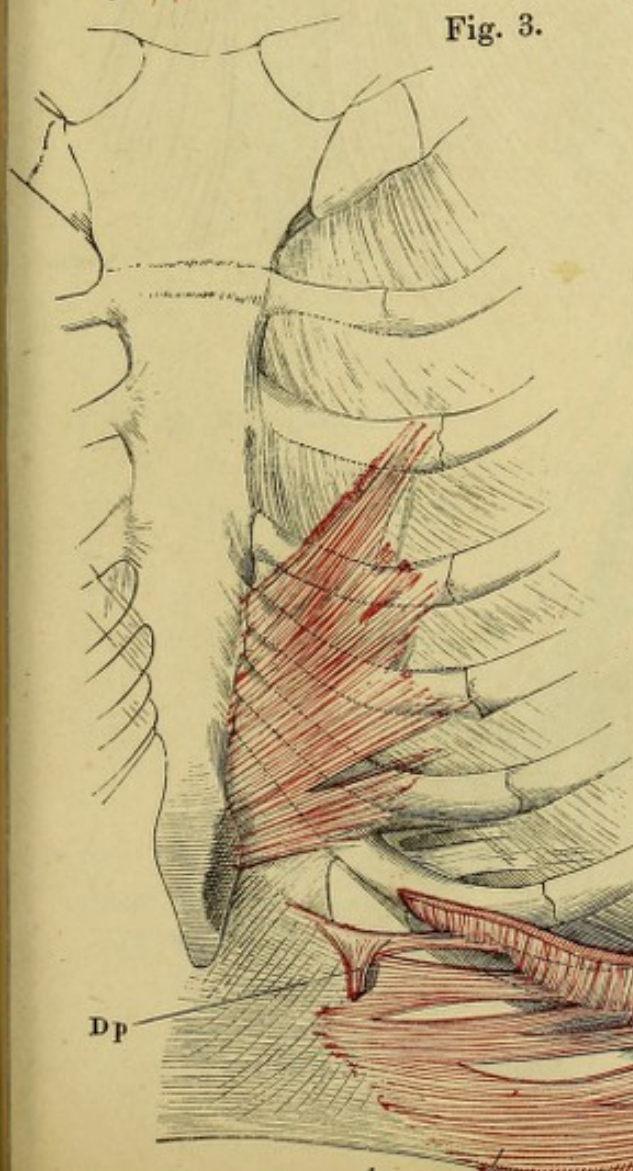


Fig. 4.

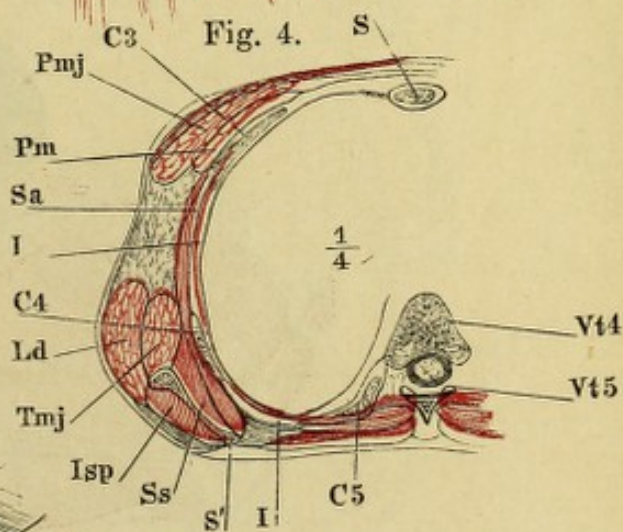


Fig. 1. *M. subcutaneus colli*, von vorn. — Fig. 2. Medianschnitt d. Unterkiefergegend.

*Bm*² Vorderer Bauch des *M. biventer mandib. (digastricus maxillae inferioris)*.

Gg *M. genioglossus*.

Gh *M. geniohyoideus*.

h Zungenbein.

Mh *M. mylohyoideus*.

R *M. risorius*.

Sec *M. subcutaneus colli*.

Scm *M. sternocleidomastoideus*.

Stnh *M. sternohyoideus*.

Trm *M. triangularis (menti)*. *Trm'* Vereinigung desselben mit d. gleichnamigen Muskel d. andern Seite unter d. Kinn.

Z *M. zygomaticus (z. major)*.

1 Kehlkopf.

*** Bursa mucosa subhyoidea.

Fig. 1.

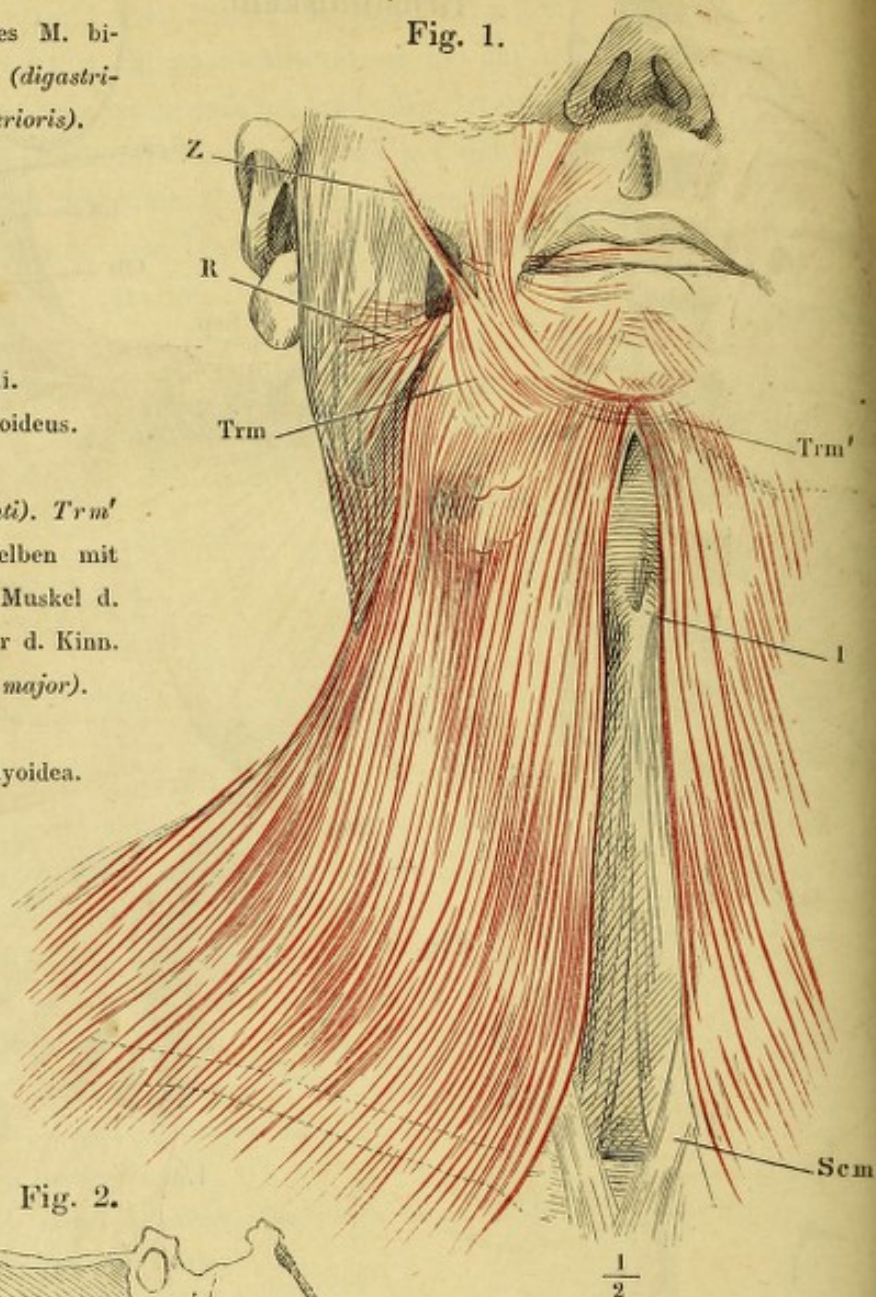


Fig. 2.

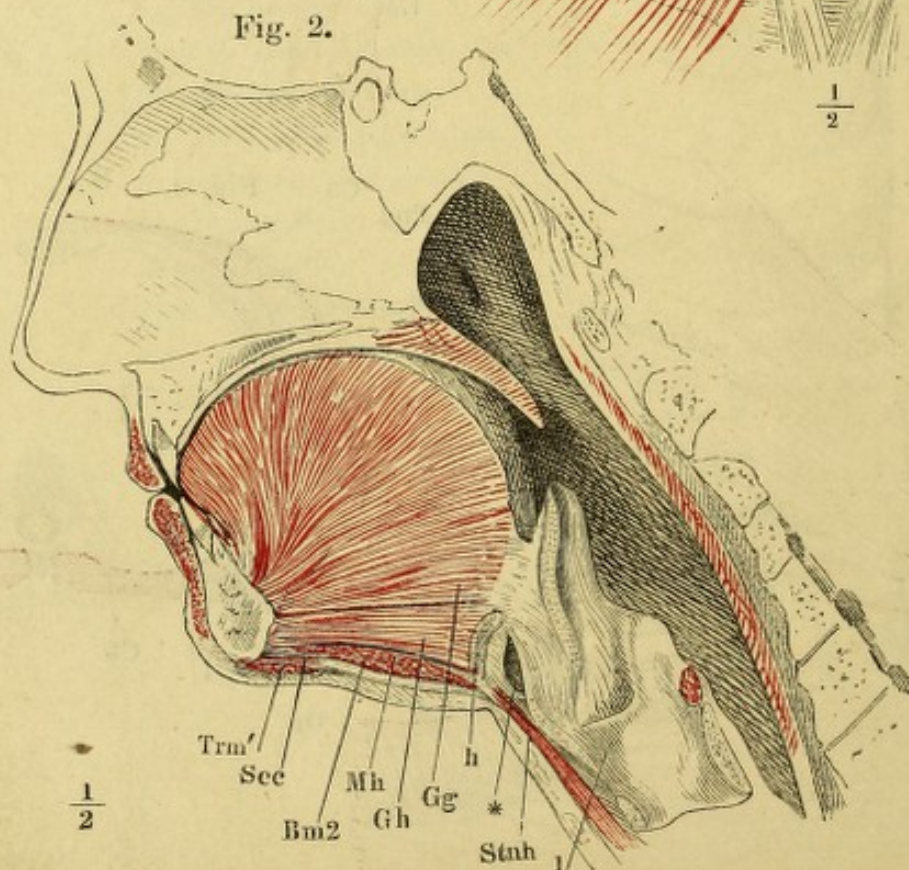
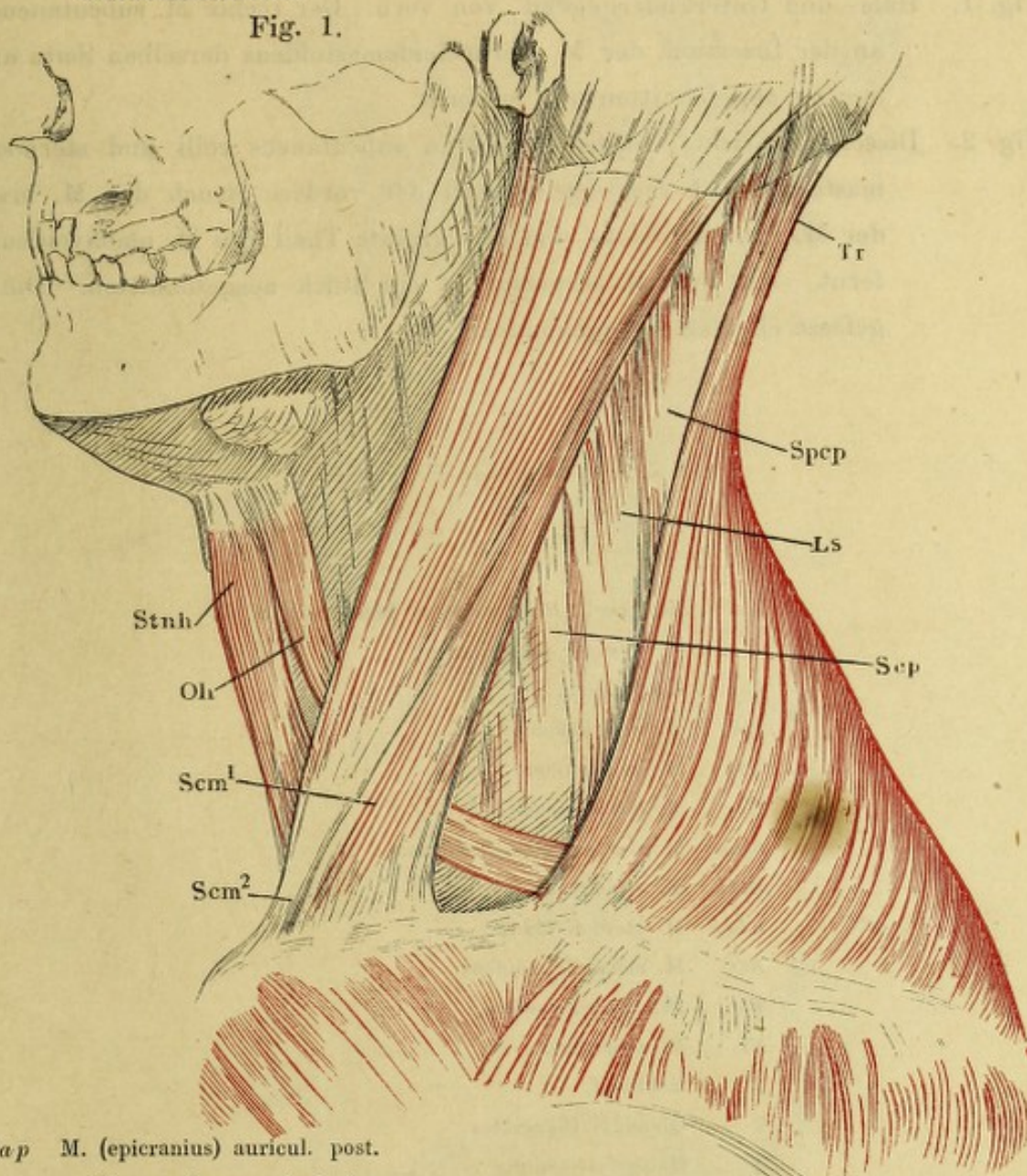


Fig. 1. Hals im Profil, nach Entfernung des *M. subcutaneus colli*.

Fig. 2. (Nach F. E. Schulze, *Musculus transversus nuchae*, Rostock 1865. Fig. 2.)
Verbindung des *M. transversus nuchae* mit der Sehne des *M. sternocleidomastoideus*.

Fig. 1.



Eap *M. (epicranius) auricul. post.*
(*M. retrahens auriculae*).

Eo *M. (epicranius) occipitalis.*

Ls *M. levator scapulae.*

Oh *M. omohyoideus.*

Poe Protuberantia occipitalis externa.

Scm *M. sternocleidomastoideus.*
*Scm*¹ Schlüsselbein-, *Scm*²
Brustbeinursprung desselb.

Sep *M. scalenus post.*

Specp *M. splenius capitis.*

Stnh *M. sternohyoideus.*

Tn *M. transversus nuchae.*

Tr *M. trapezius.*

Fig. 2.

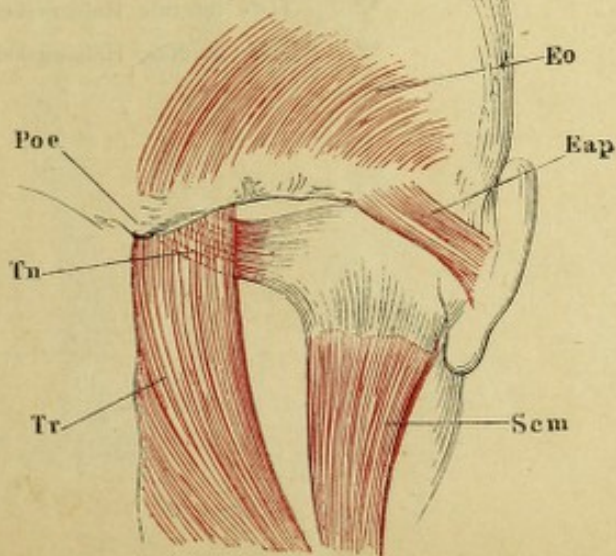


Fig. 1. Hals- und Unterkiefergegend, von vorn. Der rechte *M. subcutaneus colli* an der Insertion, der *M. sternocleidomastoideus* derselben Seite am Ursprung abgeschnitten und entfernt.

Fig. 2. Dieselbe Ansicht. Nächst den *Mm. subcutaneus colli* und *sternocleidomastoideus* ist rechterseits noch der vordere Bauch des *M. biventer*, der *M. sternohyoideus* und der grösste Theil des *M. omohyoideus* entfernt. Aus dem *M. trapezius* ist ein Stück ausgeschnitten. Die Halsgefässe ebenfalls weggenommen.

*Bm*¹ Hinterer, *Bm*² vorderer Bauch des *M. biventer mandibulae*.

h Zungenbein.

Mh *M. mylohyoideus*.

Oh *M. omohyoideus*.

Sc *M. subcutaneus colli*.

Scm *M. sternocleidomastoideus*.

Stlh *M. stylohyoideus*.

Stnh *M. sternohyoideus*.

Stt *M. sternothyreoideus*.

Th *M. thyrophyoideus*.

Tr *M. trapezius*.

1 Kehlkopf.

2 Glandula thyreoidea.

3 Halsgefässstämme.

4 Cart. cricoidea.

5 *M. cricothyreoideus*.

6 Schlundkopfmuskeln.

* Tiefe laterale Halsmuskeln.

** Tiefe mediale Halsmuskeln.

Fig. 1.

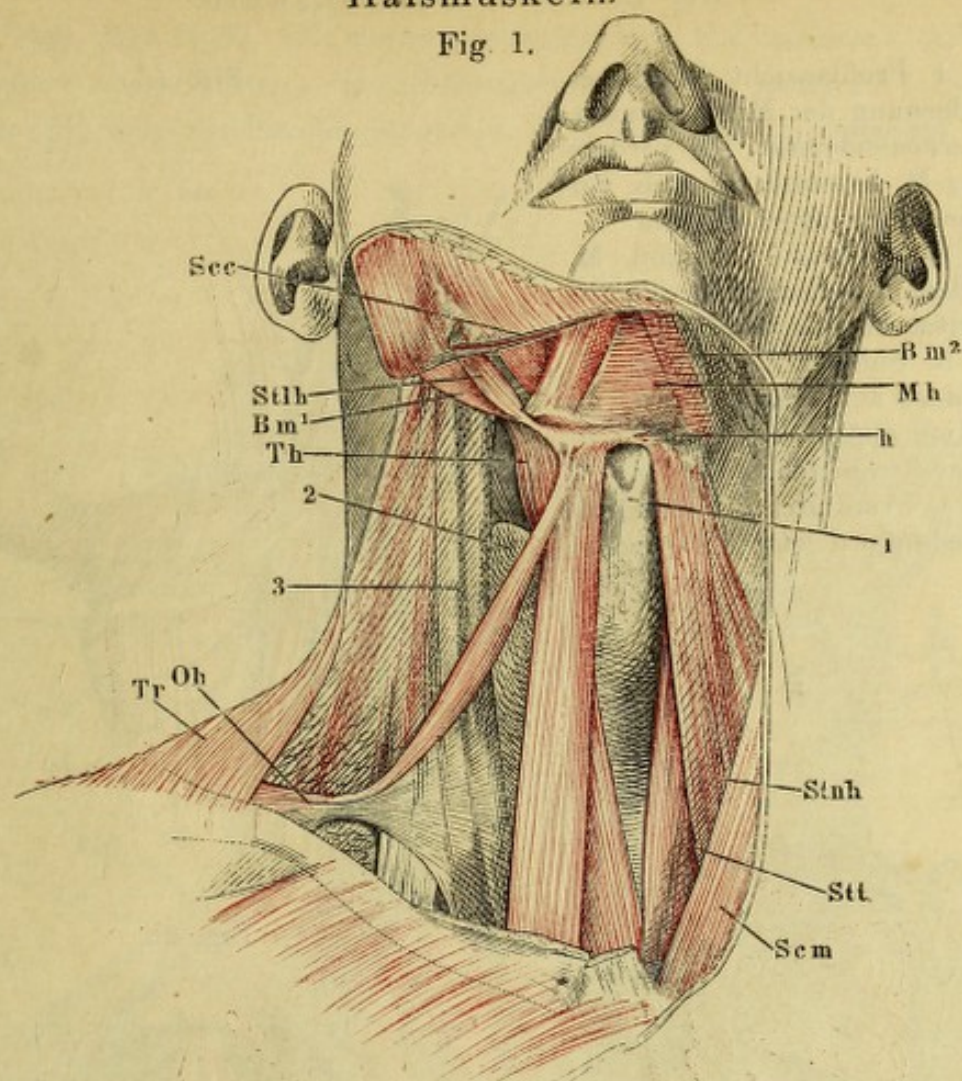


Fig. 2.

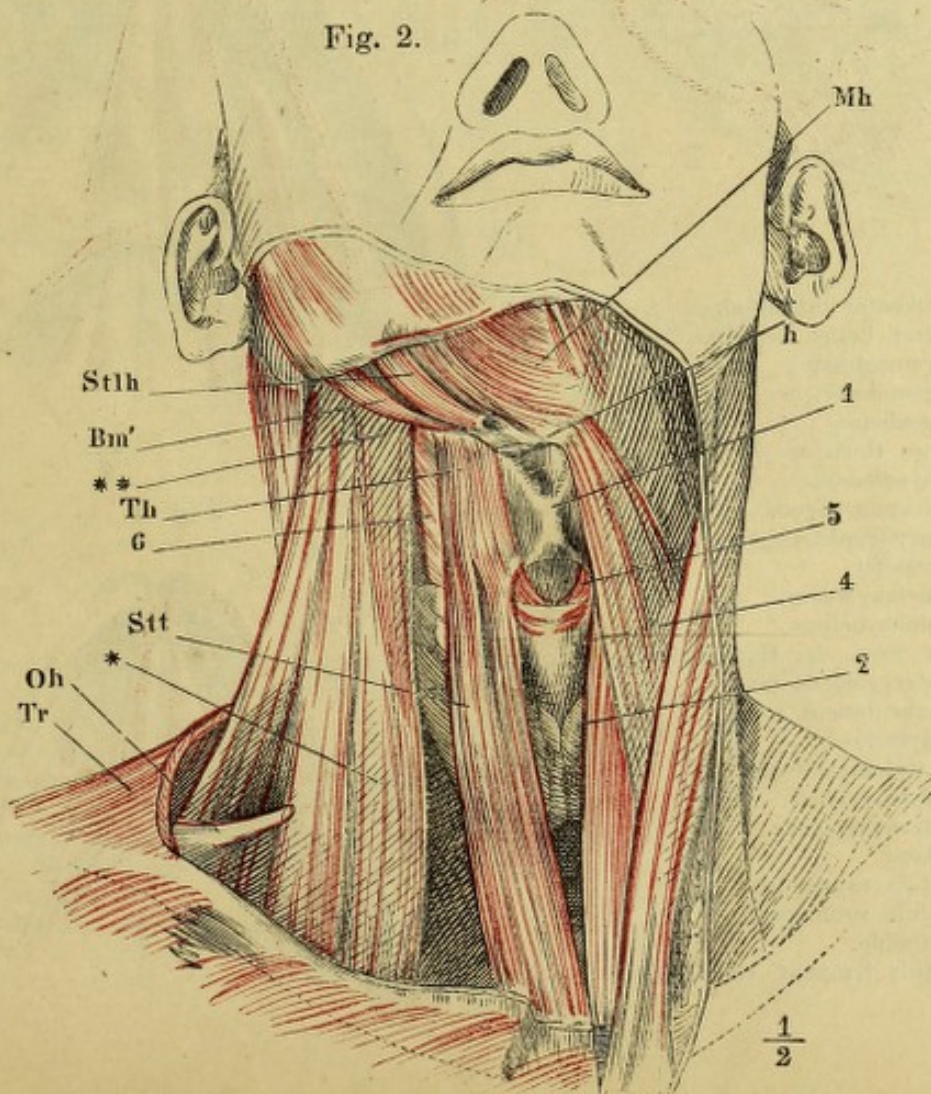


Fig. 1. Profilansicht des Halses nach Entfernung der *Mm. subcutan. colli* u. *sternocleidomast.* Der vordere Bauch des *M. biventer mandib.* vor d. Zwischensehne abgeschnitten.

Fig. 2. Submaxillargegend. *M. mylohyoideus* durchschnitten u. nach beiden Seiten zurückgeschlagen:

Fig. 3. Submaxillargegend. *M. genioglossus* am Ursprunge u. an der Insertion abgeschnitten. *M. hyoglossus* durchschnitten.

Fig. 4. Frontalschnitt d. untern Kopfhälfte hinter d. letzten Backzahn.

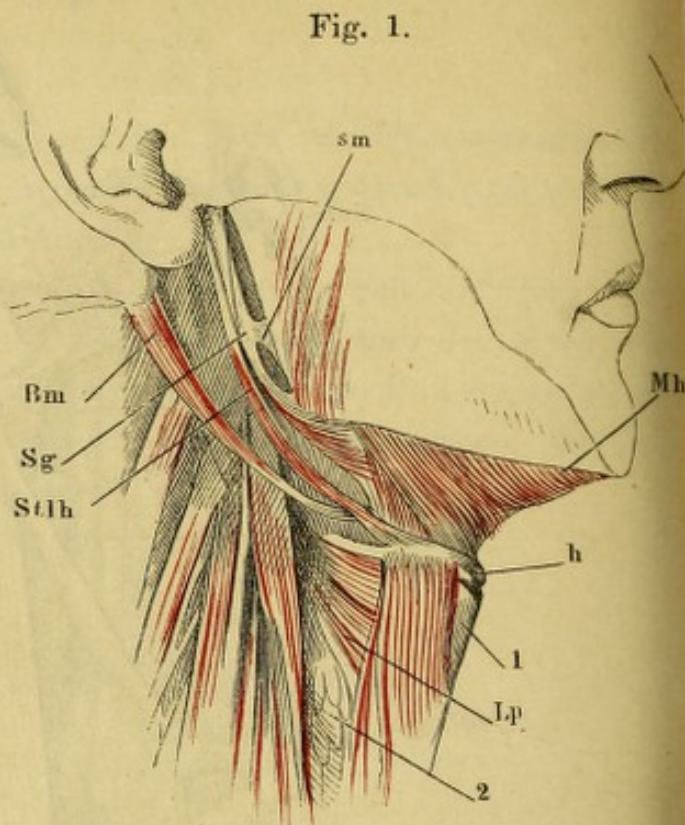


Fig. 2.

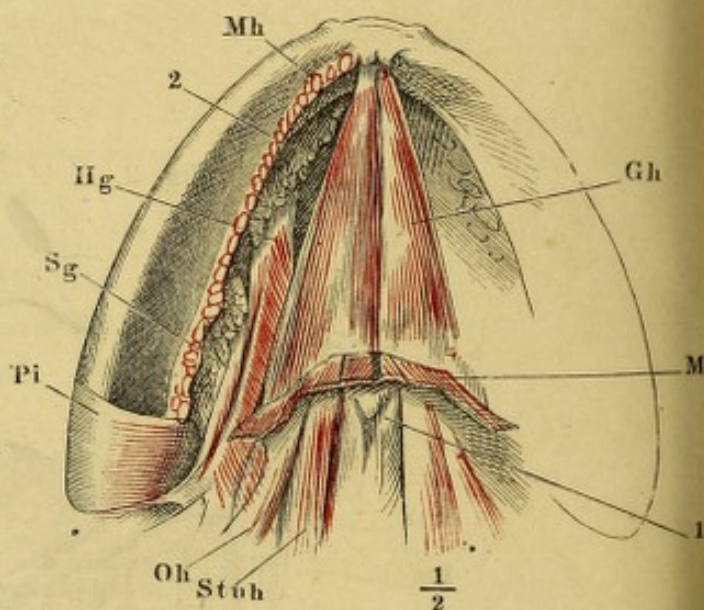
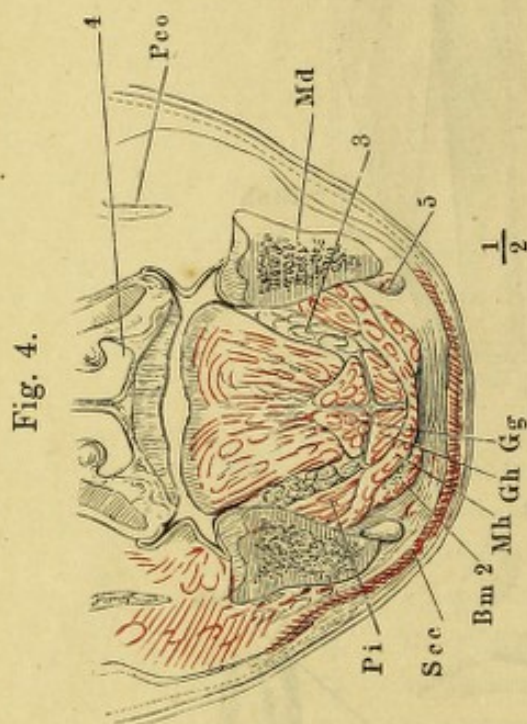
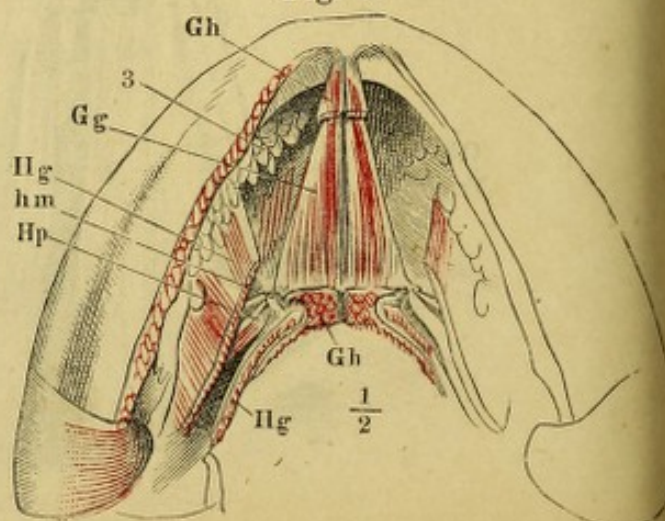
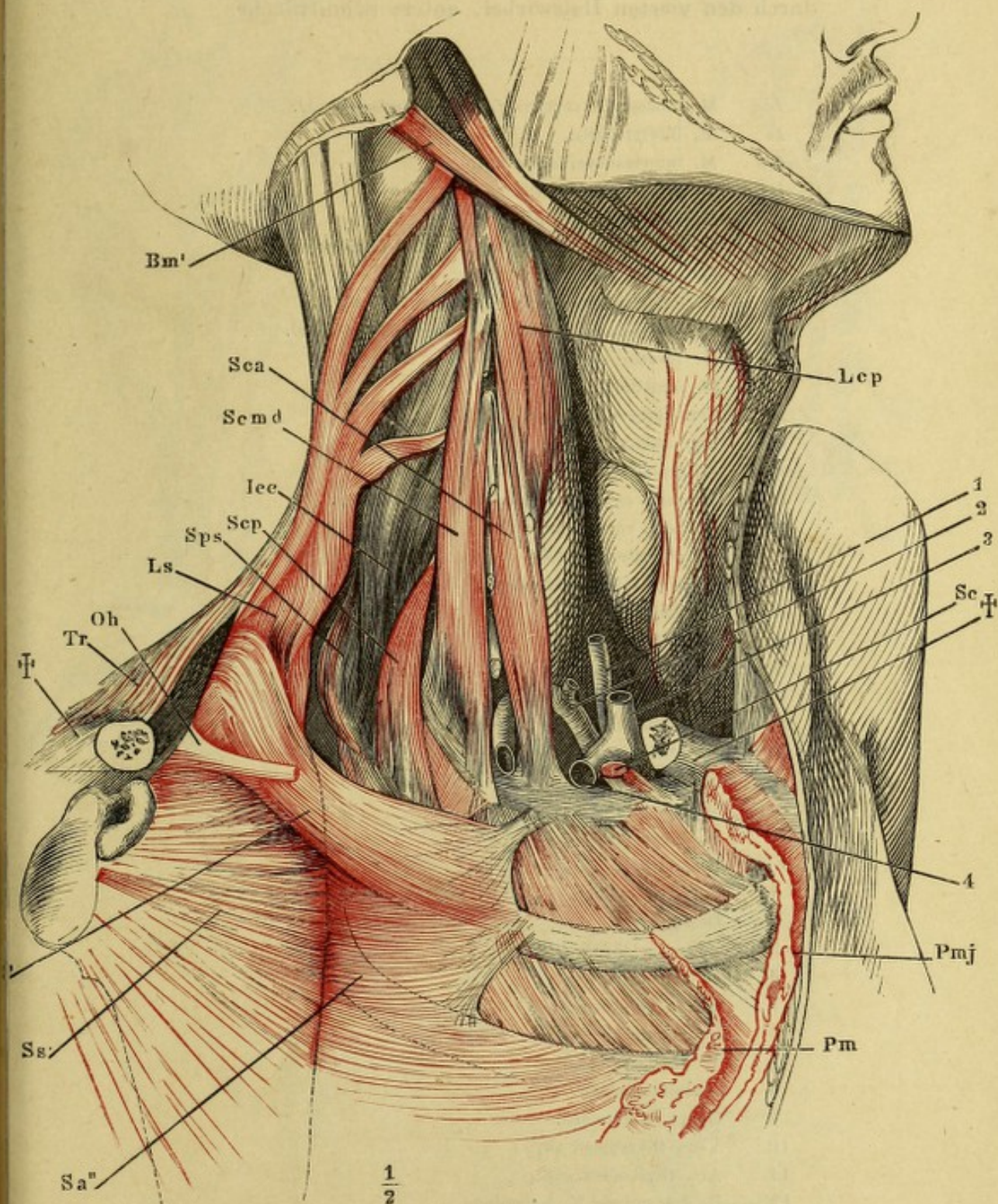


Fig. 3.



- Bm* *M. biventer mandibulae.* *Bm*² Vorderer Bauch desselben.
Gg *M. genioglossus.*
Gh *M. genioglossus.*
h Zungenbein.
hm Kleines Horn des Zungenbeins.
Hg *M. hyoglossus.*
Hp *M. hyopharyngeus.*
Lp *M. laryngopharyngeus.*
Ma Unterkiefer.
Mh *M. mylohyoideus.*
Oh *M. omohyoideus.*
Pco Proc. coron. des Unterkiefers.
Pi *M. pterygoideus int.*
Sec *M. subcutaneus colli.*
Sg *M. styloglossus.*
sm Lig. stylomyoideum.
Stlh *M. stylohyoideus.*
Stnh *M. sternohyoideus.*
1 Kehlkopf.
2 Glandula thyroidea.
3 Glandula sublingualis.
4 Nasenhöhle.
5 Glandula lymphat. submaxillaris.

Hals, fast Profil. M. sternocleidomastoideus und splenius capitis sind an der Insertion abgeschnitten, das Schlüsselbein theilweise ausgesägt; die Stümpfe desselben (††) weit auseinandergezogen u. d. Schulterblatt lateralwärts umgelegt.



Bm' M. biventer mandibulae, hinterer Bauch.
Icc M. iliocostalis cervicis (*cervicalis adscendens*).
Lcp M. longus capitis (*rect. cap. ant. maj.*).
Ls M. levator scapulae.
Oh M. omohyoideus, am Ursprung abgeschnitten.
Pm M. pectoralis minor, am Urspr. abgeschn.
Pmj M. pectoralis major, am Urspr. abgeschn.
Sa' Obere, *Sa''* mittlere Portion des M. serratus anticus.
Sc M. subclavius, am Ursprung abgeschnitten.

Sca M. scalenus anticus.
Scmd M. scalenus medius.
Scp M. scalenus posticus.
Sps M. serratus post. sup.
Ss M. subscapularis.
Tr M. trapezius.
 1 A. carotis.
 2 A. subclavia.
 3 V. jugularis int.
 4 V. subclavia.

Fig. 1. Lange hintere mediale Halsmuskeln.

Fig. 2. Kurze hintere mediale Halsmuskeln.

Fig. 3. (Nach Nuhn, chir. Anat. Tafel IV., Fig. 2.) Horizontalschnitt des Halses durch den vierten Halswirbel, untere Schnittfläche.

<i>Icc</i>	M. iliocostalis cervicis (<i>cervicalis adscendens</i>).
<i>Is</i>	M. interspinalis.
<i>Ita</i>	M. intertransversarius ant.
<i>Itp</i>	M. intertransversarius post.
<i>L</i>	Mediale tiefe Halsmuskeln.
<i>La</i>	M. longus atlantis (Theil des <i>M. longus colli</i>).
<i>Lc</i>	M. longus colli.
<i>Lgcp</i>	M. longissimus capitis (<i>trachelomastoideus</i>).
<i>Lgcv</i>	M. longissimus cervicis (<i>transversalis cervicis</i>).
<i>Ls</i>	M. levator scapulae.
<i>Mf</i>	M. multifidus.
<i>N</i>	Cervicalnervenstamm.
<i>n</i>	Lig. nuchae.
<i>Oh</i>	M. omohyoideus.
<i>Rca</i>	M. rect. capitis anterior (<i>r. c. a. minor</i>).
<i>Rcl</i>	M. rect. capitis lateralis.
<i>Sc</i>	M. subcutaneus colli.
<i>Scm</i>	M. sternocleidomastoideus.
<i>Scp</i>	M. scalenus post.
<i>Scv</i>	M. spinalis cervicis.
<i>Specp</i>	M. splenius capitis.
<i>Specv</i>	M. splenius cervicis.
<i>Sscp</i>	M. semispinalis capitis (<i>biventer</i> u. <i>complexus</i>).
<i>Sscv</i>	M. semispinalis cervicis.
<i>Stnh</i>	M. sternohyoideus.
<i>Stt</i>	M. sternothyroideus.
<i>Tr</i>	M. trapezius.
<i>Vc</i>	Halswirbel.
1	Cart. thyroidea. 1' Cart. arytaenoidea.
2	Oesophagus.
3	Vasa vertebralia.
4	N. cervicalis IV.
5	Venae vertebrales.
6	Rückenmark.
7	V. mediana colli.
8	Schlundmuskeln.
9	Gland. thyroidea.
10	Vena thyroidea sup.
11	Art. thyroidea sup.
12	R. descendens N. hypoglossi.
13	A. carotis communis.
14	V. jugularis int.
15	N. vagus.
16	Ganglion cervicale sup.
17	V. jugularis ext.
18	Vasa cervicalia proff.

Fig. 1.

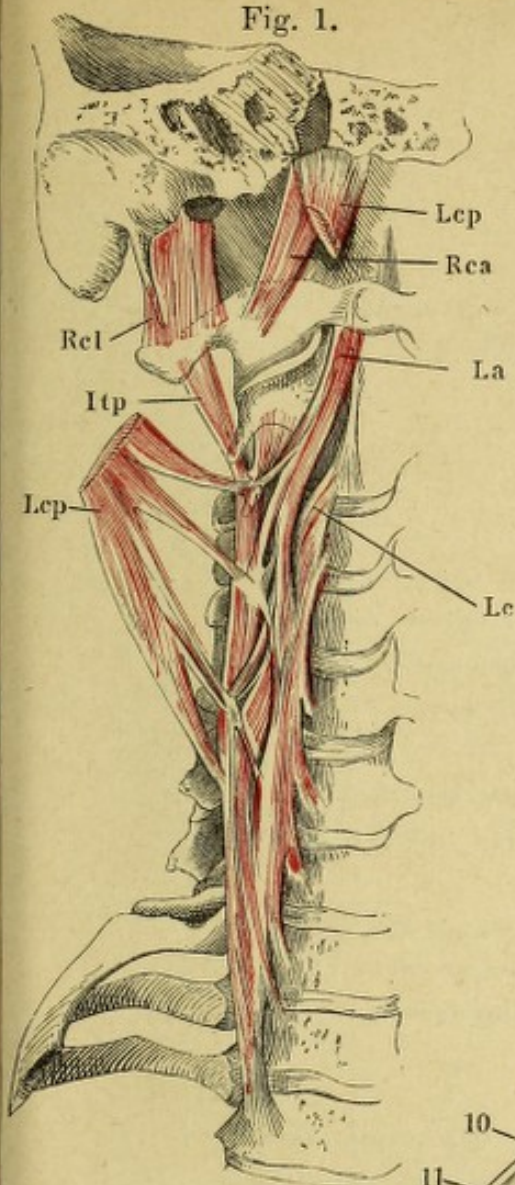


Fig. 2.

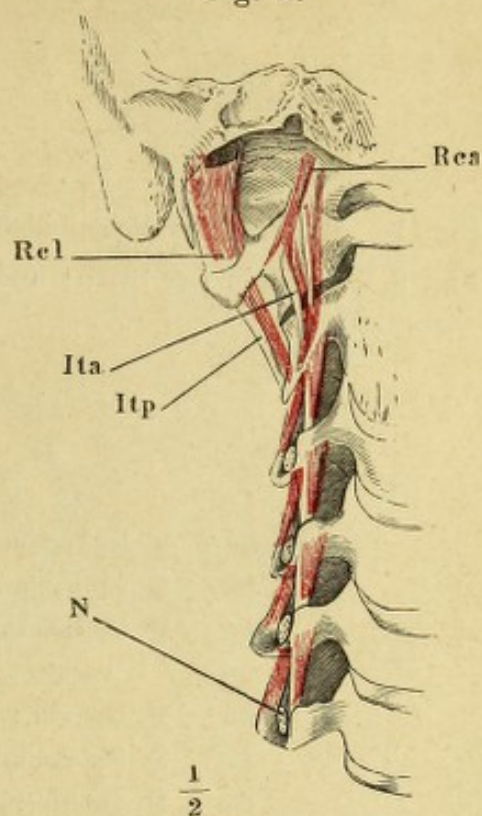


Fig. 3.

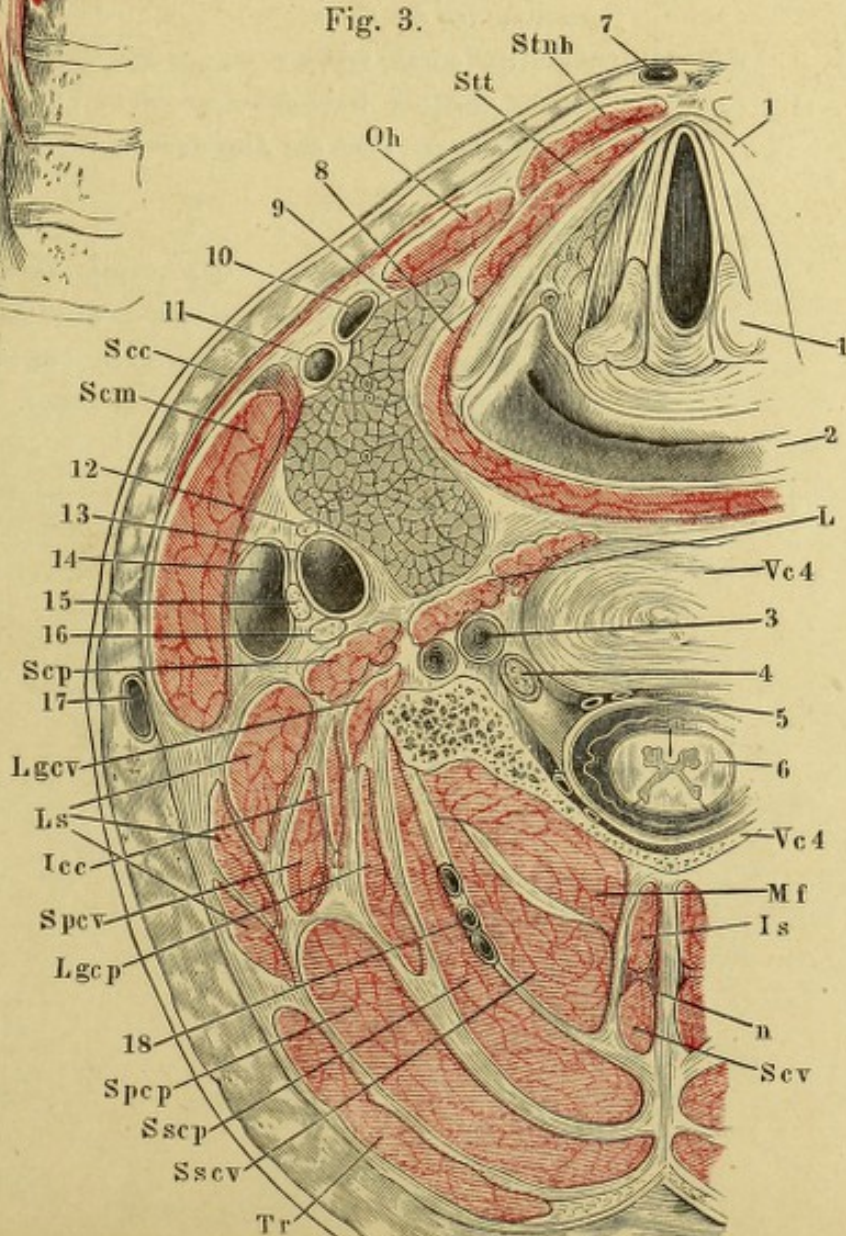
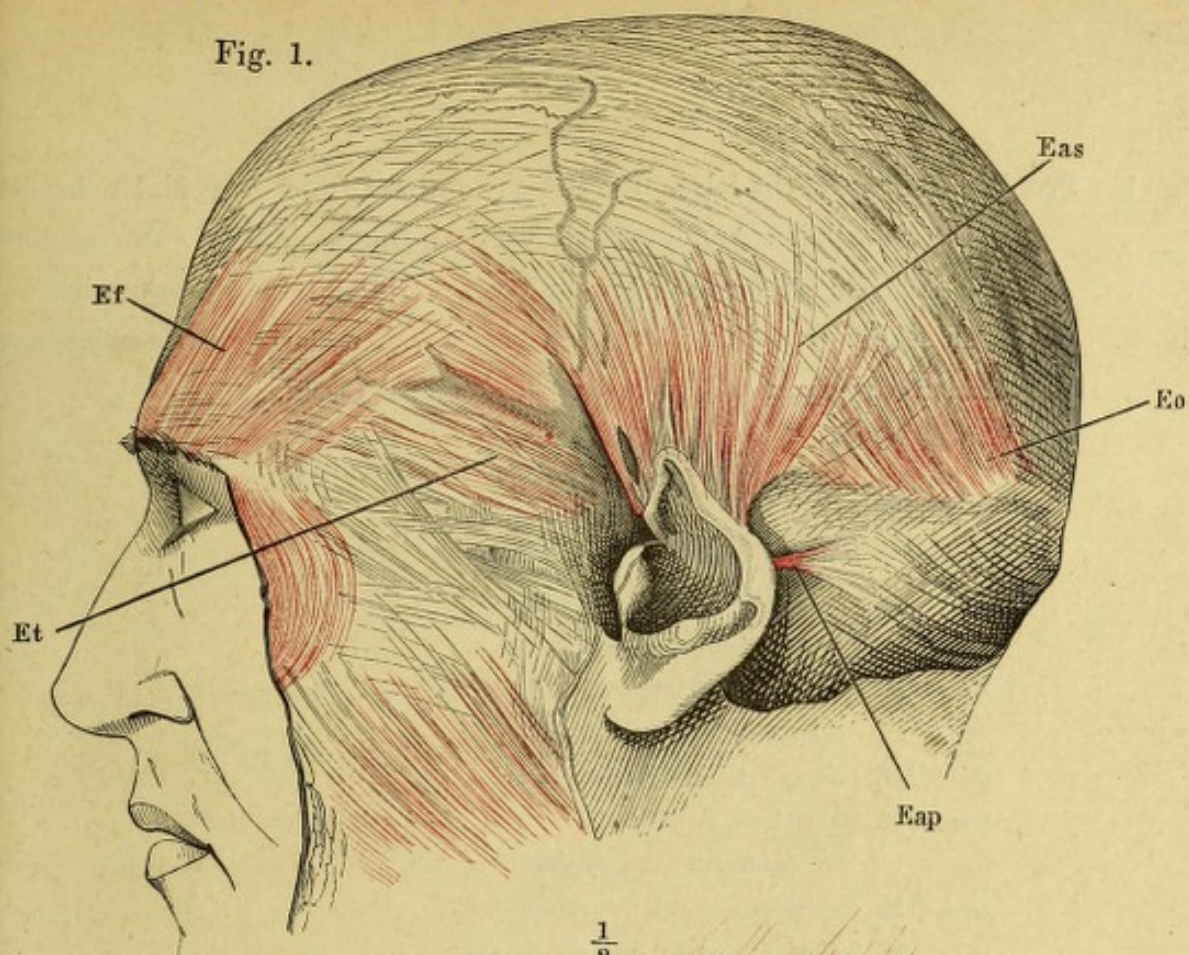


Fig. 1. Muskeln der Schädeldecke, Profil.

Fig. 2. Muskeln der Stirn- und Augengegend, von vorn.

-
- Eap* M. (epicranius) auricularis posterior (*retrahens auriculae*).
Eas M. (epicranius) auricularis superior (*attolens auriculae*).
Ef M. (epicranius) frontalis. *Ef'* Caput nasale. *Ef''* Caput angulare. *Ef'''* Caput superciliare.
Eo M. (epicranius) occipitalis.
Et M. (epicranius) temporalis (*attrahens auriculae*).
Om M. (orbicularis oculi) malaris. *Om'* Lateral Ursprung desselben von der Galea.
Os M. (orbicularis oculi) orbitalis sup. *Os'* Glabellarursprünge desselben (*corrugator supercilii*). *Os''* Insertionen in der Haut der Augenbraue.
pl Lig. palpebrale laterale.
pm Lig. palpebrale mediale.
Qls M. quadratus labii superioris. *Qls'* Caput angulare (*levator labii superioris alaeque nasi*). *Qls''* Caput infraorbitale (*levator labii superioris proprius*). *Qls'''* Caput zygomaticum (*zygomaticus minor*).
Z M. zygomaticus (*zygomaticus major*).

Fig. 1.



$\frac{1}{2}$

Fig. 2.

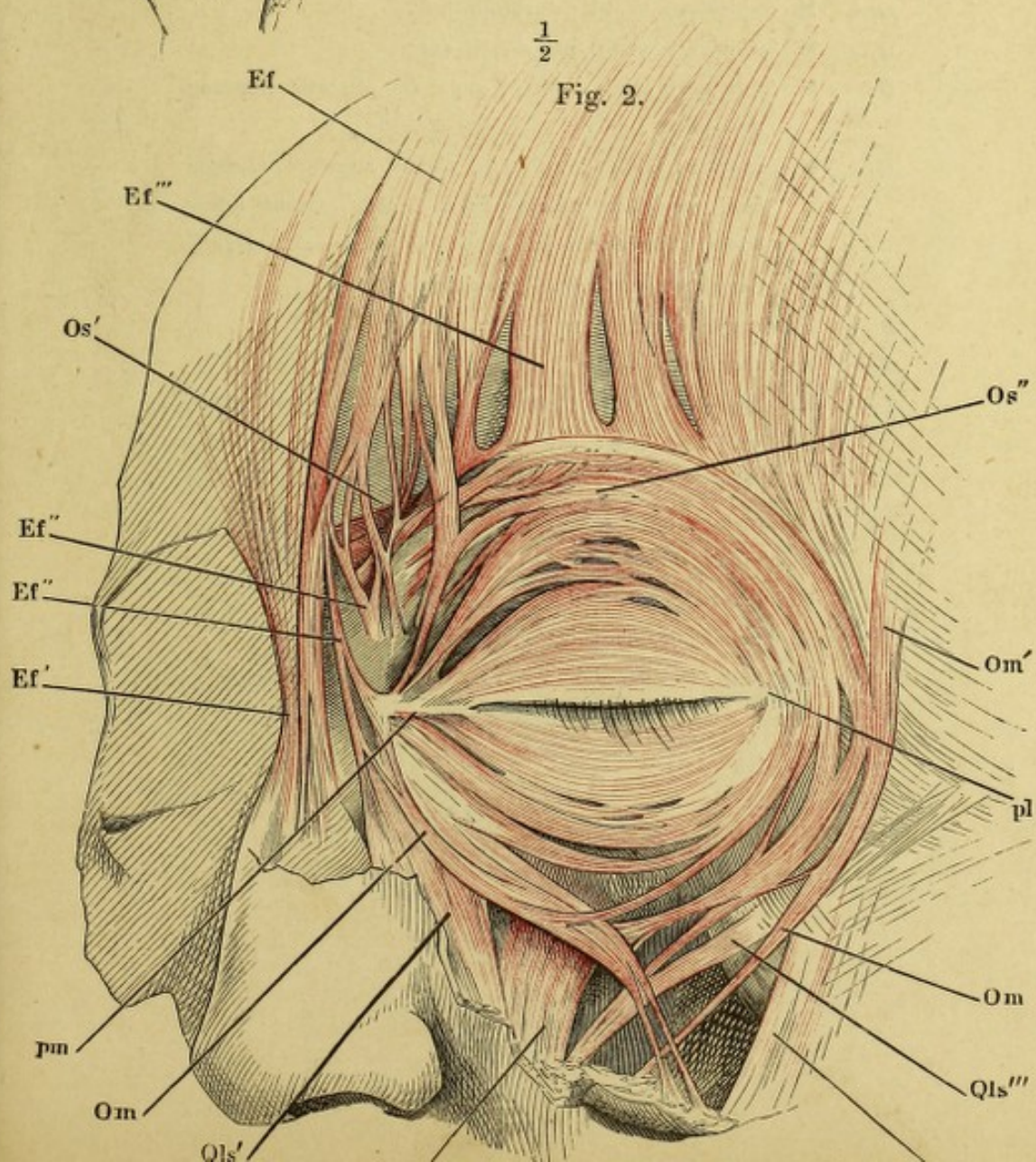


Fig. 1. Profilansicht des Schädels; die Orbita entleert, die Augenlider in der Nähe des medialen Augenwinkels vertical durchschnitten, das mediale Ende nach vorn umgeschlagen und von der Orbitalfläche präparirt.

Fig. 2. Gesichtsmuskeln, erste und zweite Schichte. M. malaris am medialen und lateralen Ursprung abgeschnitten und zurückgeschlagen.

-
- C* M. caninus (*levator anguli oris*).
- Ef* M. (epicranius) frontalis. *Ef'* Nasen-, *Ef''* Augenwinkelzacke desselben.
- Oi* M. (orbicularis oculi) orbitalis inf.
- Om* M. (orbicularis oculi) malaris. *Om'* Zacke desselben zum M. quadratus labii superioris.
- Opi* M. (orbicularis oculi) palpebralis inf.
- Ops* M. (orbicularis oculi) palpebralis sup.
- Os* M. (orbicularis oculi) orbitalis sup. *Os'* Glabellarursprung desselben.
- Qls* M. quadratus labii sup. *Qls'* Caput angulare (*levator labii superioris alaeque nasi*). *Qls''* Caput infraorbitale (*levator labii superioris proprius*). *Qls'''* Caput zygomaticum (*zygomaticus minor*).
- R* M. risorius.
- Sc* M. subcutaneus colli.
- Trm* M. triangularis (menti) (*depressor anguli oris*). *Trm'* Schleifenförmig unter dem Kinn vereinigte Bündel beider Seiten. *Trm''* Ausstrahlung in die Haut des Kinns.
- Z* M. zygomaticus (*zygomaticus major*).
- 1 M. obliquus bulbi inf., am Ursprung abgeschnitten.
- 2 Thränensack.
- 3 Ansatzstelle der Trochlea.
- 4 Ligament, welches die Incisura supraorbitalis schliesst.

Fig. 1.

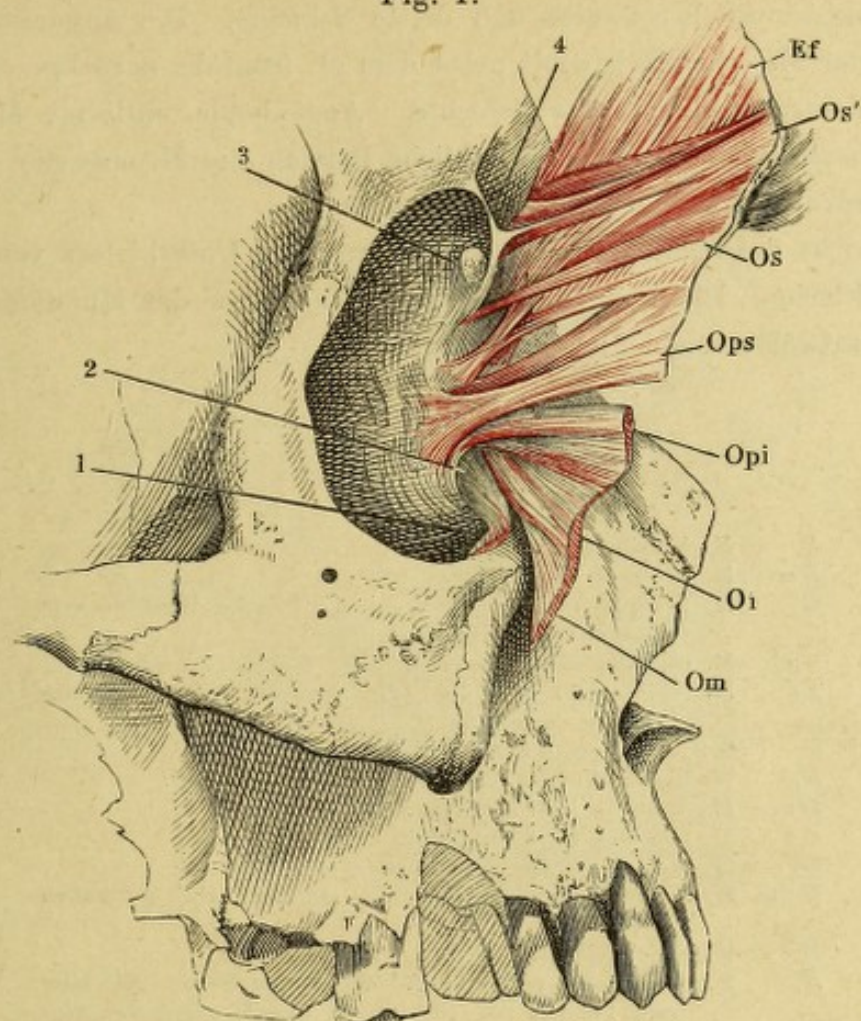
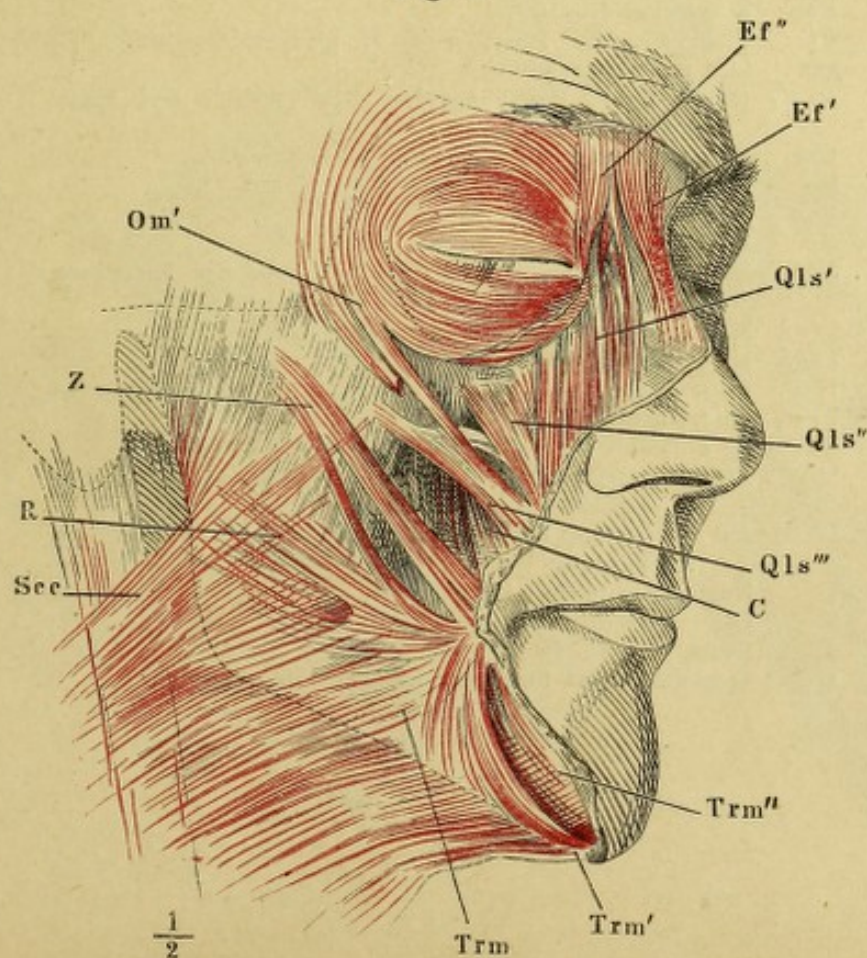


Fig. 2.



- Fig. 1. Gesichtsmuskeln, zweite und dritte Schichte. Die Augenhöhle entleert, der M. orbicularis oculi nebst dem M. frontalis zurückgeschlagen.
- Fig. 2. Gesichtsmuskeln, dritte Schichte. Augenhöhle entleert, M. orbicularis oculi entfernt, die oberflächliche Portion des M. masseter an dem Ursprunge und der Insertion abgeschnitten.
- Fig. 3. Ansicht des Schlundes von der hintern, des Unterkiefers von der innern Fläche. Die hintere Wand und der Boden der Mundhöhle seit- und aufwärts vom Unterkiefer abgezogen.

<i>B</i>	M. buccinatorius.
<i>Bm</i>	M. biventer mandibulae.
<i>C</i>	M. caninus (<i>levator anguli oris</i>). <i>C'</i> Zacke desselben vom Proc. frontalis des Oberkiefers.
<i>Cp</i>	M. cephalopharyngeus (<i>constrictor faucium supremus</i>).
<i>Ef</i>	M. (epicranius) frontalis. <i>Ef'</i> Nasen-, <i>Ef''</i> Augenwinkelzacke desselben.
<i>h</i>	Spitze des grossen Zungenbeinhorns.
<i>Hp</i>	M. hyopharyngeus (<i>constrictor faucium medius</i>).
<i>Ili</i>	M. incisivus labii inferioris.
<i>Ils</i>	M. incisivus labii superioris.
<i>M</i>	M. masseter. <i>M'</i> Tiefe Portion desselben.
<i>Me</i>	M. mentalis (<i>levator menti</i>) der rechten, <i>Me'</i> der linken Seite.
<i>Mh</i>	M. mylohyoideus.
<i>N</i>	M. nasalis der rechten, <i>N'</i> der linken Seite. <i>N''</i> laterale Portion des rechten M. nasalis (<i>depressor alae nasi</i>). <i>N'''</i> mediale Portion (<i>compressor nasi</i>).
<i>O</i>	M. orbicularis oculi.
<i>Pe</i>	M. pterygoideus ext.
<i>Pi</i>	Ursprung, <i>Pi'</i> Insertion des M. pterygoideus int.
<i>pm</i>	Lig. pterygomandibulare.
<i>Qls', Qls'', Qls'''</i>	Caput angulare, infraorbitale und zygomat. des M. quadrat. labii sup.
<i>Qm</i>	M. quadratus menti (<i>depressor labii infer.</i>).
<i>R</i>	M. risorius.
<i>Scc</i>	M. subcutaneus colli.
<i>Sg</i>	M. styloglossus.
<i>Sph</i>	M. sphincter oris. <i>Sph†</i> Derselbe, nahe der Mittellinie durchschnitten.
<i>Stnh</i>	M. sternohyoideus.
<i>Stph</i>	M. stylopharyngeus.
<i>T</i>	M. temporalis.
<i>Trm</i>	M. triangularis (menti).
<i>Z</i>	M. zygomaticus.
<i>*</i>	Am Oberkiefer entspringende und endende Bündel des M. nasalis.
<i>**</i>	Am Unterkiefer entspringende und endende Bündel des M. mentalis.
1	Ductus parotideus, Durchschnitt.
2	Hintere Schlundwand.
3	Boden der Mundhöhle, von aussen.
4	Epiglottis, dicht über dem Kehlkopf abgeschnitten.

Fig. 1.

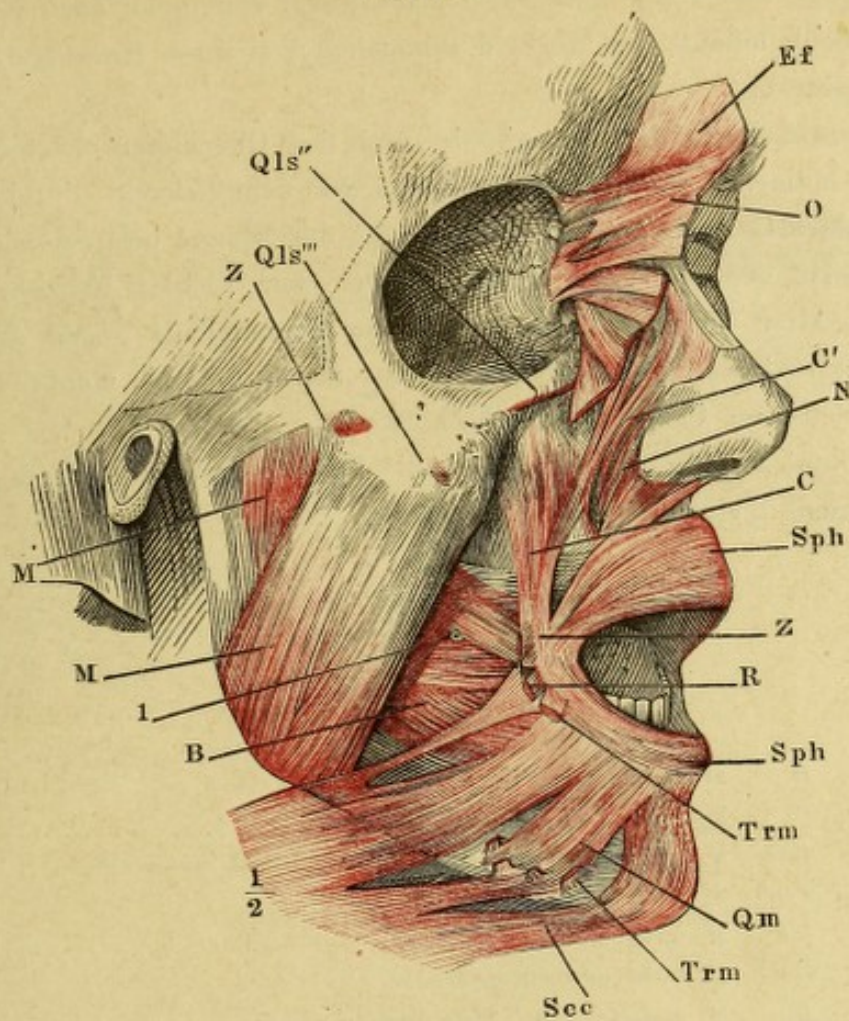


Fig. 2.

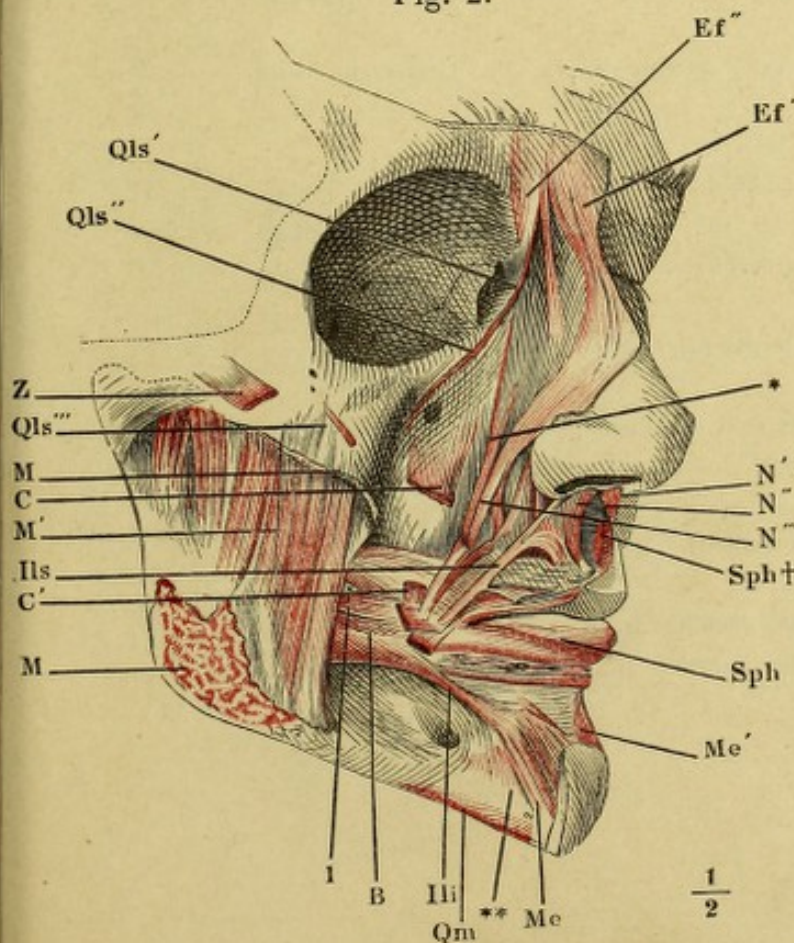
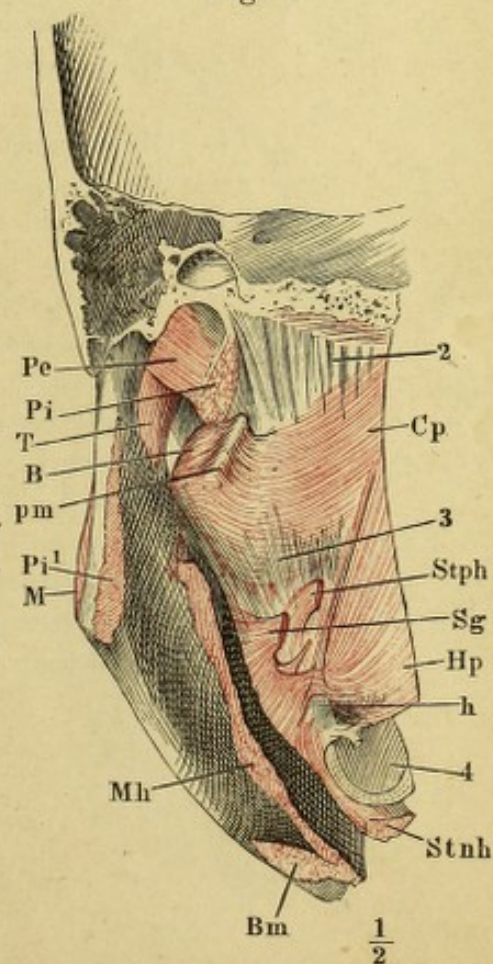


Fig. 3.



- Fig. 1. Wange und Lippe nebst dem Nasenflügel von innen nach Entfernung der Schleimhaut; die Muskeln sämtlich von ihren Knochenursprüngen abgetrennt.
- Fig. 2. Frontalschnitt der Nasenhöhle und des Oberkiefers hinter dem harten Gaumen. Die Unterlippe rechts vor dem Eckzahn durchschnitten und abwärts umgelegt, die Schleimhaut der Wange und Unterlippe entfernt.
- Fig. 3. Gesicht von vorn, die Unterlippe vor dem rechten Eckzahn vertical gespalten und nach Entfernung der Schleimhaut gegen die linke Seite zurückgeschlagen. *M. quadratus menti* und *M. mentalis* der rechten Seite am Ursprung durchschnitten.
- Fig. 4. Frontalschnitt des Kopfs durch die Fossa infratemporalis hinter den Gaumenflügeln, hintere Schnittfläche.

<i>B</i>	<i>M. buccinator.</i>
<i>C</i>	<i>M. caninus (levator anguli oris).</i>
<i>Eas</i>	<i>M. (epicranius) auricularis sup. (attollens auriculae).</i>
<i>Ftp</i>	<i>Fascia temporalis.</i>
<i>Ili</i>	<i>M. incisivus labii inferioris.</i>
<i>Ils</i>	<i>M. incisivus labii superioris.</i>
<i>M</i>	<i>M. masseter. M'</i> Tiefe Portion desselben.
<i>Me</i>	<i>M. mentalis (levator menti). Me†</i> Durchschnittsfläche desselben.
<i>Pe</i>	<i>M. pterygoid. ext., unterer Kopf. Pe'</i> Desselben oberer Kopf.
<i>Pi</i>	<i>M. pterygoid. int.</i>
<i>pm</i>	<i>Lig. pterygomandibulare.</i>
<i>Qls'</i>	<i>M. quadrat. labii sup. caput angulare. Qls''</i> Desselben caput infraorbitale. <i>Qls'''</i> Desselben caput zygomaticum.
<i>Qm</i>	<i>M. quadratus menti (depressor labii inferioris).</i>
<i>R</i>	<i>M. risorius.</i>
<i>Sec</i>	<i>M. subcutaneus colli der linken, Sec'</i> der rechten Seite.
<i>Sph</i>	<i>M. sphincter oris.</i>
<i>T</i>	<i>M. temporalis.</i>
<i>Trm</i>	<i>M. triangularis (menti).</i>
<i>Z</i>	<i>M. zygomaticus.</i>
†	Durchschnitt des Jochbogens.
*	Durchschnitt der Parotis.

Fig. 1.

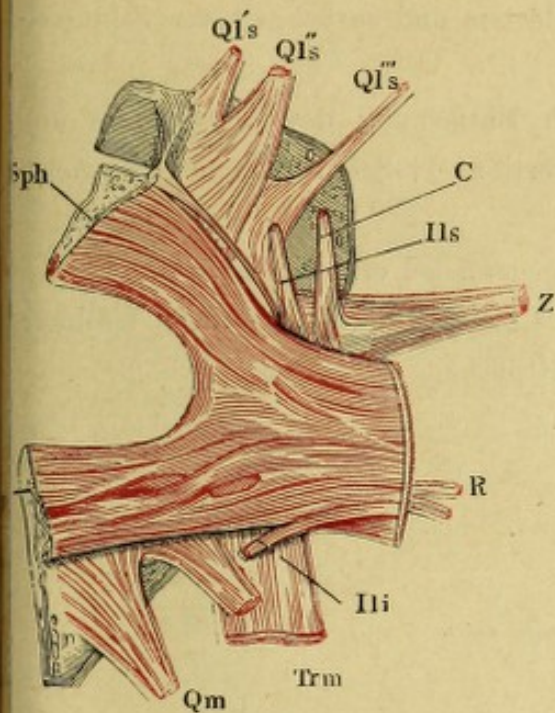


Fig. 3.

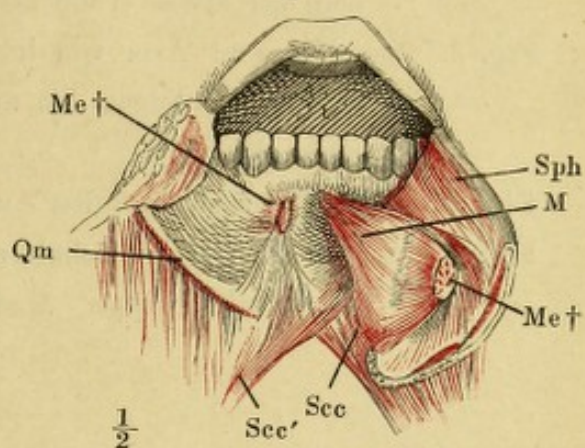


Fig. 2.

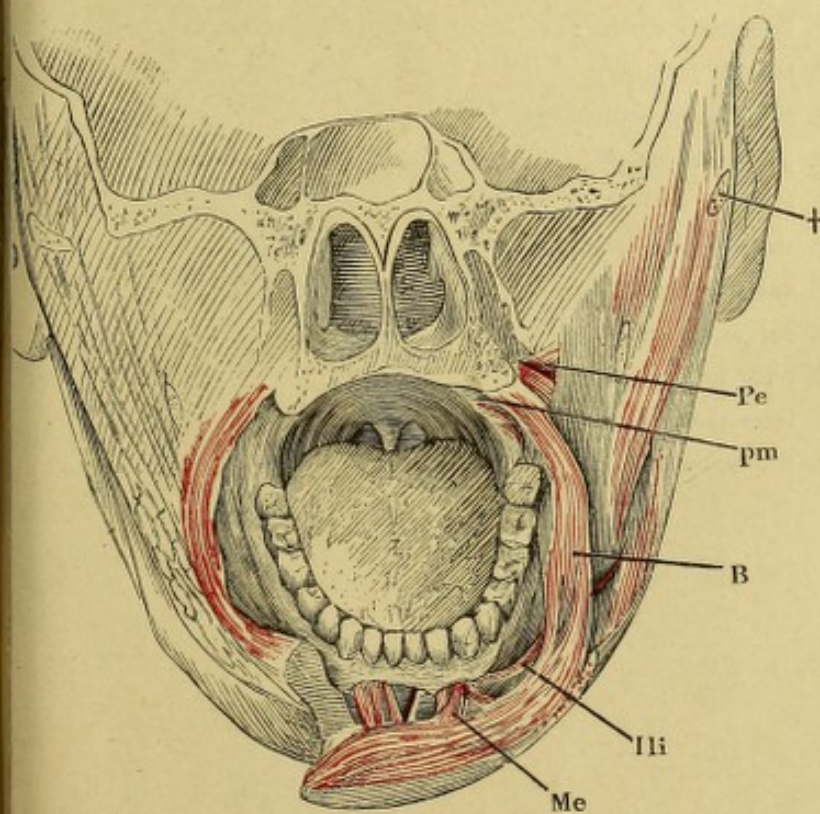
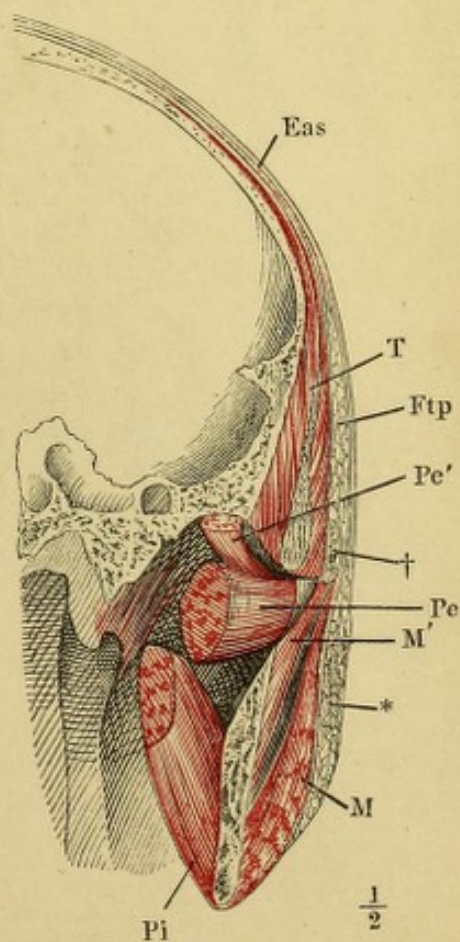


Fig. 4.



- Fig. 1. Schultergegend von hinten, mit ausgelöstem und zurückgelegtem Schlüsselbein bei etwas erhobenem Arm.
- Fig. 2. Schulter und Arm von hinten, nach Entfernung des M. trapezius und des M. deltoideus bis auf die Insertion. † Schulterkamm, das Acromion abgesägt.
- Fig. 3. Musculatur der Schulter- und Brustgegend bei erhobenem Arm.
- Fig. 4. Sagittalschnitt der Schulter und des Rumpfs durch die höchste Wölbung der zweiten Rippe. Mediale Schnittfläche.

<i>Ab</i>	M. anconeus brevis (<i>ancon. ext.</i>).
<i>Ai</i>	M. anconeus internus.
<i>Al</i>	M. anconeus longus.
<i>B</i>	M. biceps brachii.
<i>Bi</i>	M. brachialis int.
<i>C</i>	Rippe.
<i>Cb</i>	M. coracobrachialis.
<i>D</i>	M. deltoideus.
<i>Isp</i>	M. infraspinatus. <i>Isp'</i> Obere, <i>Isp''</i> untere Portion.
<i>Ld</i>	M. latissimus dorsi.
<i>Ls</i>	M. levator scapulae.
<i>Oae</i>	M. obliquus abdominis ext.
<i>Pmj</i>	M. pectoralis major.
<i>Sa</i>	M. serratus anticus.
<i>Scm</i>	M. sternocleidomastoideus.
<i>Ss</i>	M. subscapularis.
<i>Ssp</i>	M. supraspinatus.
<i>Tm</i>	M. teres minor.
<i>Tmj</i>	M. teres major.
<i>Tr</i>	M. trapezius.

Fig. 1.

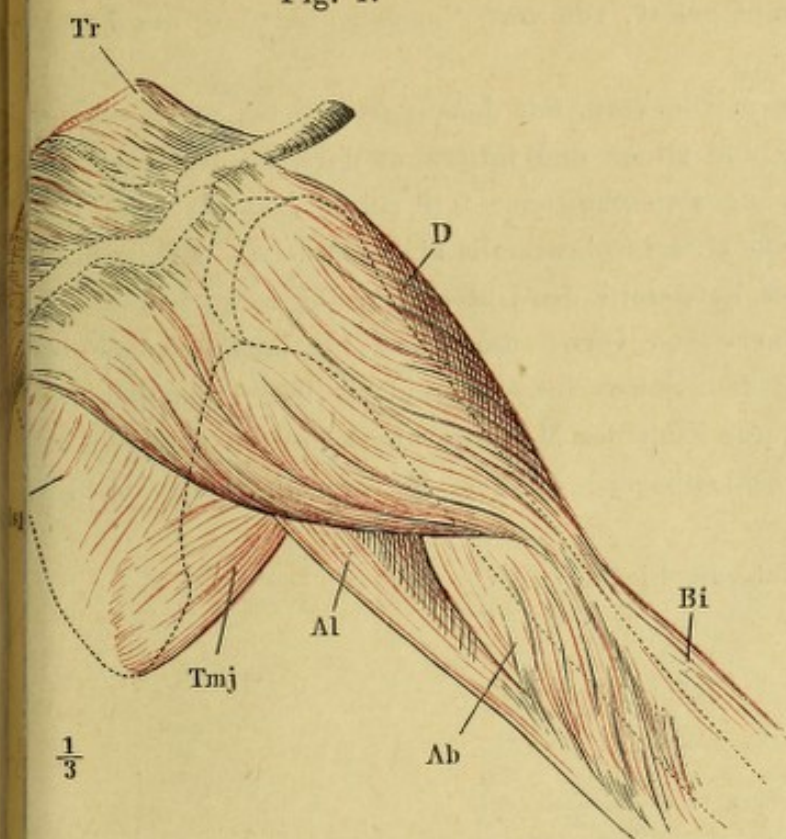


Fig. 2.

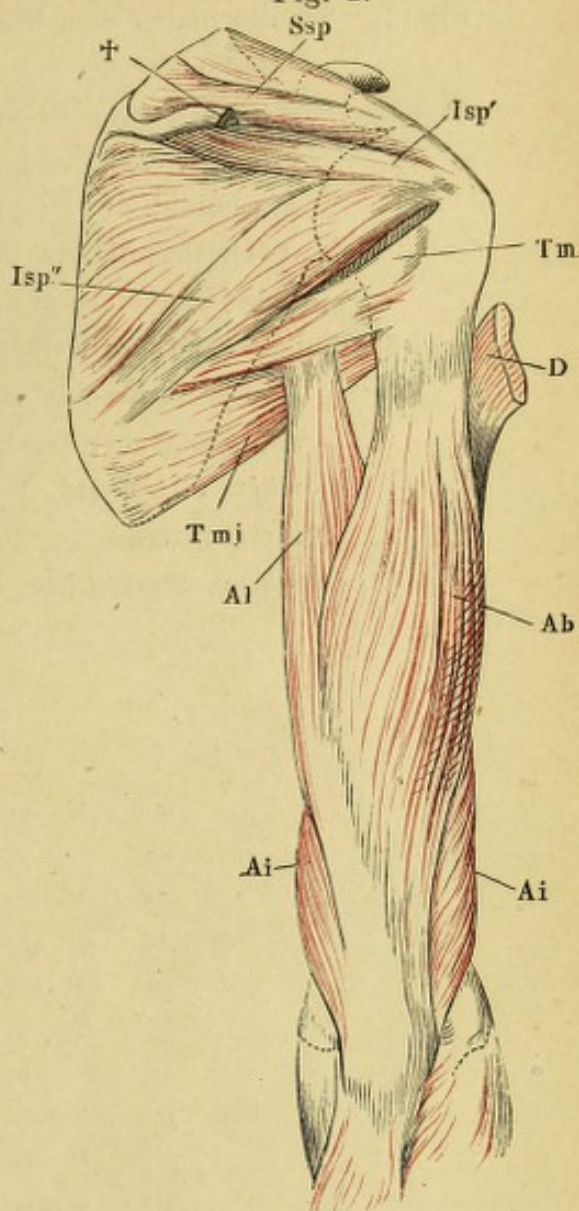


Fig. 4.

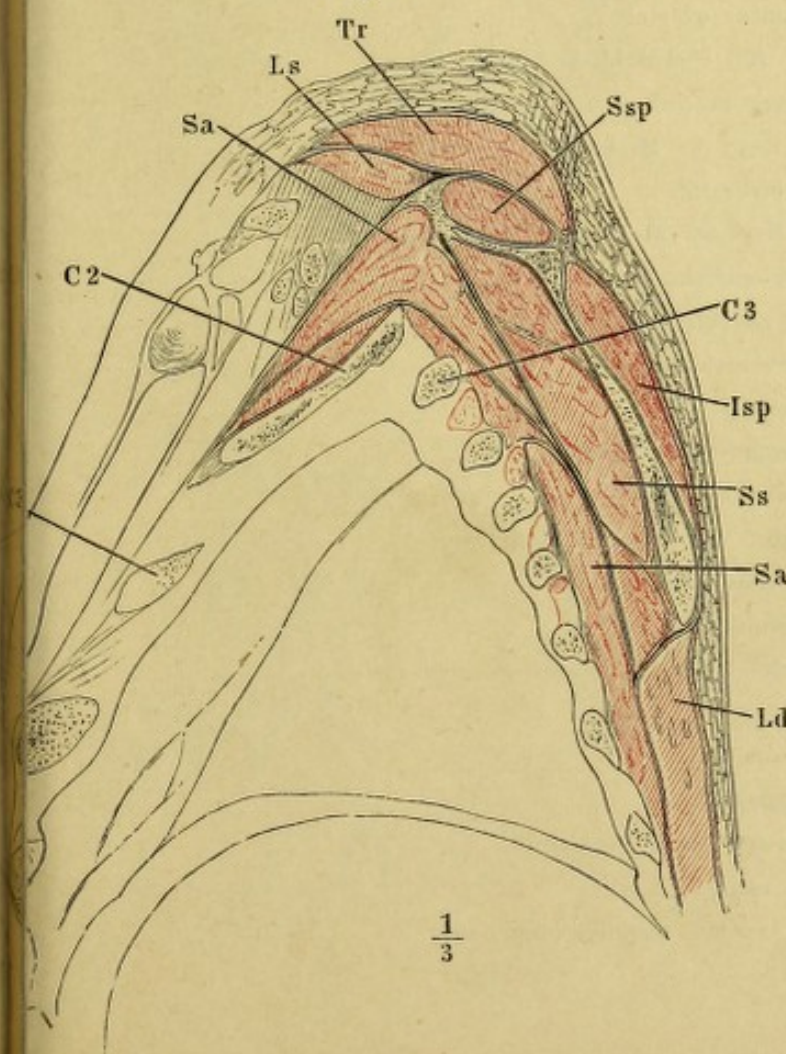


Fig. 3.

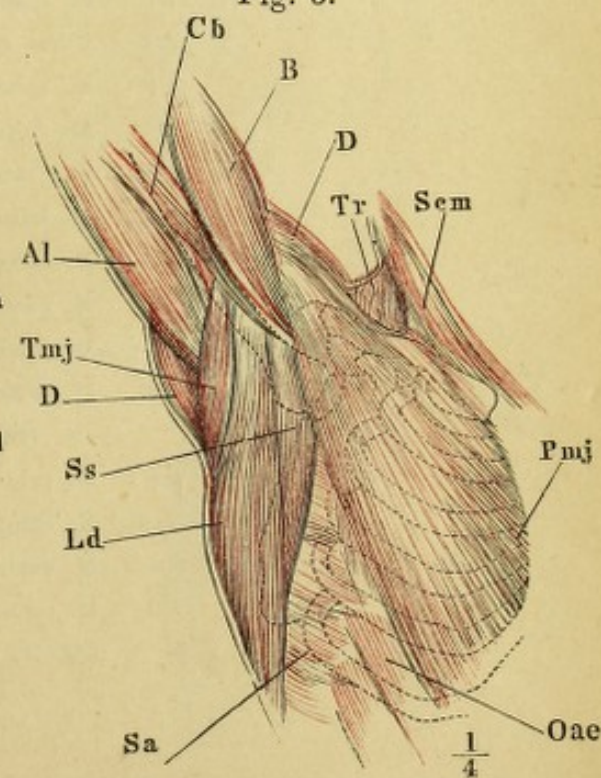


Fig. 1. Schulterblatt, vom Rumpf gelöst, von vorn, nach Entfernung der Fascia subscapularis.

Fig. 2. Schulterblatt und Oberarm von vorn, mit dem exarticulirten Schlüsselbein. Mm. pectoralis major und minor und latissimus dorsi an der Insertion, M. deltoideus am Ursprung abgeschnitten. * N. cutaneus lateralis, an der Austrittsstelle aus dem M. coracobrachialis abgeschnitten. † Oberflächliche Muskelmasse der Beugeseite des Unterarms, abgeschnitten.

Fig. 3. Schulterblatt und Oberarm von vorn; die Sehne des langen Kopfs des M. biceps brachii aus dem Sulcus intertubercularis hervorgezogen und abgeschnitten; der kurze Kopf des M. biceps abgeschnitten und medianwärts umgelegt. * Sehnenbogen, der dem M. coracobrachialis zur Insertion dient.

Fig. 4. Oberarm, exarticulirt, laterale Fläche.

<i>Ab</i>	M. anconeus brevis (<i>ancon. ext.</i>).
<i>ac</i>	Lig. acromio - coracoideum.
<i>Ai</i>	M. anconeus int.
<i>Al</i>	M. anconeus long.
<i>Aq</i>	M. anconeus quartus.
<i>B'</i>	Tiefe, <i>B''</i> oberflächliche Sehne des M. biceps brachii.
<i>Bb</i>	Kurzer Kopf des M. biceps.
<i>Bi</i>	M. brachialis int.
<i>Bl</i>	Langer Kopf des M. biceps.
<i>Br</i>	M. brachioradialis (<i>supinator long.</i>).
<i>Bss</i>	Bursa synovialis subscapularis.
<i>Cb</i>	M. coracobrachialis.
<i>D</i>	M. deltoideus.
<i>imm</i>	Lig. intermusculare mediale.
<i>Ld</i>	M. latissimus dorsi.
<i>Nr</i>	N. radialis. <i>Nr'</i> Hautast desselben.
<i>Pm</i>	M. pectoralis minor.
<i>Pmj</i>	M. pectoralis major.
<i>rel</i>	M. radialis ext. long. (<i>extensor carpi rad. long.</i>).
<i>Ss</i>	M. subscapularis.
<i>Ssp</i>	M. supraspinatus.
<i>Su</i>	M. supinator (<i>supin. brevis</i>).
<i>Tmj</i>	M. teres major.
<i>ts</i>	Lig. transversum scapulae propr. sup.

Fig. 1.

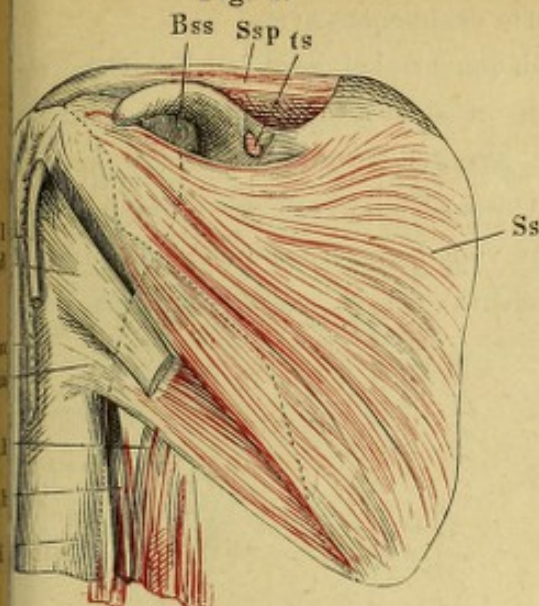


Fig. 2.

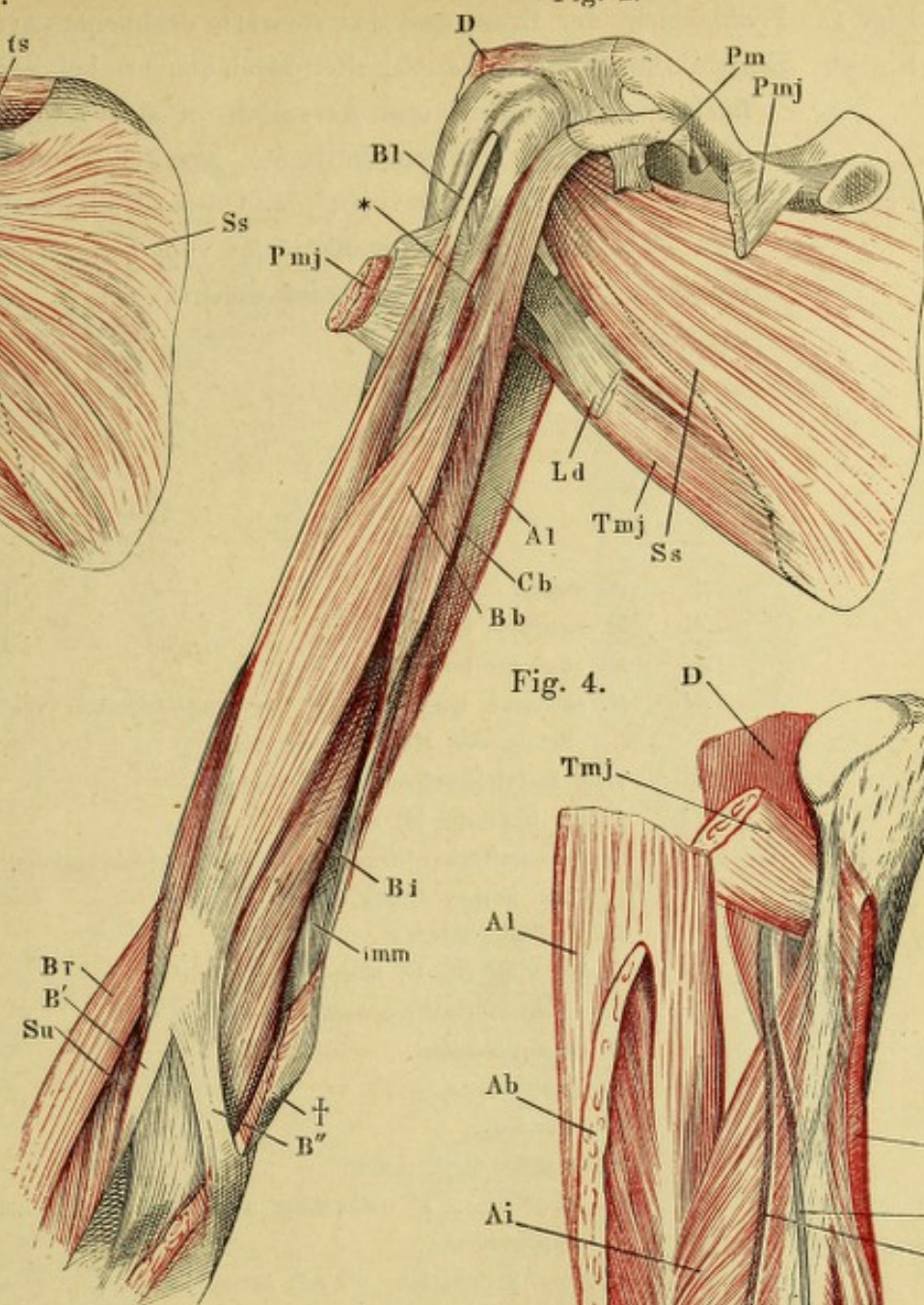


Fig. 4.

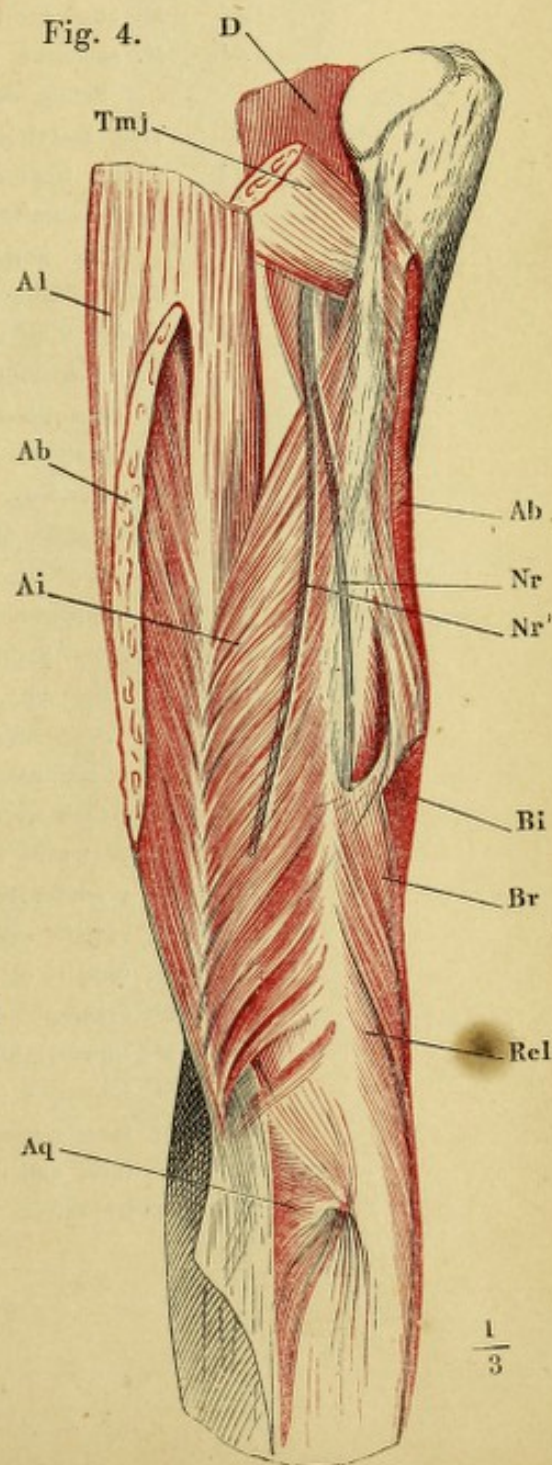
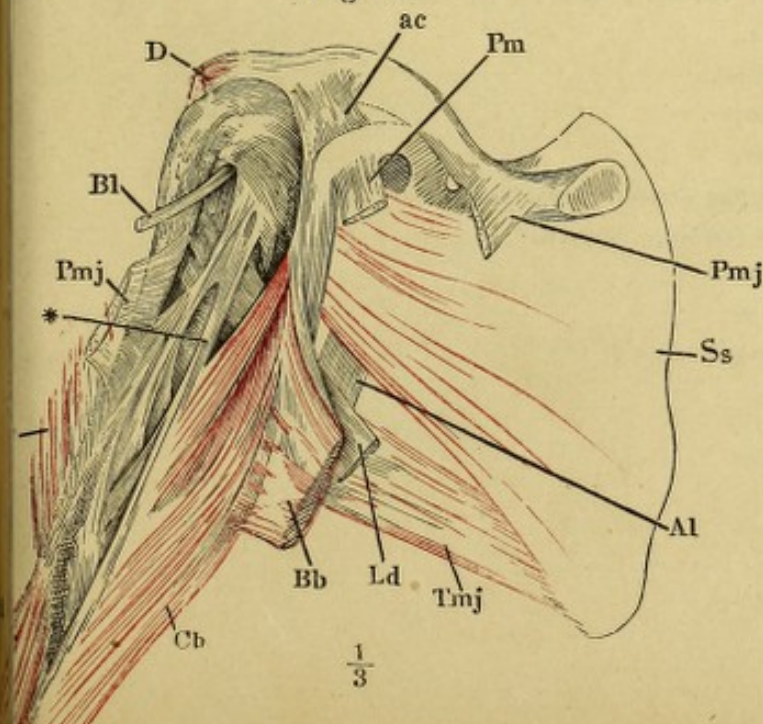


Fig. 3.



- Fig. 1. Profilsansicht der Brust und des vorwärts erhobenen Arms.
 Fig. 2. Sagittalschnitt der linken Schulter durch den Armbeinkopf, mediale Schnittfläche. Schlüsselbein und Acromion in der Nähe ihrer Articulation durchschnitten. * Durchschnitt der Armgefäße und Nerven.
 Fig. 3. Ober- und Unterarm von vorn, der Oberarm oberhalb der Insertion der *Mm. deltoideus* und *pectoralis major* vom Rumpf getrennt. *M. biceps* entfernt. * Sehnenbogen, unter welchem der *N. radialis* auf die Vorderfläche gelangt.

<i>A</i>	Acromion.
<i>Ab</i>	<i>M. anconeus brevis</i> .
<i>Ai</i>	<i>M. anconeus internus</i> .
<i>Al</i>	<i>M. anconeus longus</i> . <i>Al'</i> Ursprung desselben von der Sehne des <i>M. latissimus dorsi</i> .
<i>B</i>	Tiefe Insertionssehne des <i>M. biceps</i> .
<i>Bb</i>	Kurzer Kopf des <i>M. biceps</i> .
<i>BC</i>	Gemeinschaftlicher Ursprung des <i>M. coracobrachialis</i> und des kurzen Kopfs des <i>M. biceps</i> .
<i>Bi</i>	<i>M. brachialis internus</i> .
<i>Bl</i>	Langer Kopf des <i>M. biceps</i> .
<i>Br</i>	<i>M. brachioradialis</i> (<i>supinator longus</i>).
<i>Cb</i>	<i>M. coracobrachialis</i> .
<i>Cl</i>	Schlüsselbein.
<i>D</i>	<i>M. deltoideus</i> .
<i>Edc</i>	<i>M. extensor digit. comm.</i>
<i>F</i>	Oberflächlicher, <i>F'</i> tiefer Kopf der oberflächlichen Beugemuskelmasse.
<i>Fpl</i>	<i>M. flexor pollicis long.</i> <i>Fpl'</i> Accessorischer Kopf desselb. aus der oberflächlichen Beugemuskelmasse. <i>Fpl''</i> Desgleichen von der Sehne des <i>M. brachialis int.</i>
<i>Isp</i>	<i>M. infraspinatus</i> .
<i>Ld</i>	<i>M. latissimus dorsi</i> .
<i>Pmj</i>	<i>M. pectoralis major</i> .
<i>Pt</i>	<i>M. pronator teres</i> .
<i>Reb</i>	<i>M. radialis externus</i> (<i>extensor carpi rad.</i>) <i>brevis</i> .
<i>Rel</i>	<i>M. radialis ext.</i> (<i>extensor carpi rad.</i>) <i>longus</i> .
<i>Ss</i>	<i>M. subscapularis</i> .
<i>Ssp</i>	<i>M. supraspinatus</i> .
<i>Su</i>	<i>M. supinator</i> (<i>supin. brevis</i>).
<i>Tm</i>	<i>M. teres minor</i> .
<i>Tmj</i>	<i>M. teres major</i> .
<i>Tr</i>	<i>M. trapezius</i> .

Fig. 1.

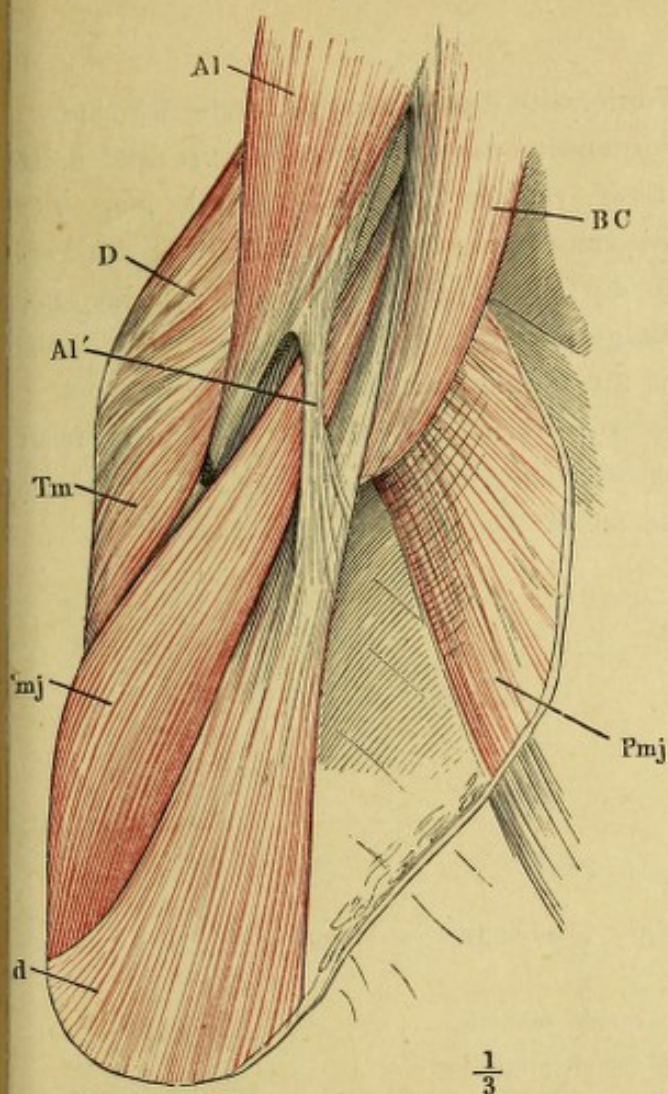


Fig. 2.

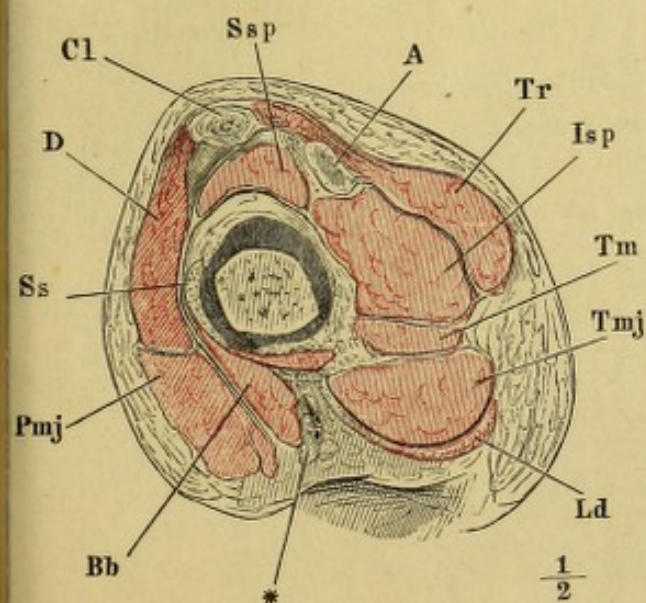
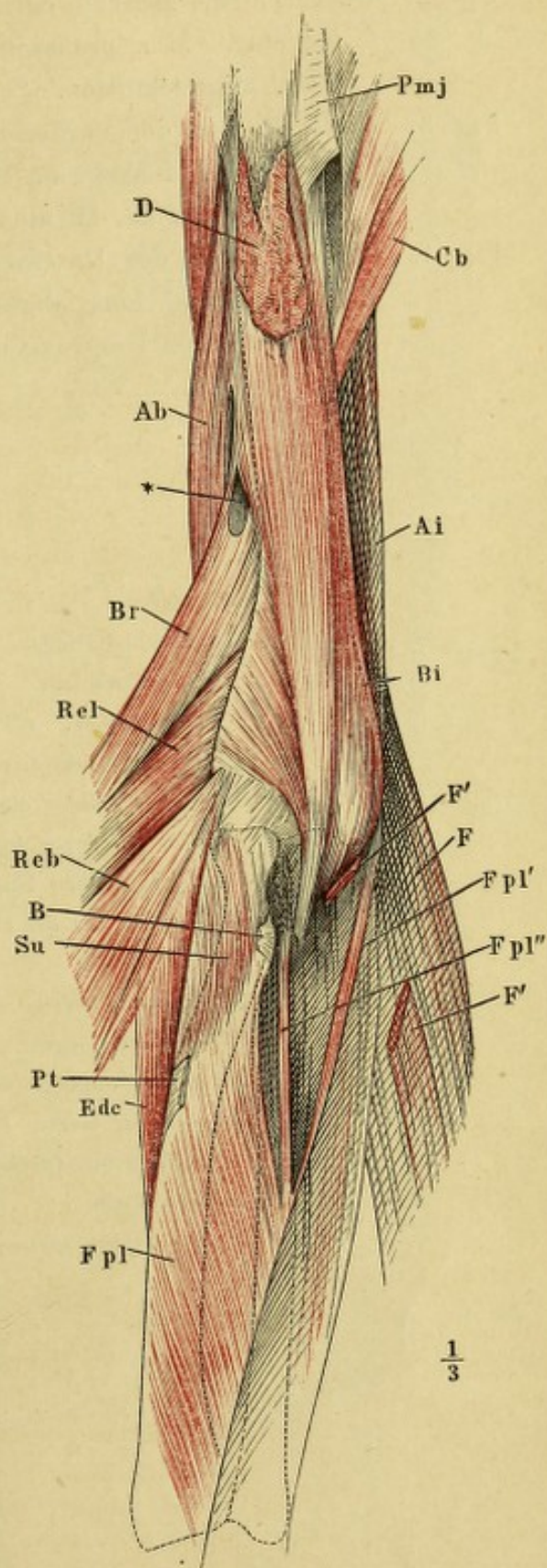


Fig. 3.



- Fig. 1. Oberflächliche Muskeln der Vorderseite des Unterarms, erste Schichte.
- Fig. 2. Oberflächliche Muskeln der Vorderseite des Unterarms, zweite und dritte Schichte. *Mm. pronator teres, radialis int. und palmaris long.* zum Theil ausgeschnitten. * Ursprungsmasse der oberflächl. Beugemuskeln.
- Fig. 3. Tiefe Muskeln der Vorderseite des Unterarms, erste Schichte, die oberflächlichen Muskeln am Handgelenk abgeschnitten und umgelegt. Der Armbeinkopf des *M. ulnaris int.* durchschnitten.
- Fig. 4. Unteres Ende des Unterarms von vorn. Die Beugemuskeln entfernt. *M. flexor poll. long.* abgeschnitten und zur Seite gelegt. *M. pronator quadratus* am Ursprung und an der Insertion abgeschnitten.

<i>B</i>	<i>M. biceps.</i>
<i>Bi</i>	<i>M. brachialis int.</i>
<i>Br</i>	<i>M. brachioradialis.</i>
<i>F'</i>	Oberflächlicher, <i>F''</i> tiefer Ursprung der oberflächlichen Beugemuskelmasse.
<i>Fds</i> ² — <i>Fds</i> ⁵	<i>M. flexor digit. comm. sublimis.</i>
<i>Fdp</i> ² — <i>Fdp</i> ⁵	<i>M. flexor digit. comm. profundus.</i>
<i>Fpl</i>	<i>M. flexor pollicis long.</i> <i>Fpl'</i> Accessorischer Kopf desselben aus der oberflächlichen Beugemuskelmasse.
<i>L</i>	<i>M. lumbricalis.</i>
<i>Pb</i>	<i>M. palmaris brevis.</i>
<i>Pl</i>	<i>M. palmaris longus.</i>
<i>Pq</i>	<i>M. pronator quadratus.</i>
<i>Pt</i>	<i>M. pronator teres.</i> <i>Pt'</i> Insertionssehne desselben.
<i>Ri</i>	<i>M. radialis int. (flexor carpi radialis).</i>
<i>RR</i>	Radialmuskeln.
<i>Ui</i>	<i>M. ulnaris int. (flexor carpi ulnaris).</i>

Fig. 1.

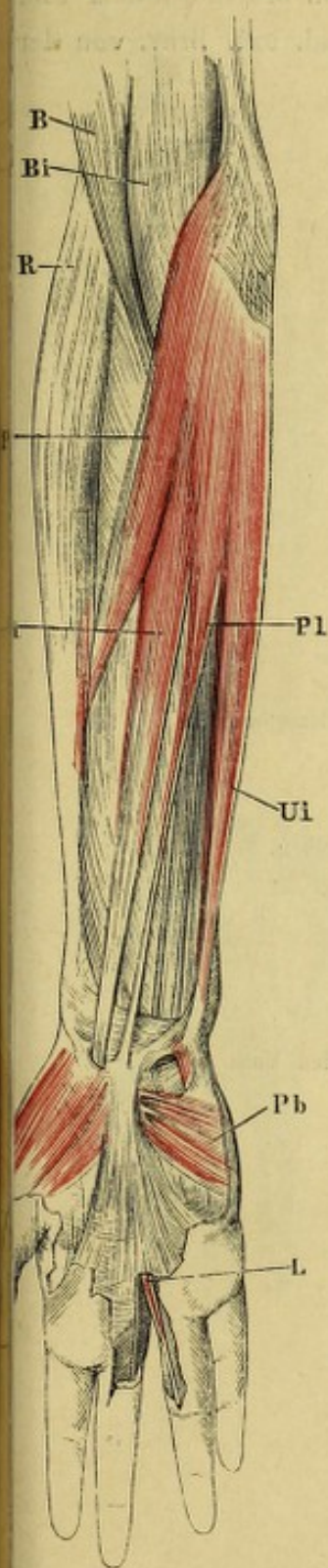


Fig. 3.

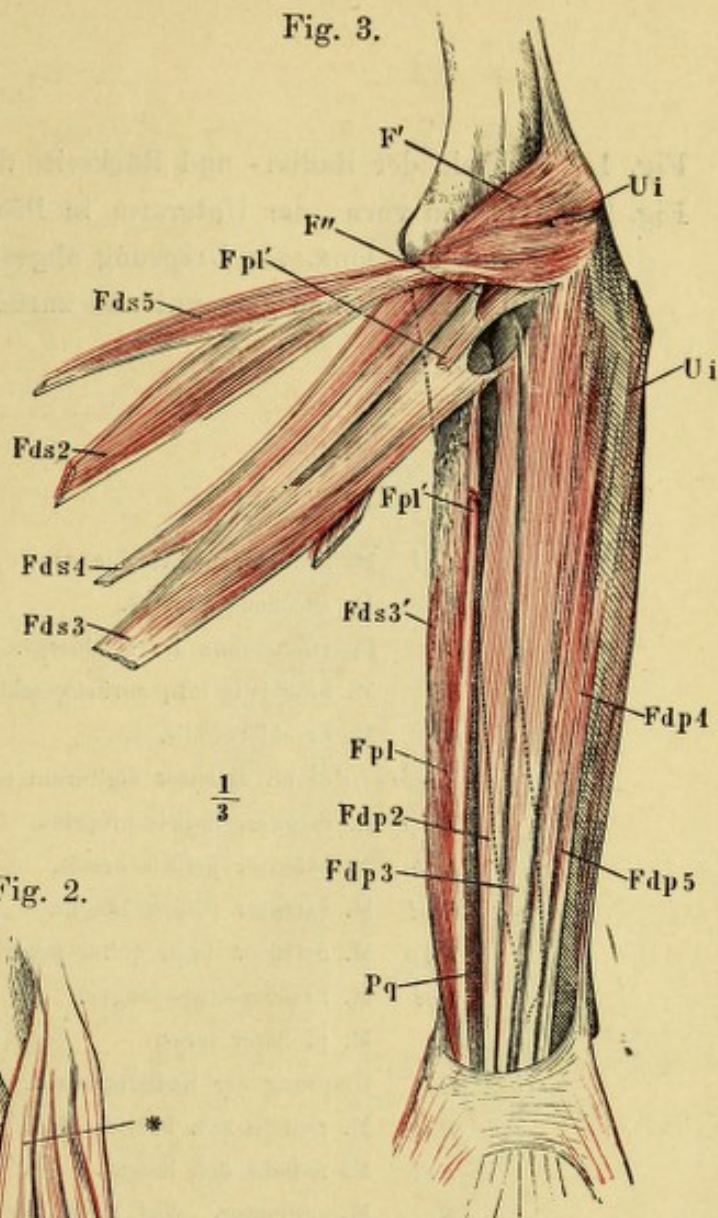


Fig. 2.

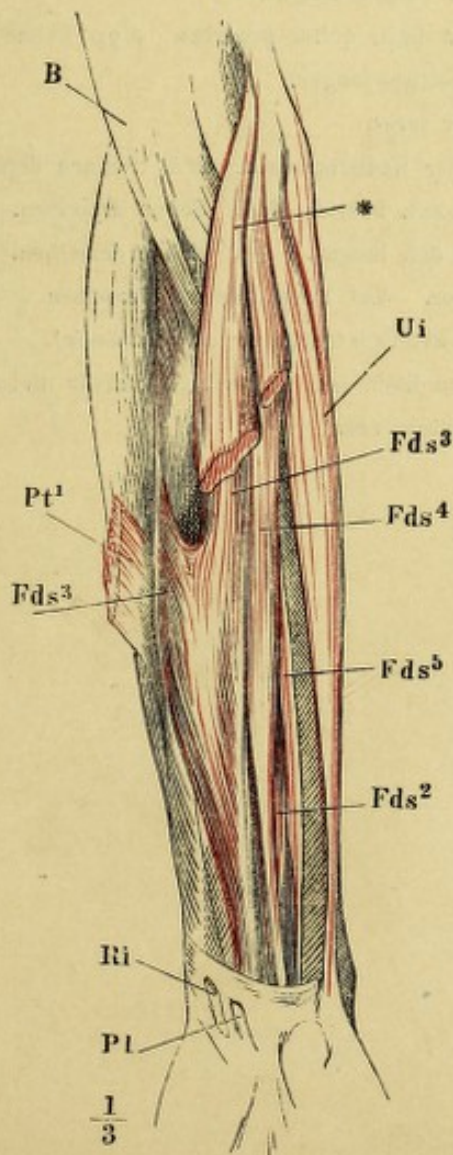


Fig. 4.

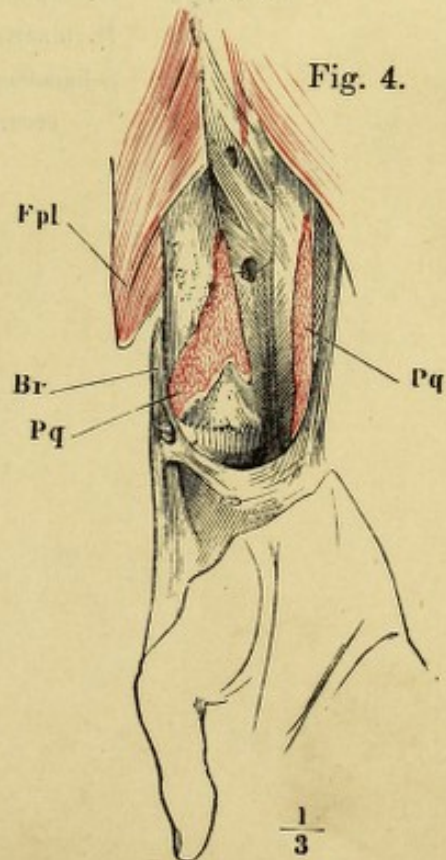


Fig. 1. Muskeln der Radial- und Rückseite des Unterarms, oberflächliche Schichte.

Fig. 2. Arm von vorn, der Unterarm in Pronation, die Mm. brachioradialis und rad. ext. long. am Ursprung abgeschnitten. M. rad. ext. brev. von der Insertionssehne getrennt und zurückgeschlagen.

-
- Ap l* M. abductor pollicis longus.
Aq M. anconeus quartus.
B Insertionssehne des M. biceps.
Bi M. brachialis int., zurückgeschlagen.
Br M. brachioradialis.
*Edc*²—*Edc*⁴ M. extensor digitorum communis.
**Eip* M. extensor indicis proprius.
Epb M. extensor pollicis brevis.
Epl M. extensor pollicis longus.
Eqp M. extensor digiti quinti proprius. *Eqp'* Sehne desselben.
Fpl M. flexor pollicis longus.
Pt M. pronator teres.
RR Ursprung der Radialmuskeln. *RR'* Sehnen derselben.
Reb M. radialis ext. brevis. *Reb'* Sehne desselben.
Rel M. radialis ext. longus. *Rel'* Sehne desselben.
Su M. supinator. *Su'* Tiefe Schichte desselben.
Ue M. ulnaris externus (*extensor carpi ulnaris*).
*** Sehnenbogen über dem R. prof. N. radialis und den Vasa
 recurrentia rad.

Fig. 1.

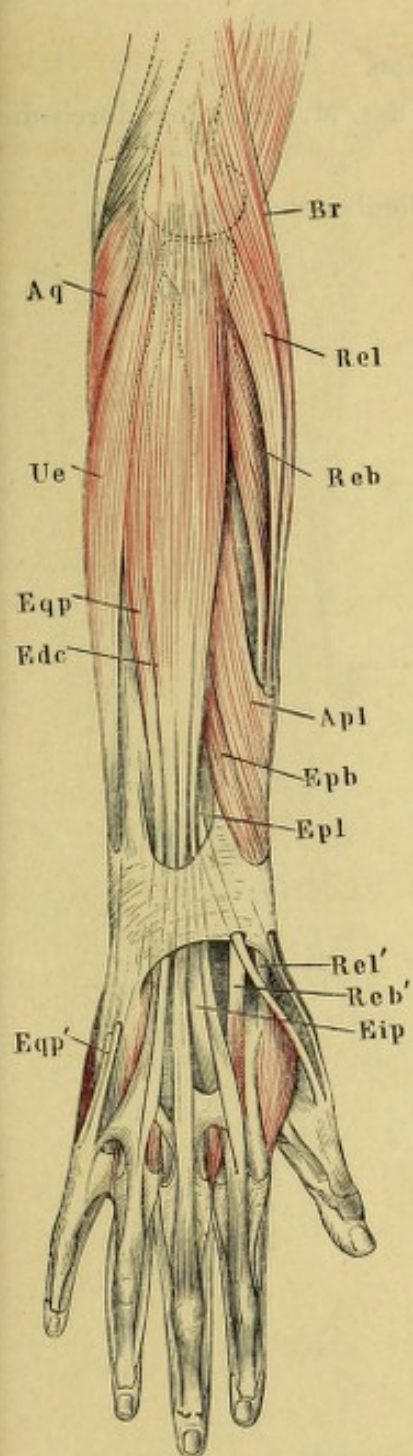

 $\frac{1}{3}$

Fig. 2.

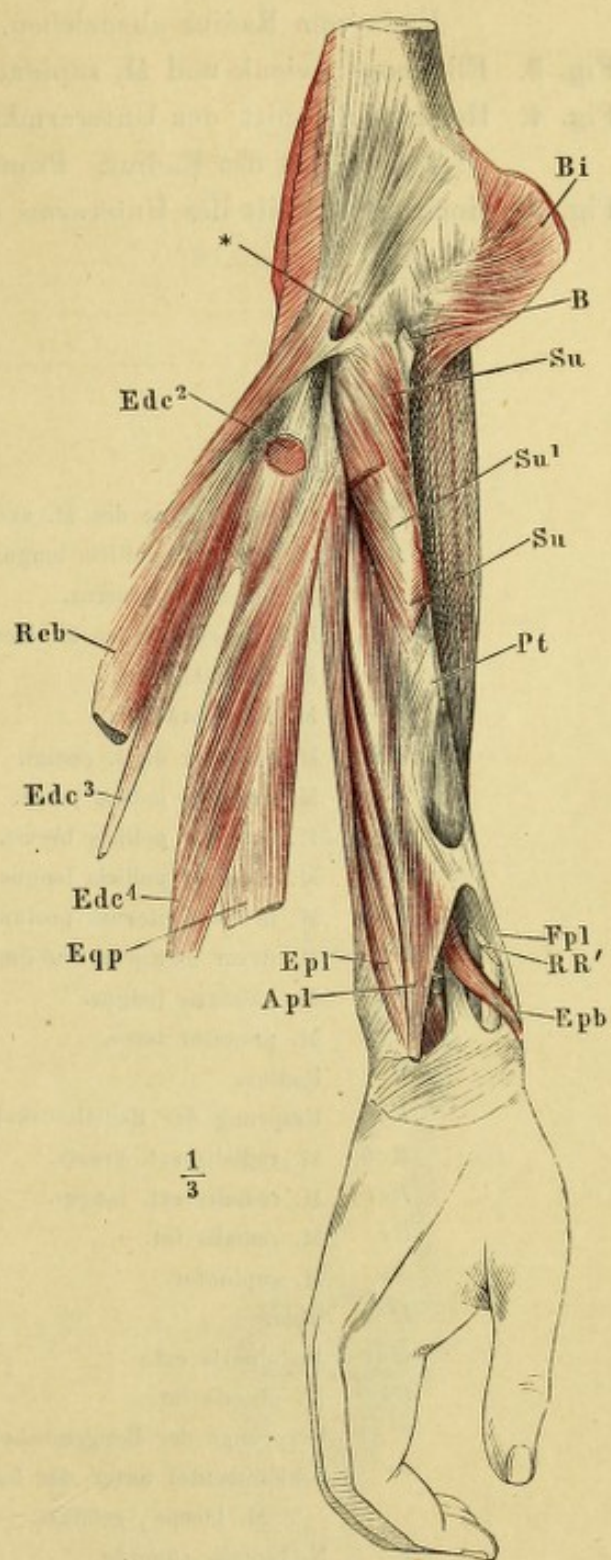

 $\frac{1}{3}$

Fig. 1. Muskeln der Rückseite des Unterarms, tiefe Schichte.

Fig. 2. Ellenbogengelenk und M. supinator nach Entfernung der Muskeln der Vorderfläche, von vorn, in Supination. Ulna durchsägt, um das obere Ende vom Radius abzu ziehen.

Fig. 3. Ellenbogengelenk und M. supinator in Pronation.

Fig. 4. Horizontalschnitt der Unterarmknochen und des M. supinator durch die Tuberosität des Radius. Pronation.

Fig. 5. Horizontalschnitt des Unterarms unter dem Ellenbogengelenk.

<i>A</i>	Insertionssehne des M. anconeus.
<i>Apl</i>	M. abductor pollicis longus.
<i>Aq</i>	M. anconeus quartus.
<i>B</i>	Insertionssehne des M. biceps.
<i>Bi</i>	M. brachialis int.
<i>Br</i>	M. brachioradialis.
<i>Edc</i>	M. extensor digit. comm.
<i>Eip</i>	M. extensor indicis propr.
<i>Epb</i>	M. extensor pollicis brevis.
<i>Epl</i>	M. extensor pollicis longus.
<i>Fdp</i>	M. flexor digitorum profundus.
<i>Fds</i>	M. flexor digitorum sublimis.
<i>Pl</i>	M. palmaris longus.
<i>Pt</i>	M. pronator teres.
<i>R</i>	Radius.
<i>RR</i>	Ursprung der Radialmuskeln.
<i>Reb</i>	M. radialis ext. brevis.
<i>Rel</i>	M. radialis ext. longus.
<i>Ri</i>	M. radialis int.
<i>Su</i>	M. supinator.
<i>U</i>	Ulna.
<i>Ue</i>	M. ulnaris ext.
<i>Ui</i>	M. ulnaris int.
*	Ursprünge der Beugemuskeln.
**	Schleimbeutel unter der Insertionssehne des M. biceps, geöffnet.
1	N. radialis superfic.
2	N. medianus.
3	N. u. Vasa interossea.
4	N. ulnaris.
5	N. radialis profund.

Fig. 1.

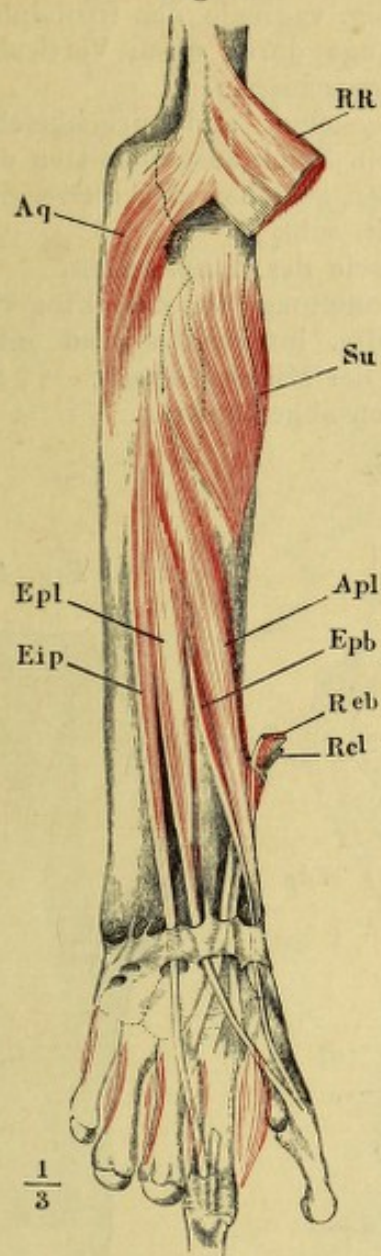


Fig. 2.

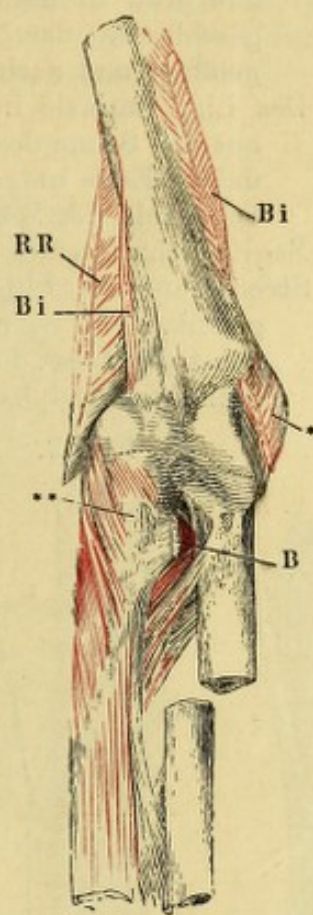


Fig. 3.

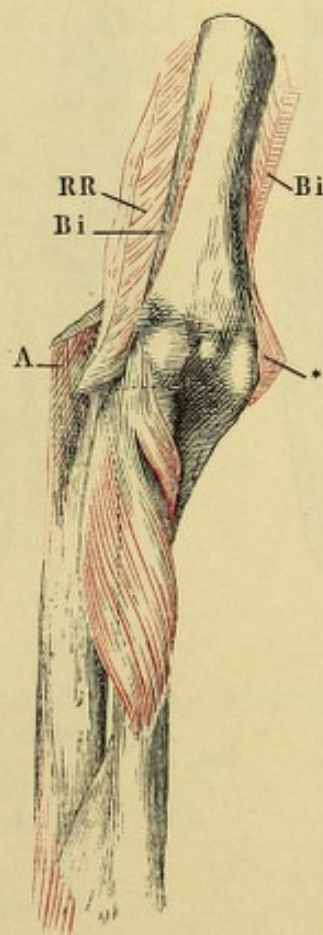


Fig. 4.

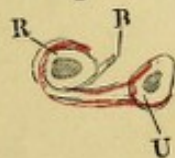


Fig. 5.

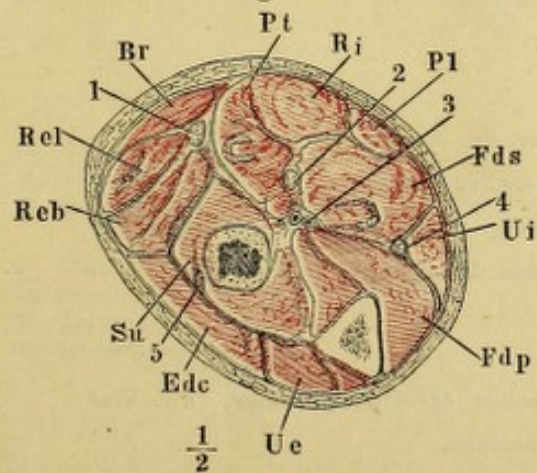
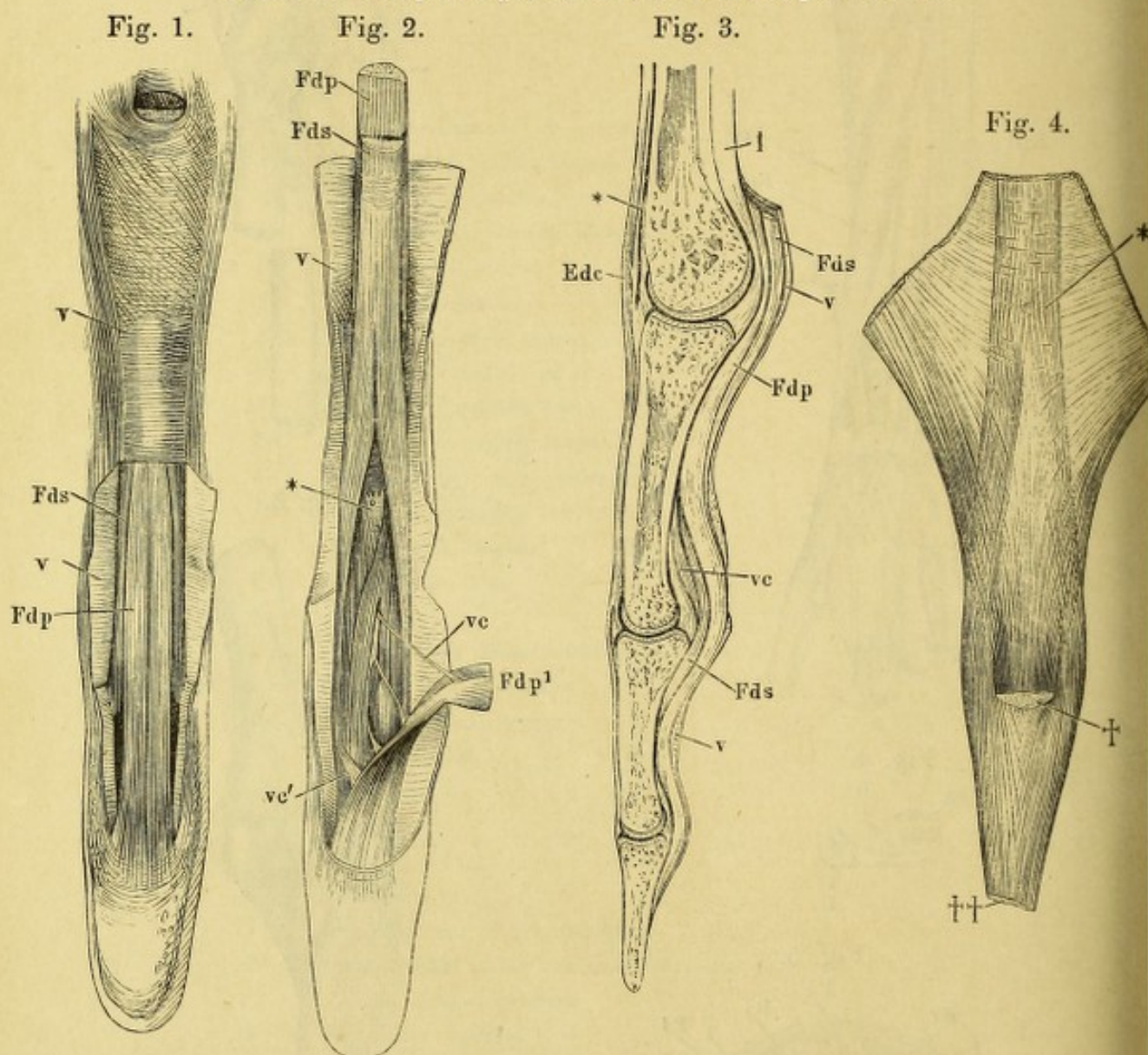


Fig. 1. Vorderfläche eines Fingers mit den Sehnen der *Mm. flexores digit. subl. und prof.* in natürlicher Lage, das *Lig. vaginale* der Grundphalange geschlossen, der Mittel- und Endphalange durch einen Verticalschnitt geöffnet und nach beiden Seiten zurückgeschlagen.

Fig. 2. Das *Lig. vaginale* in der ganzen Länge geöffnet und zurückgeschlagen; aus der Sehne des *Flex. dig. prof.* ist ein Stück ausgeschnitten und das untere Ende umgeschlagen. * Bändchen zwischen den convergirenden Schenkeln der Sehne des *M. flexor digit. subl.*

Fig. 3. Sagittalschnitt eines Fingers. * Tiefe Fascie des Handrückens.

Fig. 4. Strecksehne des Fingers von vorn. * Anheftung an das Fingercarpalgelenk. ** Sehnenansbreitung der *Mm. lumbricales* und *interossei* nebst den *Ligg. dorsalia*. † Strecksehne der Mittelphalange, †† Strecksehne der Endphalange, an der Insertion abgeschnitten.



Ede Sehne des *M. extensor dig. comm.*

Fds Sehne des *M. flexor dig. sublimis.*

Fdp Sehne des *M. flexor dig. profund.* *Fdp'* Zurückgeschlagenes unteres Ende derselben.

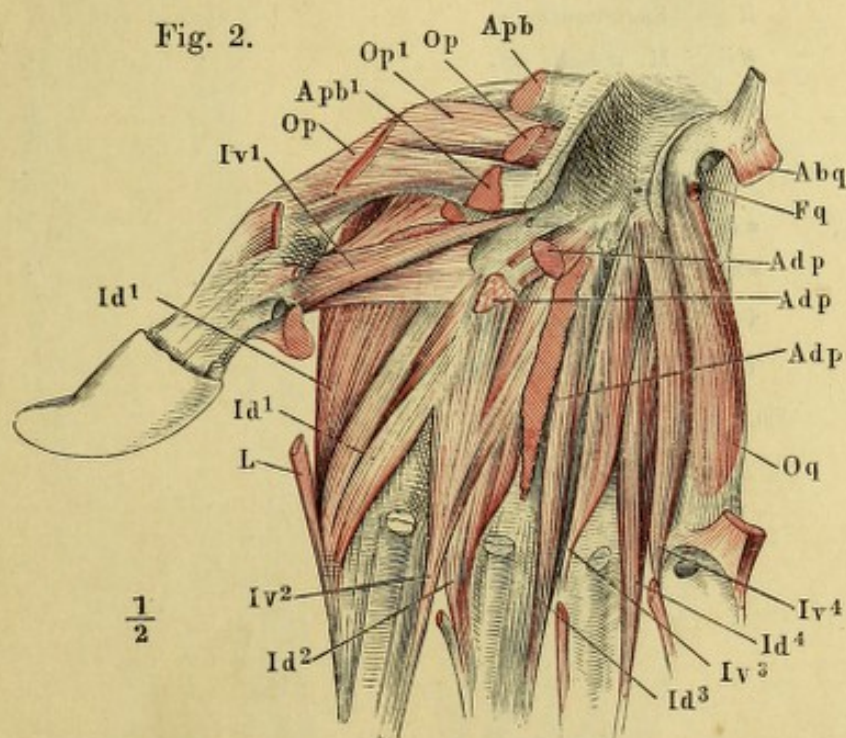
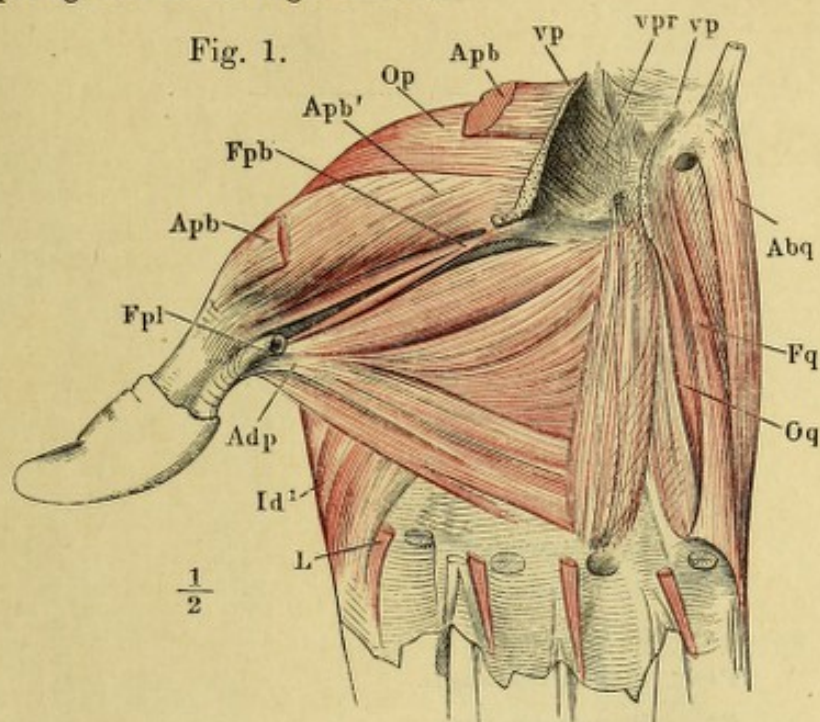
I *M. interosseus.*

v *Ligam. vaginale.*

vc *Vinculum* der Beugeschne der Mittelphalange. *vc'* *Vinculum* der Endphalange.

Fig. 1. Tiefe Muskeln der Hohlhand. Lig. carpi volare proprium durchschnitten und auseinandergelegt.

Fig. 2. Tiefe Muskeln der Hohlhand. Die Mm. abductor pollicis brevis, flexor poll. brevis, abductor pollicis, abductor und flexor brevis digiti quinti und die oberflächliche Portion des M. opponens pollicis bis auf Ursprung und Ende abgeschnitten.



Abq M. abductor digiti quinti.

Adp M. adductor pollicis.

Apb M. abductor pollicis brevis, oberflächlicher, *Apb'* tiefer Bauch.

Fpb M. flexor pollicis brevis.

Fpl Sehne des M. flexor pollicis longus.

Fq M. flexor digiti quinti.

Id M. interosseus dorsalis.

Iv M. interosseus volaris.

L M. lumbricalis.

Op M. opponens pollicis, oberflächliche, *Op'* tiefe Schichte.

Oq M. opponens digiti quinti.

vp Lig. volare proprium.

vpr Lig. volare profundum.

Fig. 1. Fascie der obern Extremität, von vorn.

Fig. 2. Fascie der obern Extremität, von hinten.

<i>A</i>	Art. brachialis.
<i>A'</i>	Art. radialis.
<i>Apl</i>	M. abductor pollicis longus.
<i>B''</i>	Oberflächliche Sehne des M. biceps.
<i>Br</i>	M. brachioradialis.
<i>cc</i>	Lig. carpi commune.
<i>Epb</i>	M. extensor pollicis brevis.
<i>im</i>	Lig. intermusculare mediale.
<i>Nm</i>	N. medianus.
<i>Nu</i>	N. ulnaris.
<i>Pl</i>	M. palmaris longus.
<i>Pt</i>	M. pronator teres.
<i>R</i>	Radialmuskeln.
<i>Ri</i>	M. radialis int.
<i>Ue</i>	M. ulnaris ext.
<i>Ui</i>	M. ulnaris int.
*	Fossa infraclavicularis.
**	Eintrittsstelle der V. basilica.
***	Austrittsstelle des N. cutaneus lateralis.
†	Austrittsstelle des Hautastes des N. radialis.
††	Bursa subcutanea olecrani.

Fig. 2.

Fig. 1.

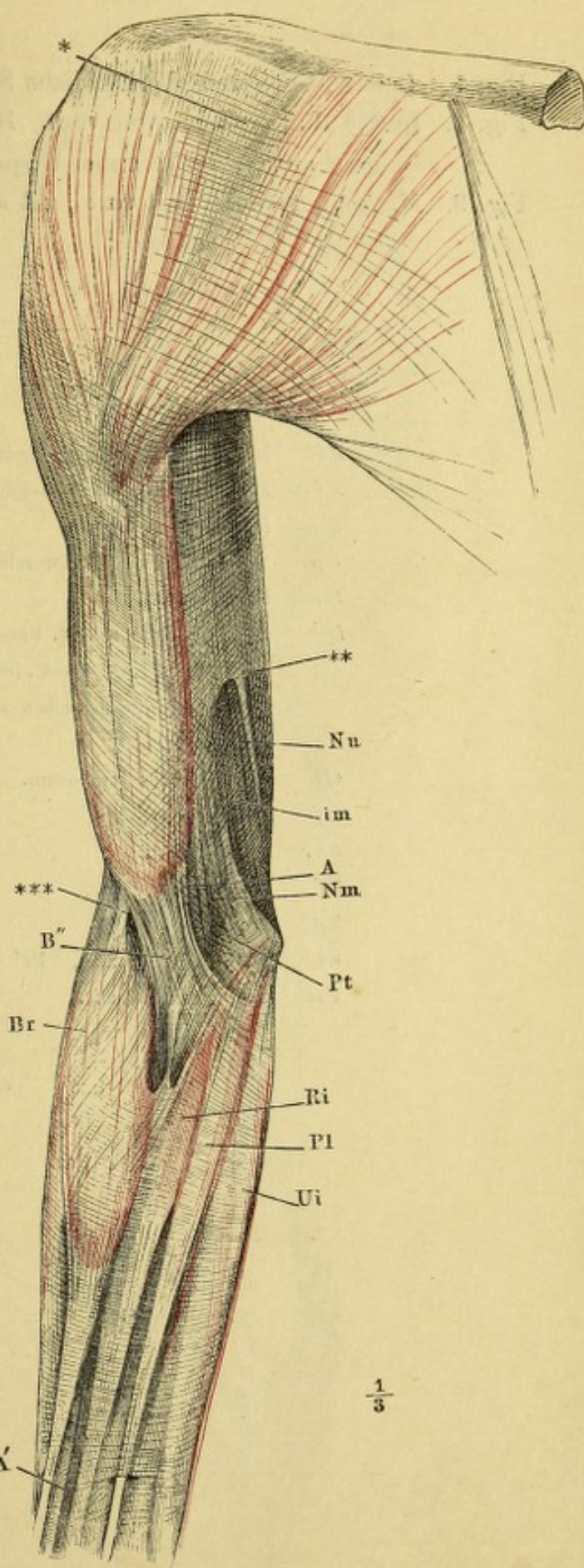
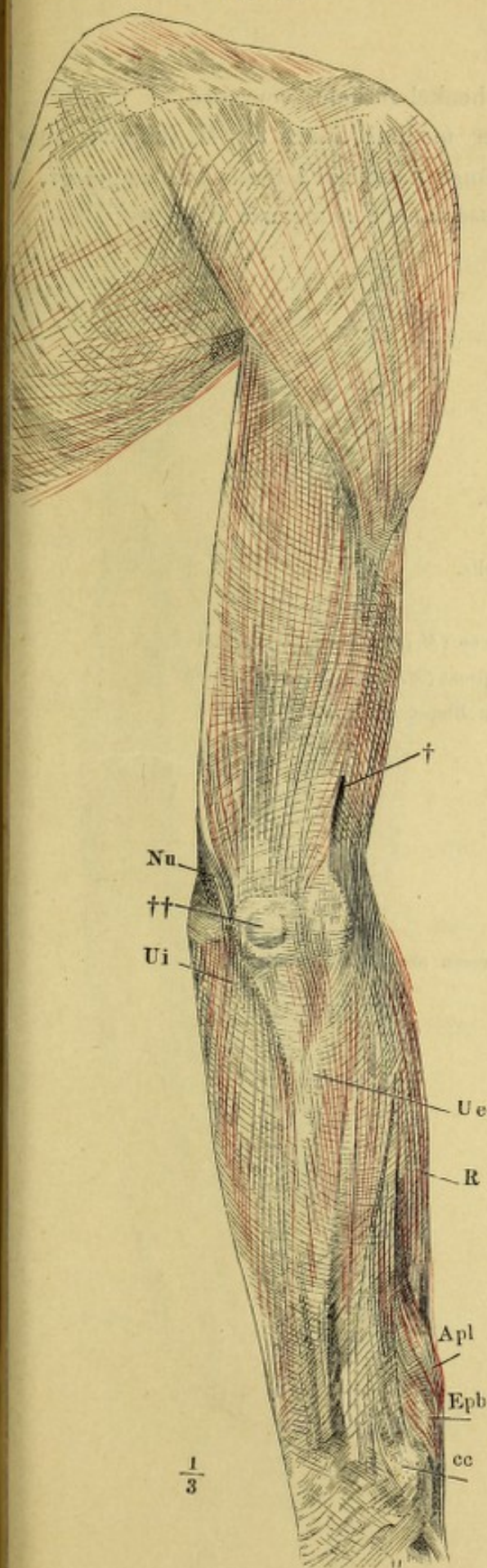


Fig. 1. Innere Hüft- und oberflächliche Schenkelmuskeln, von vorn.

Fig. 2. Innere Hüftmuskeln, von vorn. Der mediale Bauch des M. iliopsoas ausgeschnitten, die lateralen Ursprünge desselben lateralwärts umgelegt.

Fig. 3. M. rectus femoris, von vorn, mit auseinander gezogenen Fasern.

<i>Afl</i>	M. adductor femoris longus.
<i>Afm</i>	M. adductor femoris magnus.
<i>C</i>	Rippe.
<i>Dp</i>	Vertebralzacke des Zwerchfells.
<i>Gr</i>	M. gracilis.
<i>Ip</i> ¹	Medialer Kopf des M. iliopsoas (<i>M. psoas major</i>). <i>Ip</i> ² Lateraler Kopf des M. iliopsoas (<i>M. iliacus internus</i>). <i>Ip</i> [*] Ursprünge desselben am Iliosacralgelenk.
<i>Pe</i>	M. pectineus.
<i>Ql</i>	M. quadratus lumborum.
<i>Rf</i>	M. rectus femoris.
<i>Sar</i>	M. sartorius.
<i>Tf</i>	M. tensor fasciae.
<i>Va</i>	Bauchwirbel.
<i>Vl</i>	M. vastus lateralis, <i>Vl'</i> dessen oberflächlichste Lage.
<i>Vm</i>	M. vastus medialis.

Fig. 1.

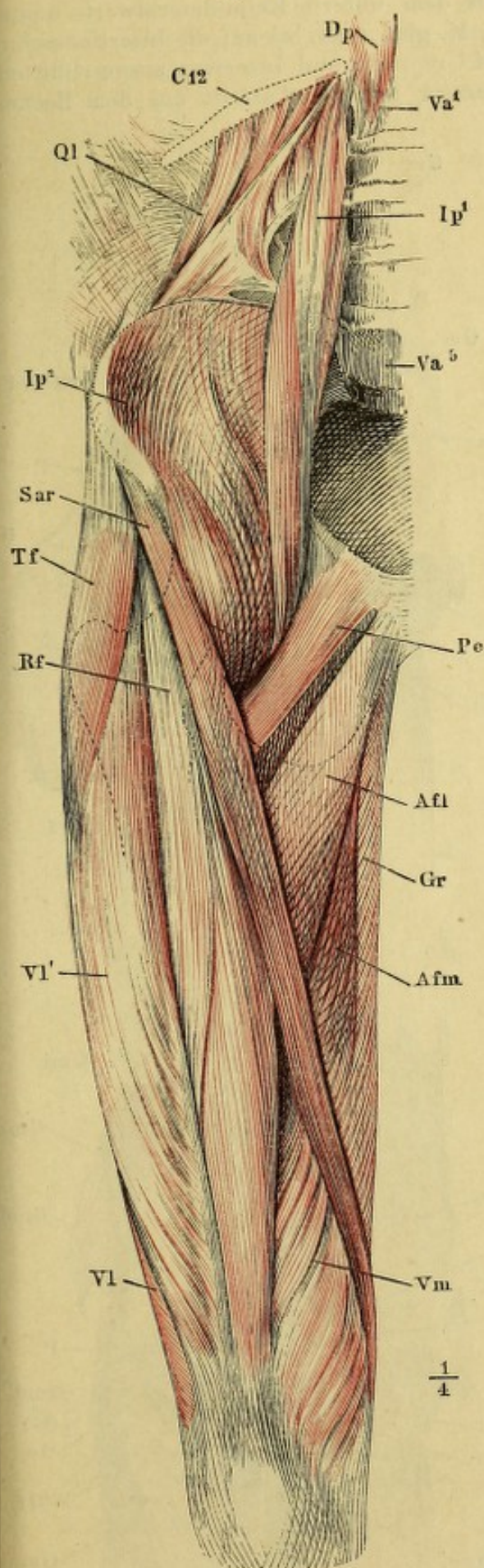


Fig. 2.

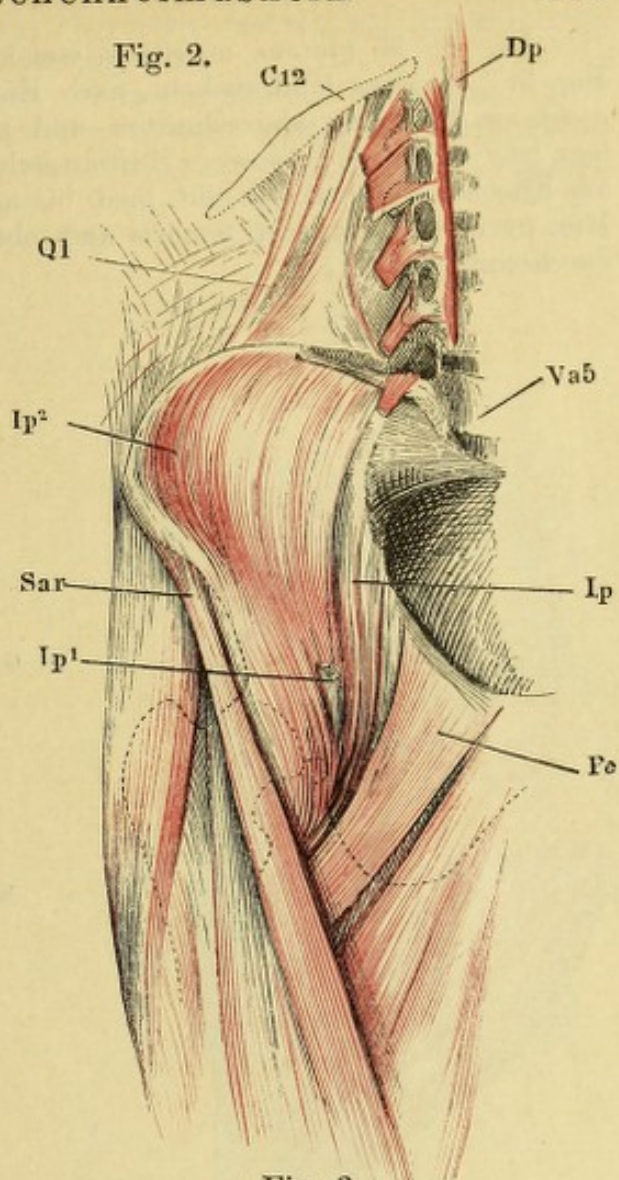


Fig. 3.

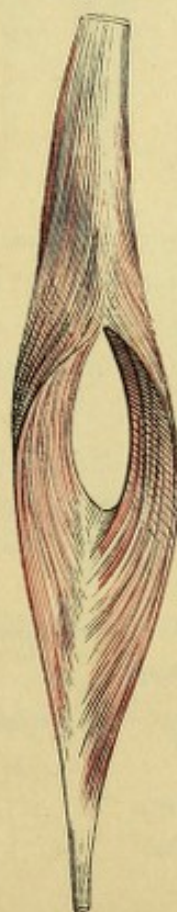


Fig. 1. *M. gluteus maximus*, von hinten. * Fascie des *M. gluteus medius*. — Fig. 2. Aeussere Hüftmuskeln, nach Entfernung des *M. gluteus maximus*, welcher dicht am Ursprung abgeschnitten und mit dem untern Ende lateralwärts umgelegt ist. — Fig. 3. Aeussere Hüftmuskeln, *M. glut. max.* bis auf die Insertionssehne am Knochen entfernt, *M. glut. med.* bis auf Ursprung und Insertion ausgeschnitten. *Mm. pyramidalis, quadratus femoris und obturator int.* am Austritt aus dem Becken durchschnitten.

Fig. 1.

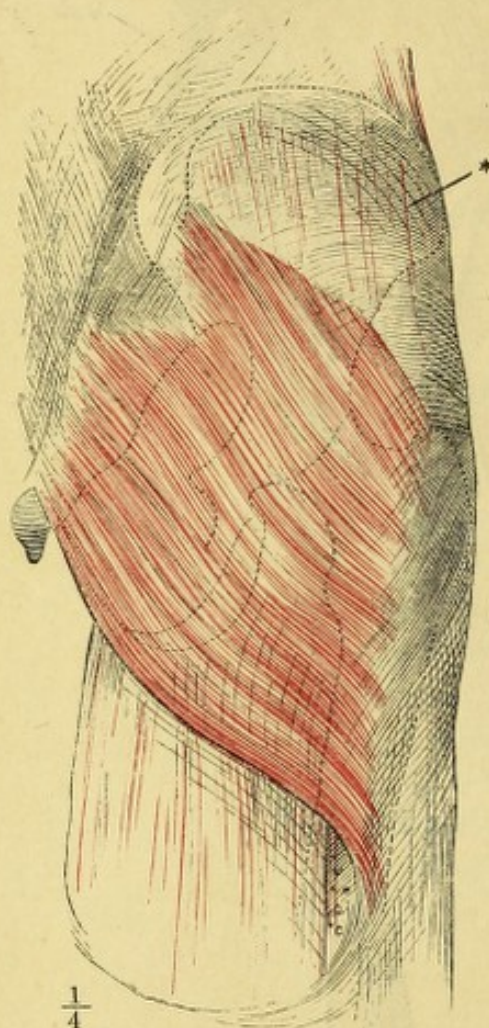


Fig. 2.

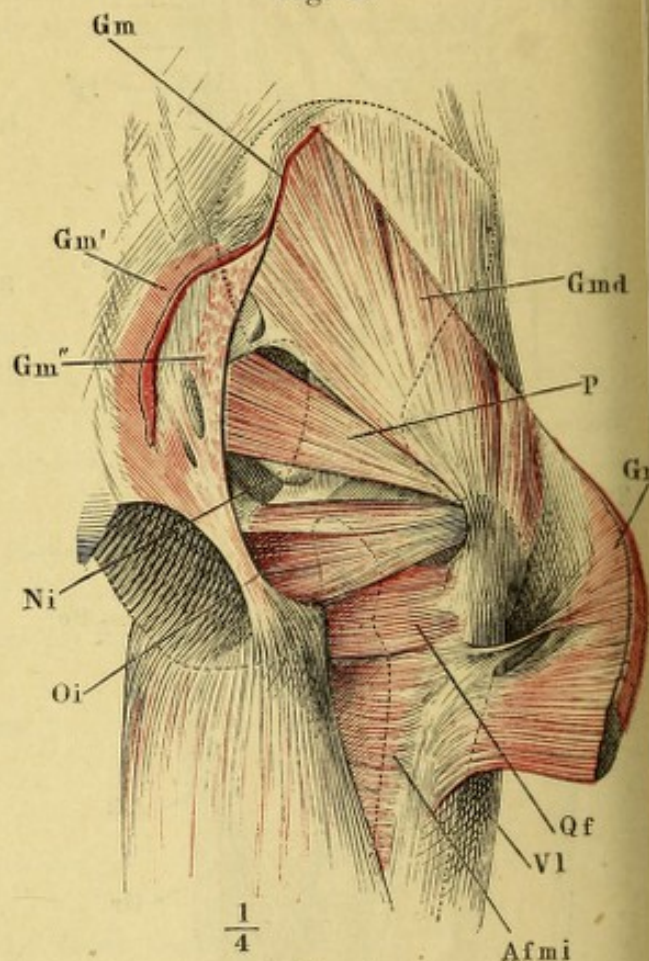
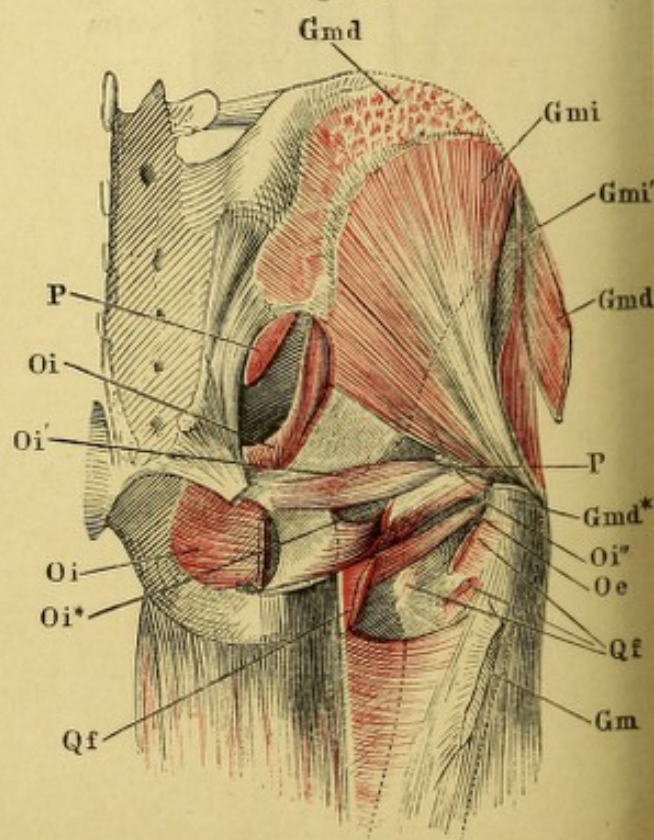


Fig. 3.



Afmi *M. adductor femoris minimus*.

Gm *M. gluteus maximus*, *Gm'* oberflächliche, *Gm''* tiefe Ursprünge.

Gmd *M. gluteus medius*, *Gmd** Insertionssehne desselben.

Gmi *M. gluteus minimus*, *Gmi'* Ursprung desselben von der Spina iliaca ant. sup.

Ni N. ischiadicus.

Oe *M. obturator ext.*

Oi *M. obturator int.* innerer Kopf, *Oi** Sehne des innern Kopfes, *Oi'*, *Oi''* desselben äusserer Kopf (*Mm. gemelli*).

P *M. pyramidalis*.

Qf *M. quadratus femoris*.

Vl *M. vastus lateralis*.

Fig. 1. Mediale Fläche des Oberschenkels. *M. vastus medialis* am Ursprung abgeschnitten und seitwärts zurückgeschlagen.

Fig. 2. Laterale Fläche des Oberschenkels. *M. vastus lateralis* durch- und theilweise ausgeschnitten, das Insertionsende nach vorn, die oberflächliche Portion nach hinten umgeschlagen, die tiefern Schichten am Ursprung abgetrennt.

Fig. 1.

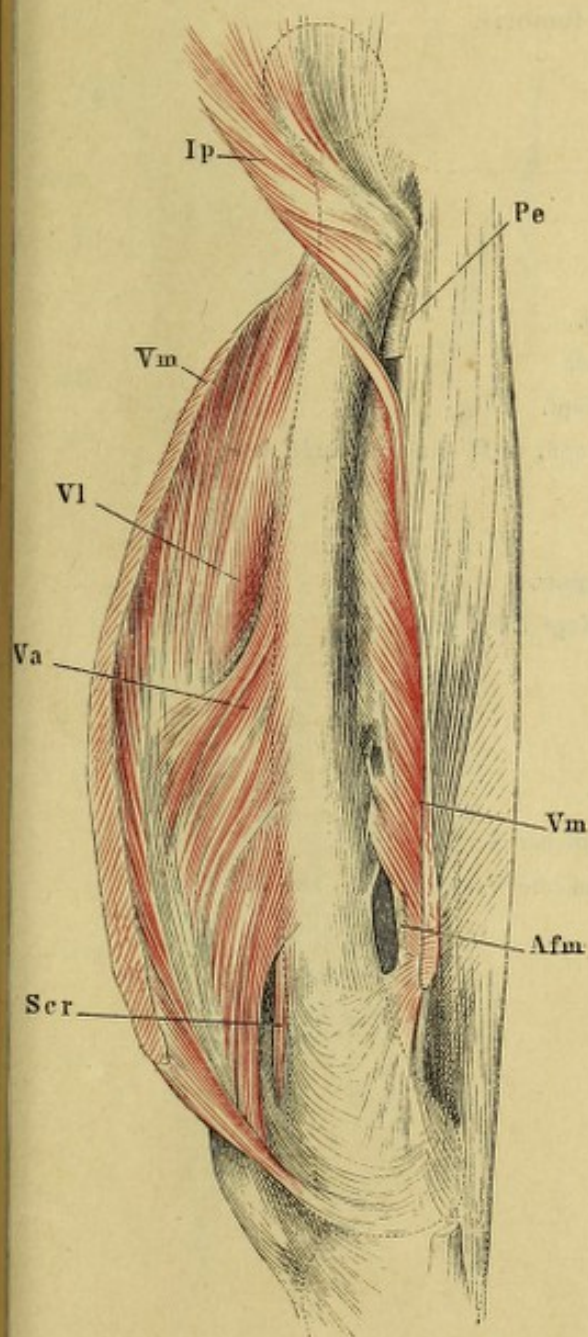
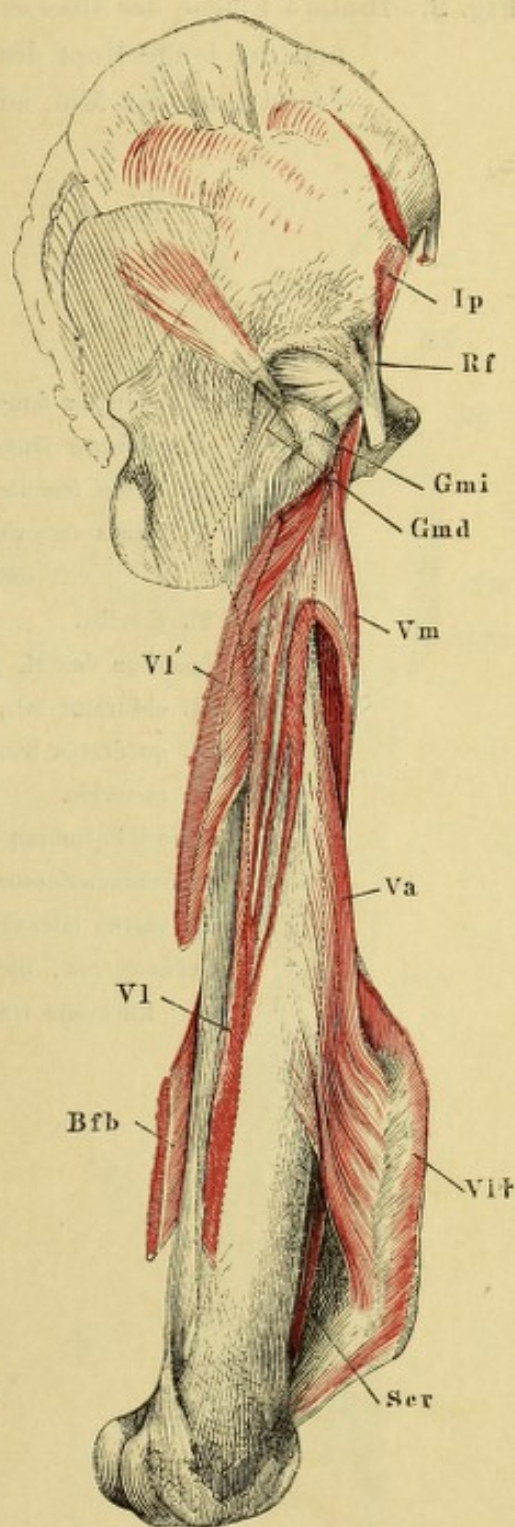


Fig. 2.

 $\frac{1}{4}$

Afm *M. adductor femoris magnus.*
Bfb *M. biceps femoris, kurzer Kopf.*
Gmd Insertionssehne des *M. gluteus medius.*
Gmi Insertionssehne des *M. gluteus minimus.*
Ip *M. iliopsoas.*
Pe Insertionssehne des *M. pectineus.*

Rf Ursprungssehne des *M. rectus femoris.*
Scr *M. subcruralis.*
Va *M. vastus anterior (M. cruralis).*
Vl *M. vastus lateralis, Vl'* Oberflächliche Portion, *Vl†* Sehne derselben.
Vm *M. vastus medialis.*

Fig. 1. Muskeln der hintern Fläche des Oberschenkels.

Fig. 2. Hintere Fläche des Oberschenkels. Mm. semitendinosus, semimembranosus und der lange Kopf des M. biceps femoris am Ursprung abgeschnitten. Insertionen der Mm. adductores femoris.

-
- Afm* M. adductor femoris magnus.
Afm i M. adductor femoris minimus.
Bfb M. biceps femoris, kurzer Kopf.
Bfl M. biceps femoris, langer Kopf, *Bfl'* unteres Ende desselben.
Gr M. gracilis.
Gm Insertion des M. gluteus magnus.
Oi' M. obturator int., äusserer Kopf (*Mm. gemelli*).
Qf M. quadratus femoris.
Sar M. sartorius.
Sm M. semimembranosus.
St M. semitendinosus.
Vl' M. vastus lateralis, oberflächlicher Kopf.
 * Sehnenbogen, unter welchem die Vasâ cruralia auf die Rückseite treten.

Fig. 1.

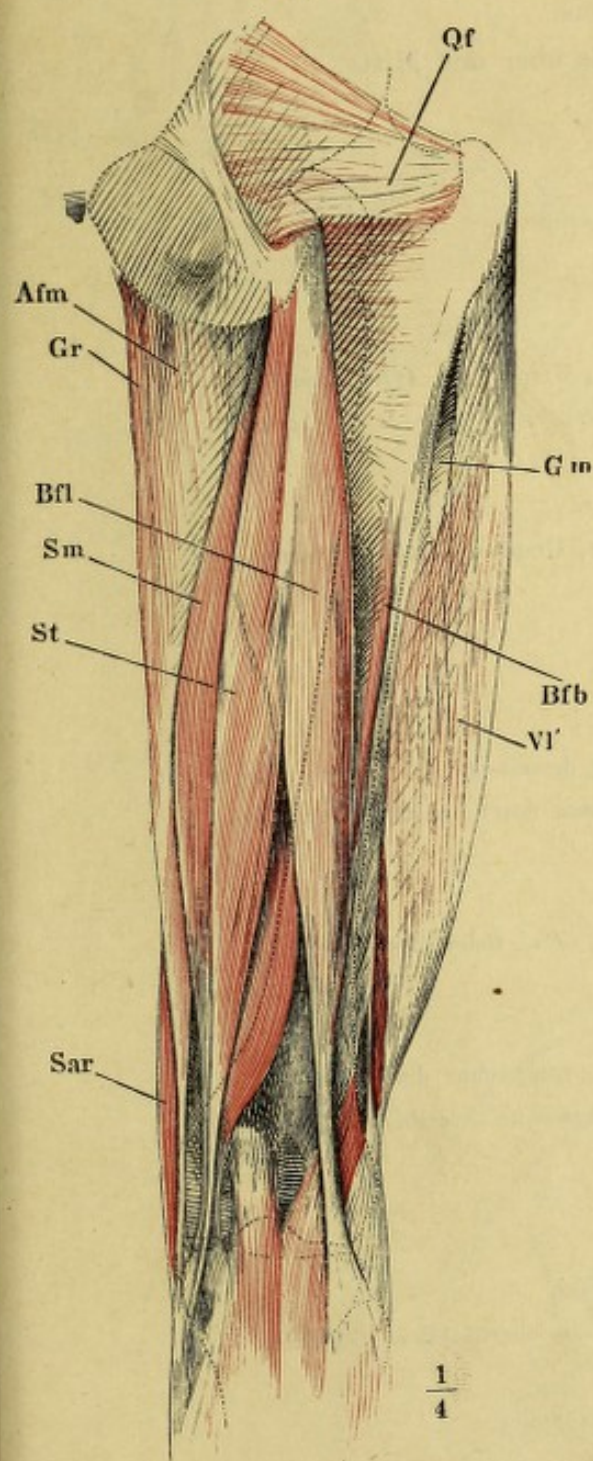


Fig. 2.

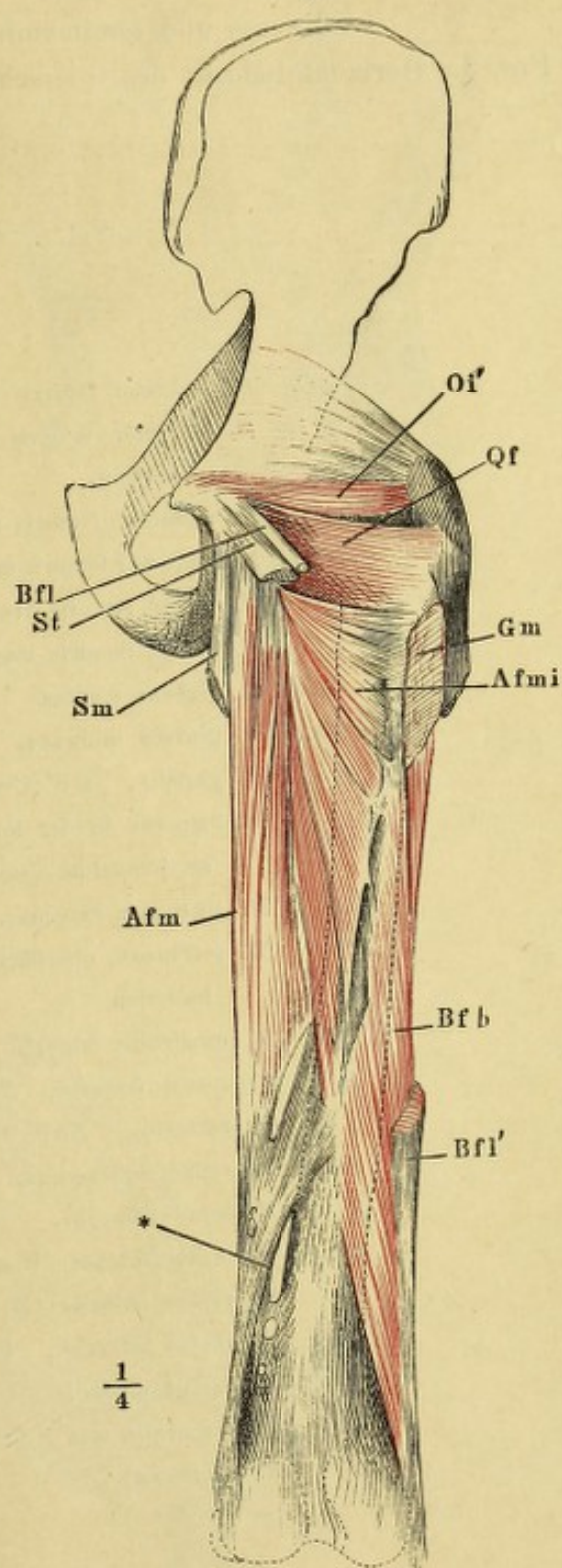


Fig. 1. Adductoren des Oberschenkels, von vorn.

Fig. 2. Mediale Fläche des Knies. Insertion der Mm. sartorius, gracilis, semitendinosus und semimembranosus.

Fig. 3. Horizontalschnitt des Oberschenkels über der Mitte.

-
- Afb* M. adductor femoris brevis, Ursprung. *Afb* † Insertion.
Afl M. adductor femoris longus. *Afl'* Ursprung. *Afl* † Insertion.
Afm M. adductor femoris magnus.
Afmi M. adductor femoris minimus, Ursprung. *Afmi* † Insertion.
Bfb M. biceps femoris brevis.
Bfl M. biceps femoris longus.
Gmd M. gluteus medius.
Gmi M. gluteus minimus.
Gr M. gracilis, *Gr'* Ursprung desselben.
Ip M. iliopsoas in der Fossa iliaca durchschnitten, *Ip* † Insertionssehne desselben.
Oe M. obturator externus.
Pe M. pectineus, oberflächlicher, *Pe'* tiefer Ursprung, *Pe* † Insertion.
Qf M. quadratus femoris.
Rf M. rectus femoris, *Rf'* Ursprungssehne desselben.
Sar M. sartorius, *Sar'* Ursprungssehne desselben.
Sm M. semimembranosus.
St M. semitendinosus.
Tf M. tensor fasciae, Ursprung.
Va M. vastus anterior (*M. cruralis*).
Vl M. vastus lateralis, *Vl'* dessen oberflächliche Schichte.
Vm M. vastus medialis.
1 Vasa cruralia und N. saphenus major.
2 N. ischiadicus.

Fig. 1.

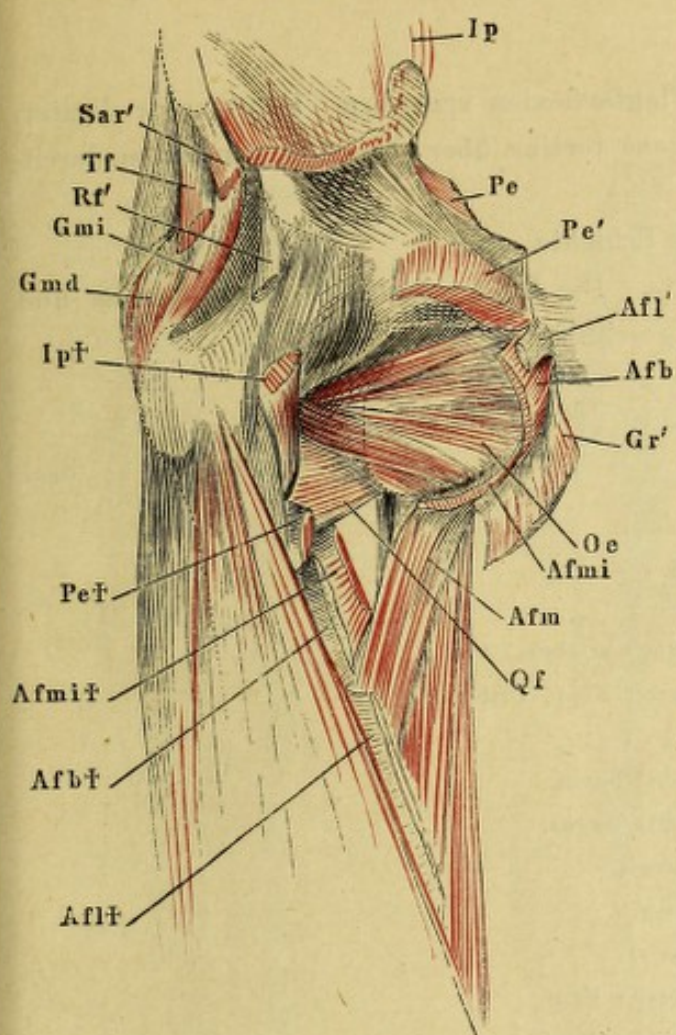


Fig. 2.

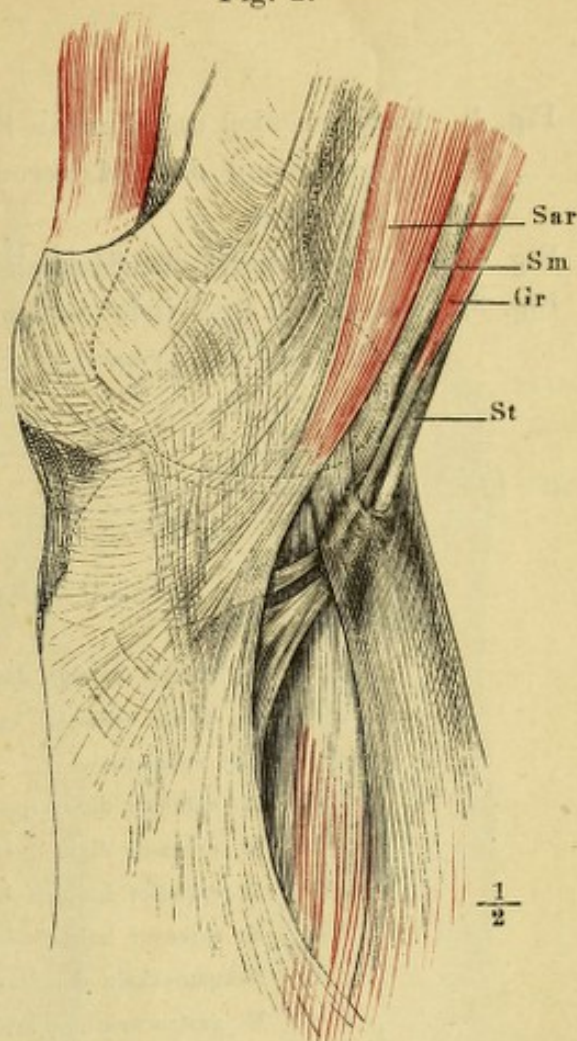


Fig. 3.

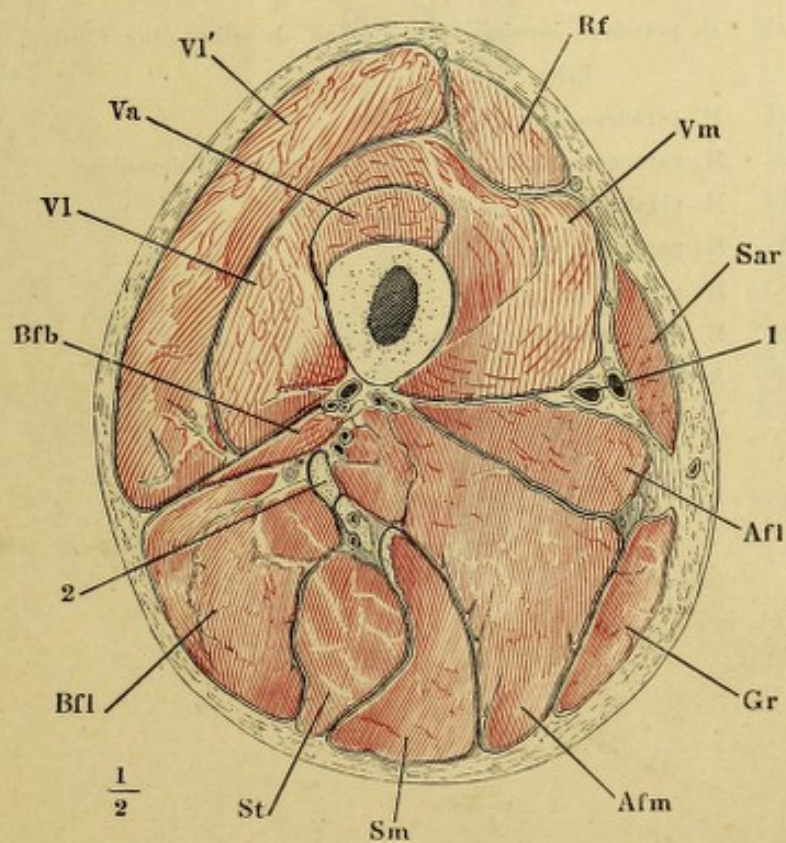


Fig. 1. Unterschenkel und Fuss in Plantarflexion von vorn. *M. extensor digitor. longus* mit dem *M. peroneus tertius* über dem *Lig. cruciatum* durchschnitten.

Fig. 2. Wadenmuskeln, oberflächliche Schichte.

Fig. 3. Wadenmuskeln, tiefe Schichte. Die Köpfe der *Mm. gastrocnemius* und *plantaris* am Ursprung abgeschnitten.

<i>Bf</i>	<i>M. biceps femoris</i> , Insertionssehne.
<i>Bfb</i>	<i>M. biceps femoris</i> , kurzer Kopf, Ursprung.
<i>cr</i>	<i>Lig. cruciatum</i> .
<i>Edb</i>	<i>M. extensor digit. (pedis) brevis</i> .
<i>Edl</i>	<i>M. extensor digit. (pedis) longus</i> .
<i>Ehb</i>	<i>M. extensor hallucis brevis</i> .
<i>Ehl</i>	<i>M. extensor hallucis longus</i> .
<i>FF</i>	Beugemuskeln des Fusses.
<i>Gal</i>	<i>M. gastrocnemius</i> , lateraler Kopf.
<i>Gam</i>	<i>M. gastrocnemius</i> , medialer Kopf.
<i>Oq</i>	<i>M. opponens digiti quinti</i> .
<i>PP</i>	<i>Mm. peronei</i> .
<i>Peb</i>	<i>M. peroneus brevis</i> , <i>Peb'</i> Sehne desselben zur fünften Zehe.
<i>Pel</i>	<i>M. peroneus longus</i> .
<i>Pet</i>	<i>M. peroneus tertius</i> , <i>Pet†</i> Insertionssehne desselben.
<i>Pla</i>	<i>M. plantaris</i> .
<i>Po</i>	<i>M. popliteus</i> .
<i>S</i>	<i>M. soleus</i> .
<i>Sm</i>	<i>M. semimembranosus</i> , Insertionssehne.
<i>TA</i>	Achillessehne.
<i>Ta</i>	<i>M. tibialis ant.</i>

Fig. 1.

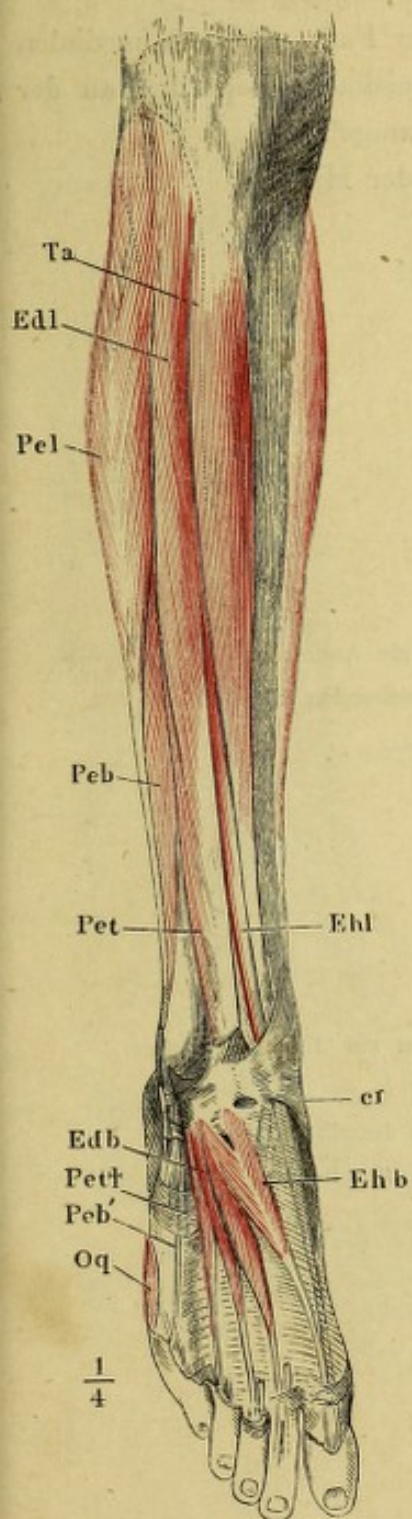


Fig. 2.

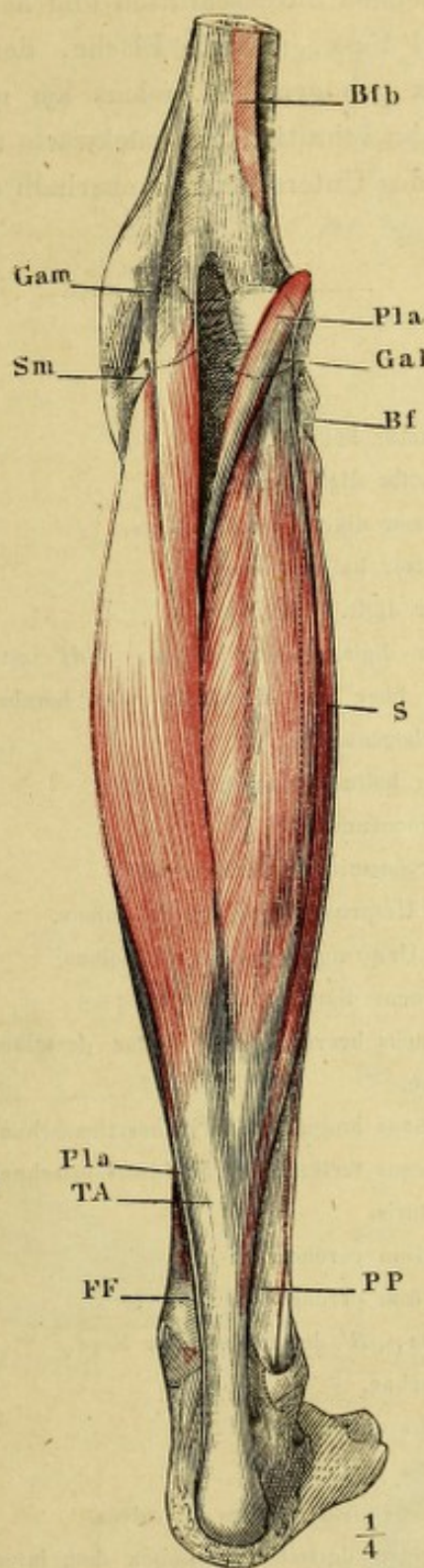


Fig. 3.

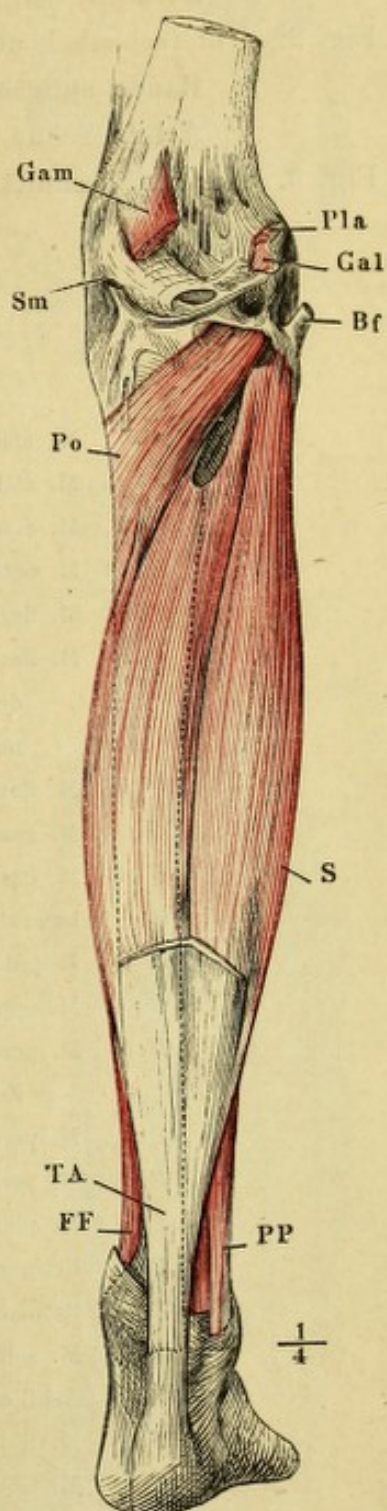


Fig. 1. Unterschenkel und Fuss, laterale Fläche. Der laterale Kopf des *M. gastrocnemius* und der *M. plantaris* am Ursprung abgeschnitten. *M. peroneus longus* am Ursprung des vordern Kopfes und an der Insertionssehne durchschnitten und nach hinten umgelegt. Die Muskeln der Vorderfläche in den Sehnen durchschnitten und hervorgezogen.

Fig. 2. Unterschenkel und Fuss, mediale Fläche, der Fuss mit dem medialen Rande aufwärts gebogen. *M. soleus* am medialen Kopf und an der Achillessehne abgeschnitten und rückwärts umgelegt.

Fig. 3. Horizontalschnitt des Unterschenkels oberhalb der Mitte.

<i>Abh</i>	<i>M. abductor hallucis.</i>
<i>Abq</i>	<i>M. abductor digit. quinti.</i>
<i>Edl</i>	<i>M. extensor digit. (pedis) longus.</i>
<i>Ehl</i>	<i>M. extensor hallucis long.</i>
<i>Fdb</i>	<i>M. flexor digit. (pedis) brevis.</i>
<i>Fdl</i>	<i>M. flexor digit. (pedis) longus, Fdl'</i> untere Anheftung des über den <i>M. tibialis post.</i> herabziehenden Sehnenbogens.
<i>Fhl</i>	<i>M. flexor hallucis longus.</i>
<i>G</i>	<i>M. gastrocnemius.</i>
<i>Gal</i>	<i>M. gastrocnemius, lateraler Kopf.</i>
<i>l</i>	Laterale Ursprungssehne des <i>M. soleus.</i>
<i>m</i>	Mediale Ursprungssehne des <i>M. soleus.</i>
<i>Oq</i>	<i>M. opponens digiti quinti.</i>
<i>Peb</i>	<i>M. peroneus brevis, Peb'</i> Sehne desselben zur fünften Zehe.
<i>Pel</i>	<i>M. peroneus longus, Pel†</i> Insertionssehne desselben.
<i>Pet</i>	<i>M. peroneus tertius, Pet†</i> Insertionssehne desselben.
<i>Pla</i>	<i>M. plantaris.</i>
<i>Rpi</i>	Retinaculum peroneorum inf.
<i>Rps</i>	Retinaculum peroneorum sup.
<i>S</i>	<i>M. soleus, S'</i> dessen lateraler Kopf.
<i>TA</i>	Achillessehne.
<i>Ta</i>	<i>M. tibialis anticus.</i>
<i>Tp</i>	<i>M. tibialis posticus.</i>
*	Vorderer Sehnenstreif des <i>M. soleus.</i>
**	Sehnenbogen desselben zwischen dem lateralen und medialen Ursprung.
1	Vasa tibialia ant.
2	Vasa tibialia post.
3	Ligam. intermusculare fibulare.

Fig. 1.

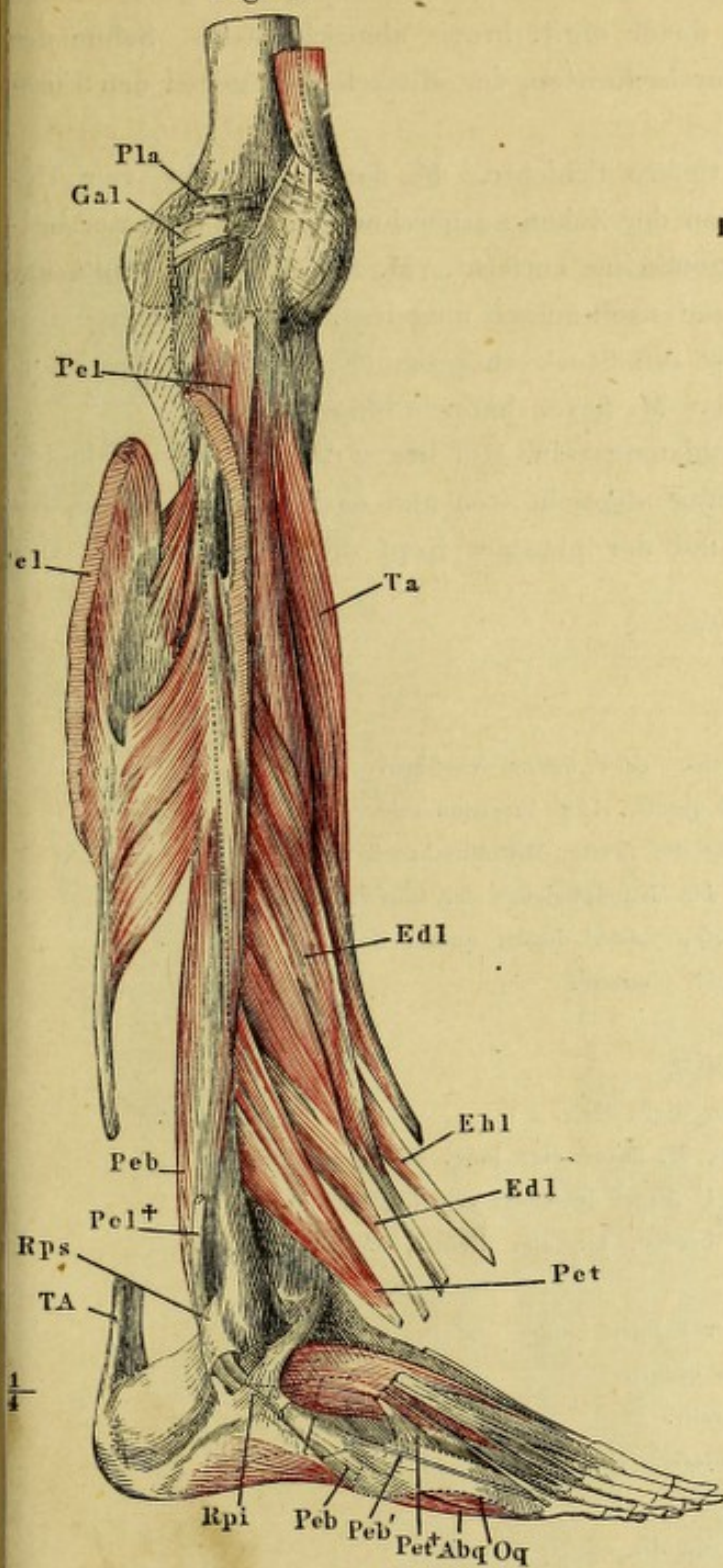


Fig. 3.

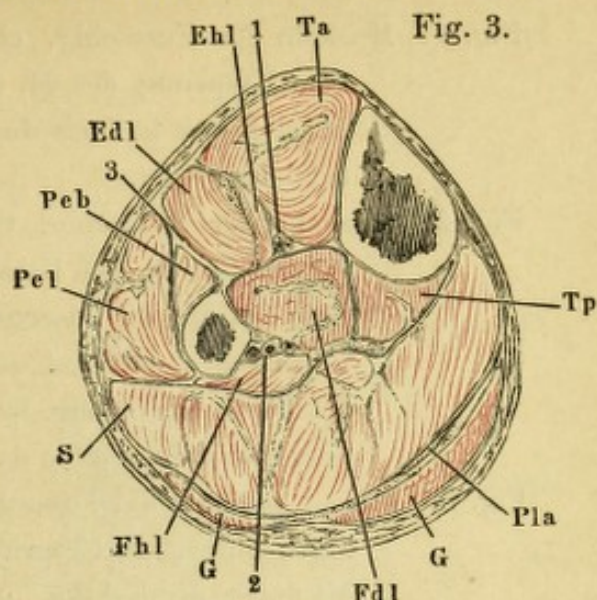


Fig. 2.

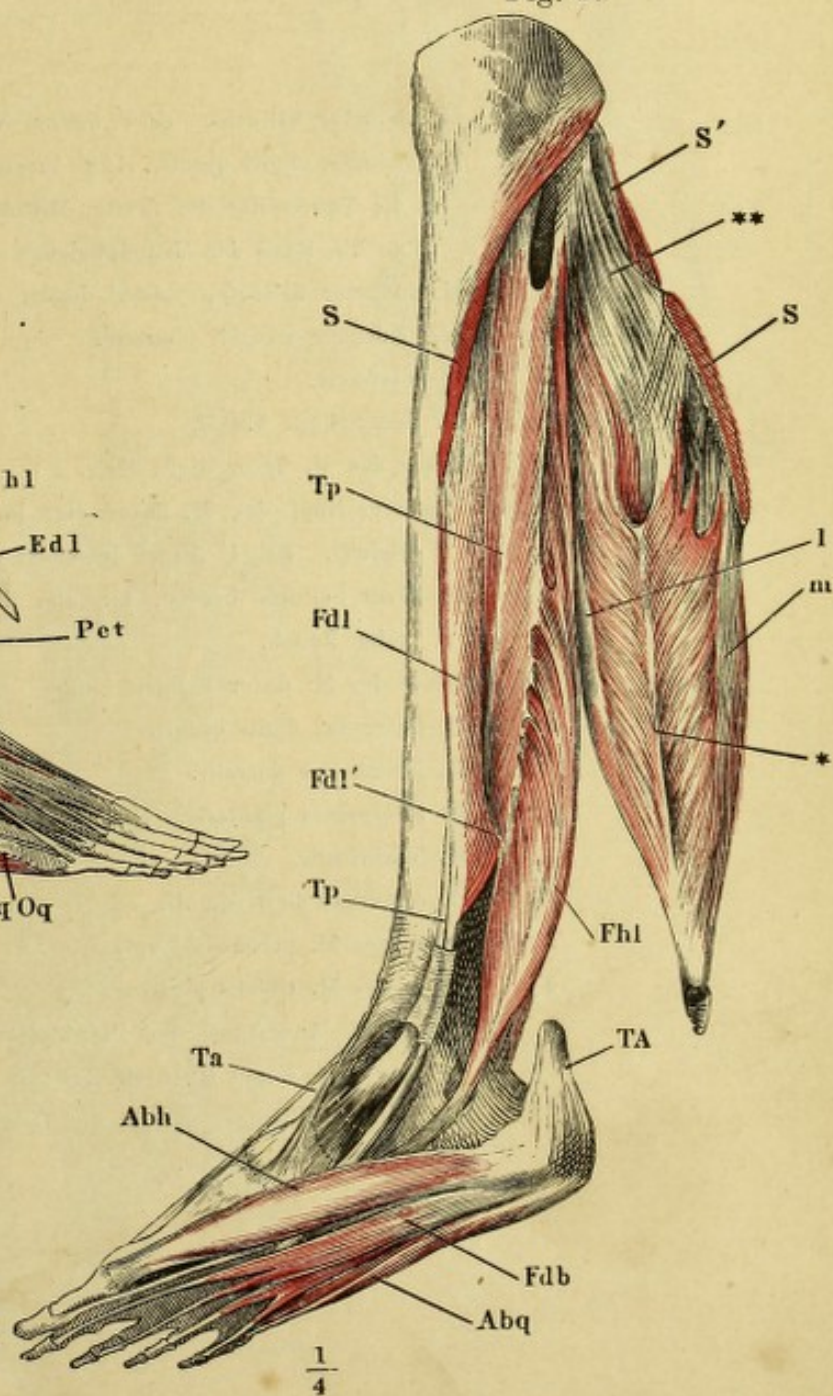


Fig. 1. Muskeln der Fusssohle, oberflächliche Schichte. Die Plantarfascie längs dem Ursprung des *M. flexor digit. brevis* abgeschnitten. Sehne des *M. abductor hallucis* durchschnitten, der Muskelbauch gegen den Fussrand umgelegt.

Fig. 2. Muskeln der Fusssohle, tiefere Schichte. *M. flexor digit. br.* vom Ursprung bis zu den Basen der Zehen ausgeschnitten. *M. abductor hallucis* bis auf die Insertionssehne entfernt. *M. abductor dig. quinti* am Ursprung abgetrennt und nach aussen umgelegt. Von der Sehne des *M. flexor digit. long.* ist ein Stück ausgeschnitten, welches die Theilungsstelle der Sehne des *M. flexor hallucis long.* bedeckte.

Fig. 3. Tiefste Schichte der Fusssohlenmuskeln. *Mm. flexor digit. br.* und *abductor digiti quinti* am Ursprung abgeschnitten und entfernt; die Sehne des *M. flexor digit. long.* und der plantare Kopf dieses Muskels am Ursprung abgeschnitten.

Abh *M. abductor hallucis*, *Abh'* Sehne desselben.

Abq *M. abductor digiti quinti*, *Abq'* Insertion seiner Fascie an die Tuberosität des fünften Mittelfussknochens, *Abq''* an die Basis der Grundphalange der fünften Zehe.

Adh *M. adductor hallucis*, *Adh'* dessen querer Kopf.

ccp Lig. calcaneo-cuboid. plantare.

F Plantarfascie.

Fdb *M. flexor digit. brevis*.

Fdl Sehne des *M. flexor digit. long.*

Fdpl Plantarer Kopf des *M. flexor dig. long.* (*Caro quadrata Sylvii*), *Fdpl'* Zipfel desselben vom Lig. laciniatum.

Fhb *M. flexor hallucis brevis*, medialer Bauch, *Fhb'* lateraler Bauch.

Fhl Sehne des *M. flexor hallucis long.*

Fq *M. flexor br. digiti quinti*.

Id *M. interosseus dorsalis*.

Ip *M. interosseus plantaris*.

L *M. lumbricalis*.

Oq *M. opponens digiti quinti*.

Pel Sehne des *M. peroneus long.*

Tp Sehne des *M. tibialis posticus*.

* Reste der Anheftung der Plantarfascie an die Bänder des Gross- und Kleinzehenrandes.

** Insertion der Plantarfascie an die Tuberosität des fünften Mittelfussknochens.

Fig. 1.

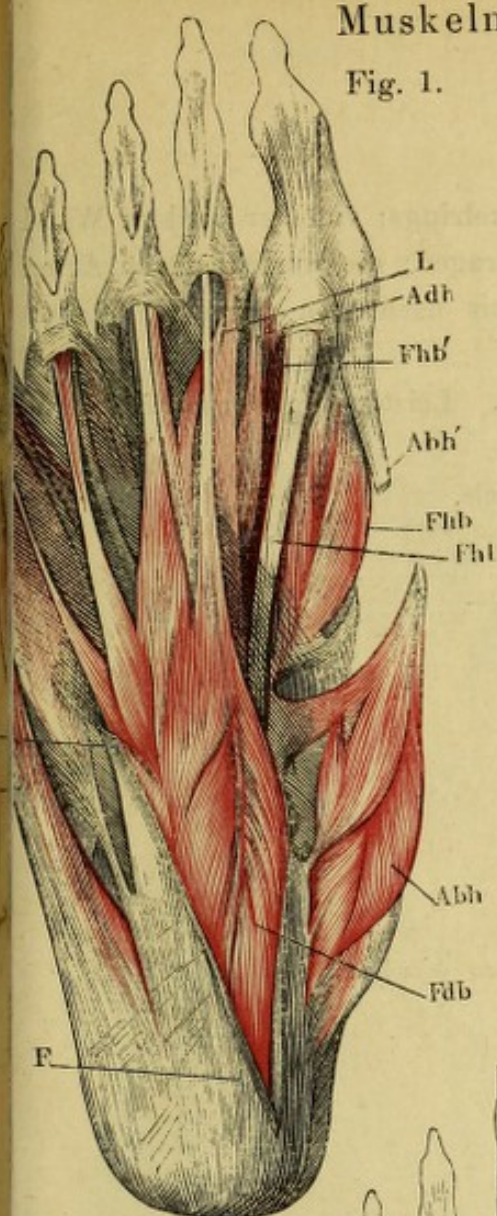


Fig. 2.

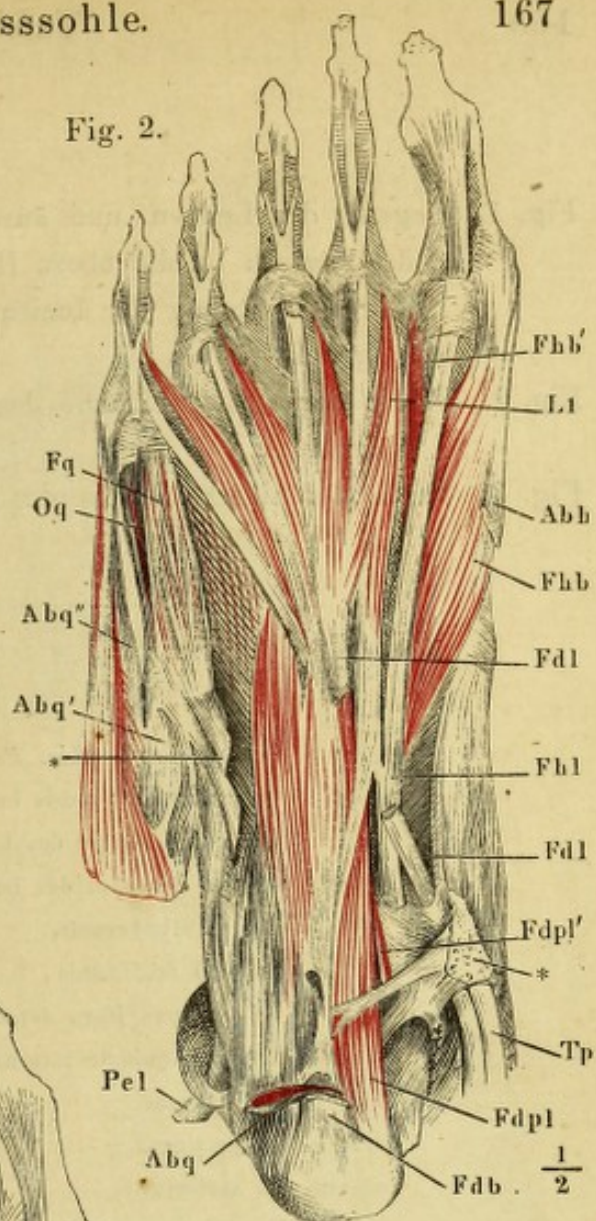


Fig. 3.

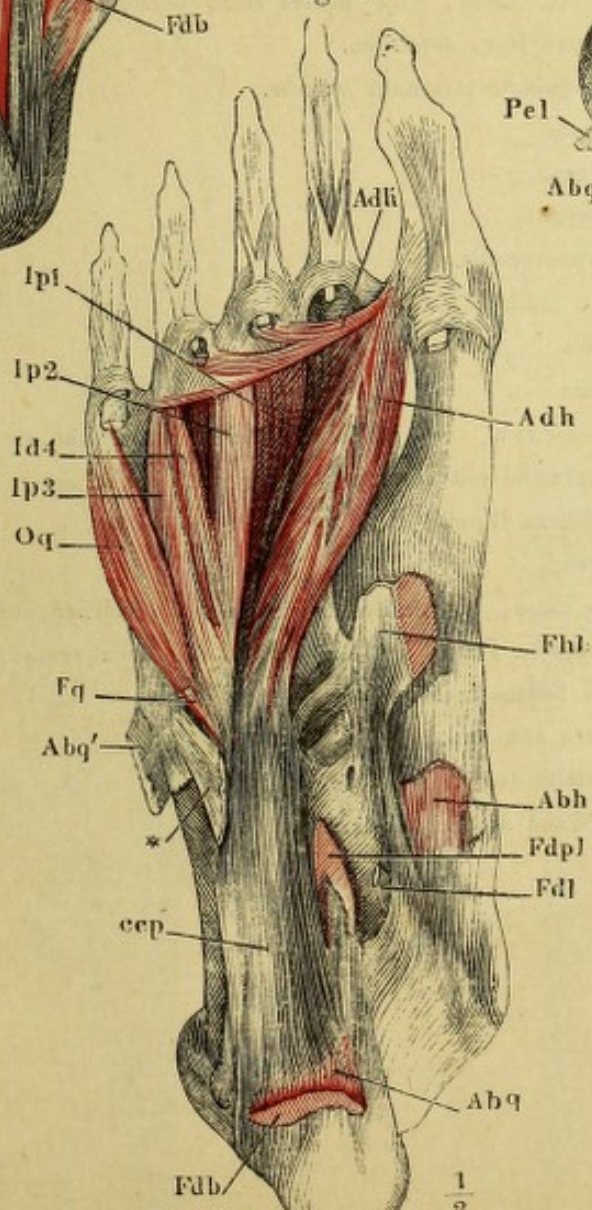


Fig. 1. Gegend des Leisten- und äussern Schenkelrings; von der vordern Wand des letztern ist die obere Hälfte abgetragen; die verschiedenen Arten der Fortsetzung der Incisura falciformis nach oben durch Hülfslinien angedeutet.

Fig. 2. Fascie der vordern Fläche des Schenkels. Leisten- und äusserer Schenkelring.

Fig. 3. Fascie der hintern Fläche des Oberschenkels.

<i>Ac</i>	Schenkelbogen (<i>Lig. Pouparti</i>).
<i>Afl</i>	M. adductor femoris long.
<i>Ci</i>	Unterer Schenkel des Leistenrings.
<i>Cs</i>	Oberer Schenkel des Leistenrings.
<i>G</i>	Ligam. Gimbernati.
<i>If</i>	Incisura falciformis, <i>If'</i> oberes Horn derselben, <i>If''</i> unteres Horn derselben.
<i>iiil</i>	Ligam. inguinale internum laterale.
<i>Ip</i>	M. iliopsoas.
<i>Pe</i>	M. pectineus.
<i>Sar</i>	M. sartorius.
<i>t</i>	Fascia transversalis.
<i>Tf</i>	M. tensor fasciae.
1	A. cruralis.
2	V. cruralis.
3	Vasa epigastrica, ihr Verlauf an der Innenfläche der Bauchwand mit einer punktirten Linie bezeichnet.
4	A. circumflexa ilium.
5	Samenstrang.
6	Punktirte Linie, die Stelle andeutend, an welcher auf der innern Fläche der Bauchwand die Plica semilu- naris fasciae transv. liegt.
*	Spina iliaca ant. sup.
**	Austrittsstelle des N. cutaneus ant.
***	Vordere Wand des Schenkelkanals.

Fig. 1.

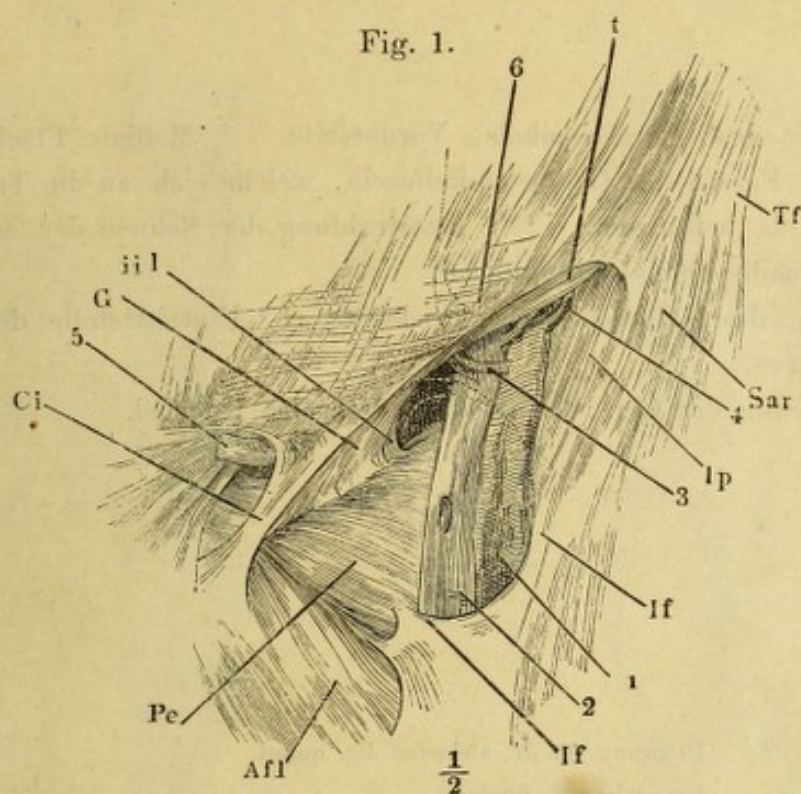


Fig. 2.

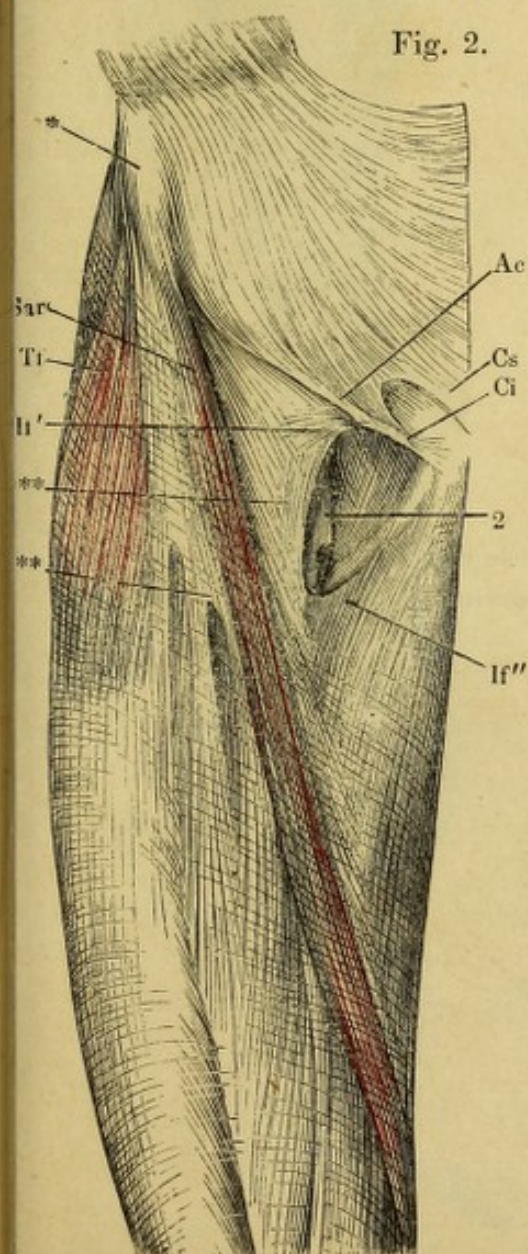
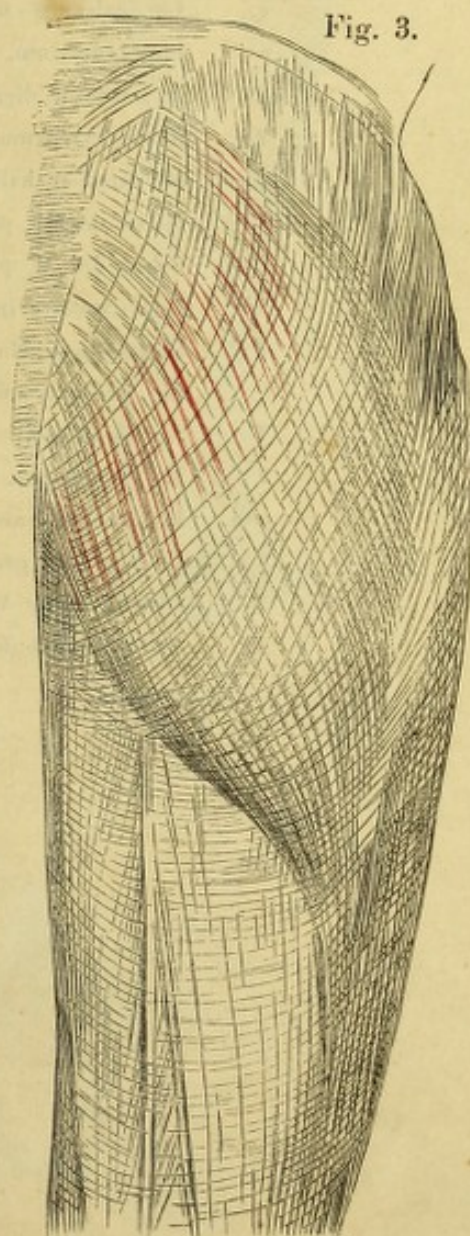


Fig. 3.



- Fig. 1. Fascie des Unterschenkels, Vorderseite. * Mediale Fläche der Tibia.
 ** Fasern der Oberschenkelfascie, welche sich an die Tuberosität der Tibia befestigen. *** Ausstrahlung der Sehnen der Mm. sartorius, gracilis und semitendinosus.
- Fig. 2. Fascie des Unterschenkels, Rückseite. * Eintrittsstelle der V. saphena parva.
- Fig. 3. Ursprung des Lig. cruciatum am lateralen Knöchel.

-
- Abq* Ursprung des M. abductor dig. quinti.
cf Lig. calcaneo - fibulare.
cr Lig. cruciatum.
Ecl M. extensor digit. (pedis) longus.
EE Kurze Streckmuskeln der Zehen.
Ehl M. extensor hallucis longus.
Peb Sehne des M. peroneus brevis.
Pel Sehne des M. peroneus longus.
pi Lig. patellare inf.
PP Peronealmuskeln.
t Lig. transversum.
TA Achillessehne.
Ta M. tibialis ant.
tep Lig. talo-calcaneum posticum.
 1 u. 2 Retinaculum peroneorum inf., beide Fächer geöffnet.
 3 Oberflächliche Wurzel des Lig. cruciatum.
 4 Tiefe Wurzel desselben.

Fig. 1.

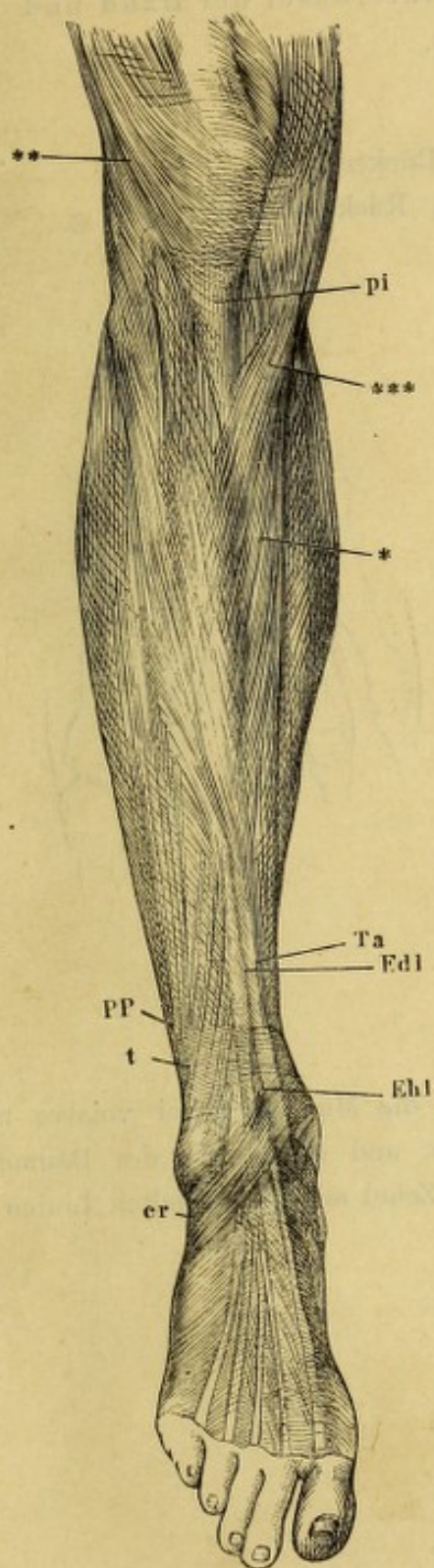
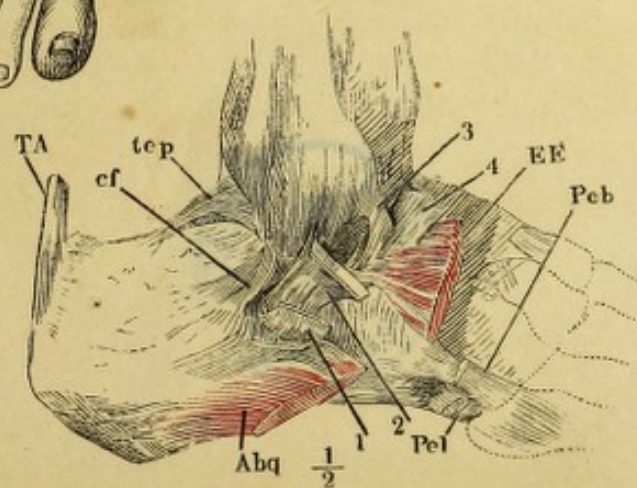


Fig. 2.



Fig. 3.



Schematische Darstellung der Mm. interossei der Hand und
des Fusses.

Fig. 1. Schema der Mm. interossei der Hand, Rückenfläche.

Fig. 2. Schema der Mm. interossei des Fusses, Rückenfläche.

Fig. 1.

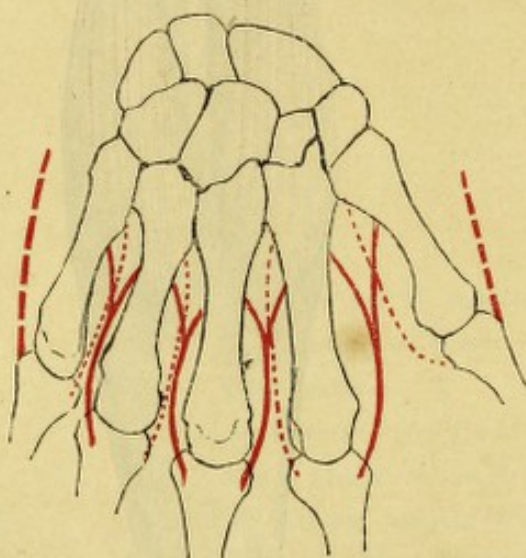
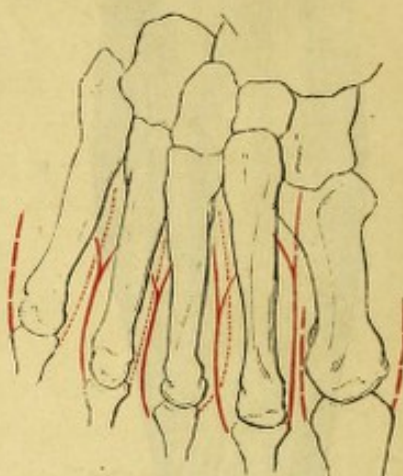
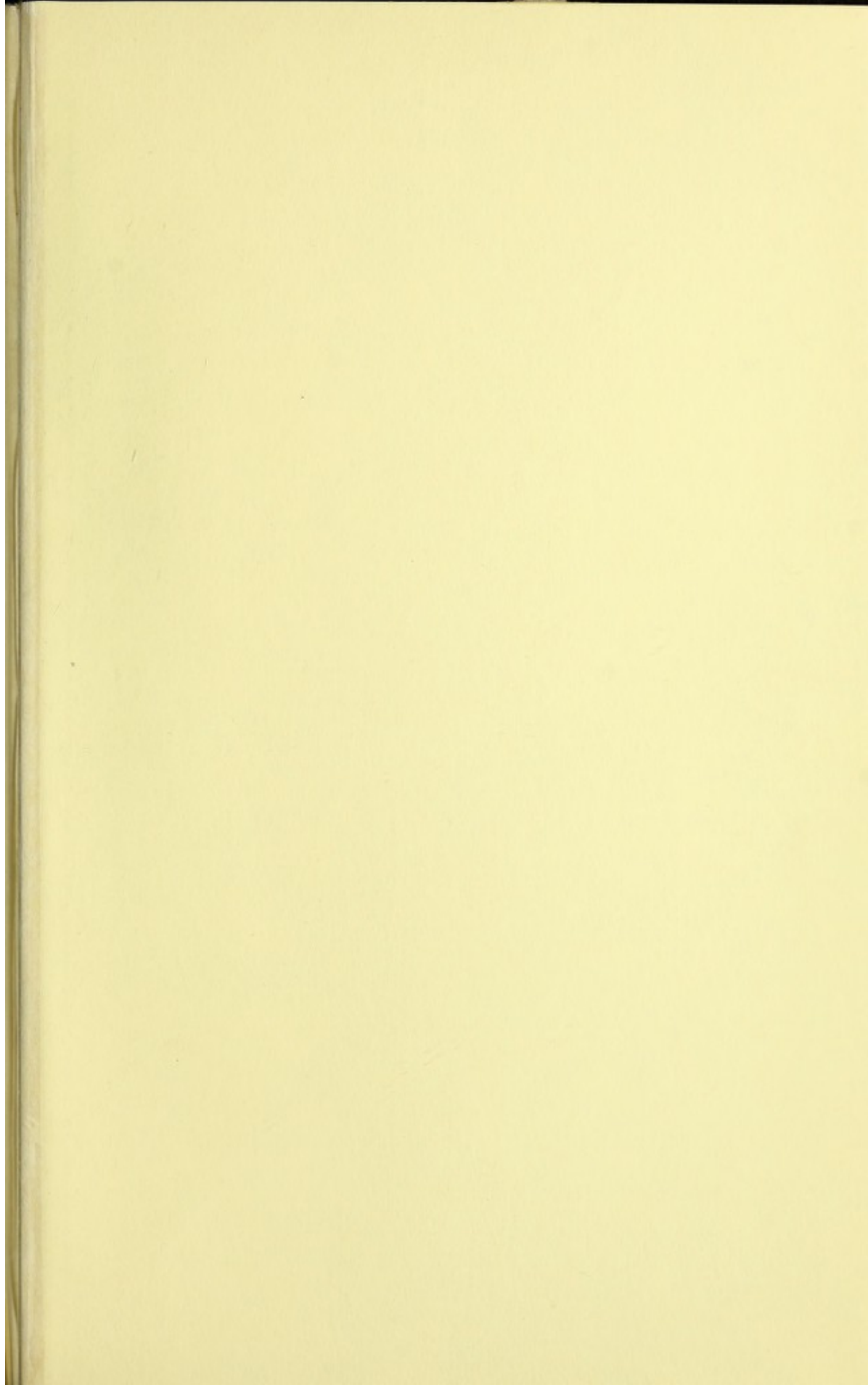


Fig. 2.



Die Mm. interossei dorsales sind mit einfachen, die Mm. interossei volares mit
punktirten, die eigenthümlichen Mm. adductores und abductores des Daumens
und fünften Fingers (der grossen und fünften Zehe) mit gestrichelten Linien
bezeichnet.





✓

✓

