

Terms and Conditions

The Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Library.

Each copy of any part of this document must contain there Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept there Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Library

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

Imprint:

Director: Mag. Renate Plöchl

Deputy director: Mag. Julian Sagmeister

Owner of medium: Oberösterreichische Landesbibliothek

Publisher: Oberösterreichische Landesbibliothek, 4021 Linz, Schillerplatz 2

Contact:

Email: [landesbibliothek\(at\)ooe.gv.at](mailto:landesbibliothek(at)ooe.gv.at)

Telephone: +43(732) 7720-53100

ERKLÄRUNG DER TAB. XXIII.

Das grosse und das kleine Gehirn.

Fig. 1.

Die untere Fläche (**Basis**) des Gehirns, mit den Abtretungsstellen der Hirnnerven.

- I. Os frontis, Stirnbein.
- II. Os occipitis, Hinterhauptsbein.
- III. Os temporum, Schläfenbein.
- IV. Falx cerebri, grosse Hirnsichel (in der scissura longitudinalis cerebri).
- V. Falx cerebelli, kleine Hirnsichel (in der incisura marginalis posterior cerebelli).
- VI. Sinus longitudinalis superior.
- VII. Sinus occipitalis.
- A. Lobus anterior cerebri (in der fossa cranii anterior).
- B. Lobus medius s. inferior cerebri (in der fossa cranii media).
- C. Lobus posterior cerebri. (Liegt auf dem tentorium cerebelli, über d. kleinen Gehirn).
- D. Cerebellum, kleines Gehirn (mit 2 Hemisphären). Liegt in der fossa cranii posterior unter dem Hirnzelt und den hintern Lappen des grossen Gehirns.
- E. Medulla oblongata, verlängertes Mark. (Liegt auf der fossa pro medulla oblongata ossis occipitis, unter dem Unterwurme oder Thale des cerebellum).
- a) Gyri, Randwülste.
- b) Sulci, Furchen zwischen den Gyri.
- c) Fossa Sylvii, Thal. (Zwischen den vordern und mittlern Lappen des grossen Gehirns).
- d) Corpus pyramidale } medullae oblongatae.
- e) Corpus olivare }
- f) Pons Varolii s. commissura cerebelli.
- g) Crus cerebelli ad pontem s. medium.
- h) Crus s. pedunculus cerebri, Hirnstiel.
- i) Tractus opticus, Sehstreifen, mit dem corpus geniculatum externum (d. i. die Stelle, wo sich der Sehhügel nach unten in den Sehstreifen umbiegt).
- k) Chiasma nervorum opticorum, Sehnervenvereinigung.
- l) Fundus ventriculi tertii s. substantia perforata media.
- m) Corpora mammillaria s. candicantia.
- n) Tuber cinereum, sich fortsetzend in
- o) Infundibulum, Trichter; an dem anhängt
- p) Glandula pituitaria s. hypophysis cerebri, Hirnanhang.
- q) Lamina cribrosa s. substantia perforata anterior.
- r) Wurzeln der Geruchsnerven.
- s) Tractus olfactorius, Riechstreifen.

- t) Gyrus hippocampi.
- u) Uncus, Haken.
- v) Sulcus horizontalis Reilii (trennt das Cerebellum in eine obere und eine untere Hälfte).
- w) Pyramis vermis.
- x) Lobulus quadrangularis (s. superior anterior).
- y) Lobulus semilunaris (s. inferior posterior).
- z) Lobulus inferior anterior, bestehend aus
 - α) Lobulus tener s. gracilis, und
 - β) Lobulus biventer.
- γ) Tonsilla s. lobulus spiralis.
- δ) Flocculus, Flocke.
 - 1. Nerv. olfactorius (bulbus cinereus).
 - 2. Nerv. opticus.
 - 3. Nerv. oculo-motorius.
 - 4. Nerv. trochlearis s. patheticus.
 - 5. Nerv. trigeminus s. divisus.
 - 6. Nerv. abducens.
 - 7. Nerv. facialis s. communicans faciei.
 - 8. Nerv. acusticus s. auditorius.
 - 9. Nerv. glosso-pharyngeus.
 - 10. Nerv. vagus s. pneumo-gastricus.
 - 11. Nerv. accessorius Willisii.
 - 12. Nerv. hypoglossus.

Fig. 2.

Das Innere des grossen Gehirns (von oben gesehen) mit den geöffneten beiden **Seitenventrikeln** und dem **dritten Ventrikel**. — Das corpus callosum, septum pellucidum und der fornix sind vorn vom 3. Ventrikel aus über dem foramen Monroi durchschnitten und nach hinten umgelegt.

- A. Lobus anterior cerebri.
- B. Lobus medius cerebri.
- C. Lobus posterior cerebri.
- D. Cerebellum (obere Fläche).
- E. Substantia corticalis s. cinerea.
- F. Substantia alba s. medullaris.
 - I. Ventriculus lateralis dexter. } Cella lateralis.
 - II. Ventriculus lateralis sinister. }
 - III. Ventriculus tertius.
 - IV. Cornu anterius
 - V. Cornu posterius } ventriculi lateralis.
 - VI. Cornu inferius }
- a) Corpus callosum (truncus mit raphe).
- b) Genu corporis callosi.
- c) Psalterium, Leier (an der untern Fläche des splenium corporis callosi).

- d) Septum pellucidum (mit ventriculus septi pellucidi).
- e) Fornix, Gewölbe, Bogen.
- f) Crura fornicis anteriora s. columnae fornicis.
- g) Crura fornicis posteriora.
- h) Pes hippocampi major s. cornu ammonis (mit der taenia s. fimbria am innern Rande).
- i) Pes hippocampi minor s. calcar avis.
- k) Corpus striatum.
- l) Thalamus nervi optici.
- m) Stria cornea.
- n) Commissura mollis
- o) Commissura anterior } Ventriculi tertii.
- p) Commissura posterior }
- q) Aditus ad infundibulum.
- r) Aditus ad aquaeductum Sylvii.
- s) Glandula pinealis, Zirbeldrüse.
- t) Crura glandulae pinealis.
- u) Corpora quadrigemina (aus einem vordern und einem hintern Paare).
- v) Plexus choroideus (tertius u. lateralis).

Fig. 3.

Die untere Fläche des kleinen Gehirns, nach Hinwegnahme der medulla oblongata dicht an der Brücke.

- A. Pons Varolii, Brücke.
- B. Crura cerebelli ad pontem.
- C. Hemisphären des Cerebellum.
- D. Der Unterwurm des Cerebellum.
 - a) Obere Hälfte } der Hemisphäre.
 - b) Untere Hälfte }
 - c) Sulcus horizontalis s. magnus Reilii (zwischen der obern und untern Hälfte der Hemisphären).
 - d) Lobulus quadrangularis s. superior anterior.
 - e) Lobulus semilunaris s. inferior posterior.
 - f) Lobulus gracilis s. tener } Lobul. infer.
 - g) Lobulus biventer } anterior.
 - h) Tonsilla.
 - i) Flocculus.
 - k) Pyramis vermis.
 - l) Nodulus Malacarne.