



ZoS 55

Wirbeltiergehirne
Brain models of vertebrate animals
Modèles de cerveau de 8 vertébrés
Cerebros de Vertebrado

© SOMSO-Modelle sind urheberrechtlich geschützt.

© SOMSO models are copyrighted.

© Tous droits réservés pour tous les modèles SOMSO.

© Prohibida la reproducción por todos los modelos SOMSO.

Inhalt – Contents Contenu – Contenido

Deutsch:	Wirbeltiergehirne
Seite:	4 – 5
English:	Brain models of vertebrate animals
Page:	6 – 7
Français:	Modèles de cerveau de 8 vertébrés
Page:	8 – 9
Español:	Cerebros de Vertebrado
Página:	10 – 11

Wirbeltier- gehirne

Nach den Angaben des Herrn Professor Dr. R. Wiedersheim in Freiburg, modelliert von Friedrich Ziegler. Die Modelle sind im Anatomischen Institut der Universität Freiburg nach den Angaben und unter Kontrolle des Herrn Professor Dr. R. Wiedersheim nach frischen Präparaten angefertigt worden. Nur ZoS 55/2 wurde nicht nach frischen, sondern nach vorzüglich konservierten Präparaten modelliert. Die Modellserie umfaßt folgende acht Wirbeltiergehirne:

- ZoS 55/1 Gehirn von *Petromyzon fluviatilis*, Flußneunauge
- ZoS 55/2 Gehirn von *Scyllium canicula*, Hundshai
- ZoS 55/3 Gehirn von *Salmo trutta forma fario*, (L.) Forelle
- ZoS 55/4 Gehirn von *Rana esculenta*, Frosch
- ZoS 55/5 Gehirn von *Alligator mississippiensis*, Alligator
- ZoS 55/6 Gehirn von *Columba domestica*, Taube
- ZoS 55/7 Gehirn von *Lepus cuniculus*, Kaninchen

ZoS 55/8 Gehirn von *Canis familiaris*, Hund.

Bei allen acht Modellen sind die homologen Teile mit den gleichen Farbtönen (schematisch) gekennzeichnet:

- Nachhirn
- (*Myelencephalon*, verlängertes Mark) Farbe: cremefarbig hell.
- Hinterhirn
- (*Metencephalon*, Kleinhirn, *Cerebellum*) Farbe: fleischfarbig.
- Mittelhirn
- (*Mesencephalon*, Farbe: hellblau.

- Zwischenhirn
- (*Diencephalon*) Farbe: gelb.
- Vorderhirn
- (*Prosencephalon*, *Telencephalon*, Großhirn) Farbe: cremefarbig dunkel.
- Bulbus olfactorius*; Farbe: cremefarbig dunkel.
- Tractus olfactorius*; Farbe : weiß.
- Epiphyysis*; Farbe: rot.
- Hypophysis*; Farbe: gelb.
- Infundibulum*; Farbe: gelb.
- Hirnnerven; Farbe: weiß.

Brain models of vertebrate animals

According to the statements of Professor Dr. R. Wiedersheim in Freiburg modelled by Friedrich Ziegler

The models have been made from fresh preparations in the anatomical institute of the University of Freiburg according to the statements and under supervision of Professor Dr. R. Wiedersheim. Only No. 2 has

not been modelled from fresh preparations, but from excellently conserved ones.

The series of models includes the following 8 brain models of vertebrate animals:

- No. 1 Brain of *Ammocoetes branchialis*
- No. 2 Brain of *Scyllium canicula*
- No. 3 Brain of *Salmo faria*
- No. 4 Brain of *Rana esculenta*
- No. 5 Brain of *Alligator mississippiensis*
- No. 6 Brain of *Columba domestica*
- No. 7 Brain of *Lepus cuniculus*
- No. 8 Brain of *Canis familiaris*

The homologous parts of all 8 models are marked with the same colour tones (schematically).

- Medulla oblongata (*Myelencephalon*) colour: cream-coloured bright
- Hind-Brain (*Metencephalon, Cerebellum*) colour: fleshy-coloured
- Mid-Brain (*Meiencephalon*) colour: light blue
- Interbrain (*Diencephalon*) colour: yellow
- Fore-Brain (*Prosencephalon, Telencephalon, Cerebrum*) colour: cream-coloured dark
- Bulbus olfactorius*: colour: cream-coloured dark

- Tractus olfactorius*: colour: white
- Epiphysis*: colour: red
- Hypophysis*: colour: yellow
- Infundibulum*: colour: yellow
- Cerebral nerves*: colour: white

© SOMSO models are copyrighted.

Modèles de cerveau de 8 vertébrés

d'après le Professeur Dr. R. Wiedersheim; modelés par Friedrich Ziegler.

Les modèles ont été réalisés sous la direction du Professeur Dr. R. Wiedersheim selon des préparations fraîches à l'Institut Anatomique de l'Université de Freiburg. Seulement le modèle no. ZoS 55/2 a été modelé d'après les préparations non fraîches, mais excellentement conservées.

La série comprend les suivants cerveaux de 8 vertébrés:

- ZoS 55/1 Cerveau de l'ammocoetes branchialis
- ZoS 55/2 Cerveau du chien de mer, *Scyllium canicula*
- ZoS 55/3 Cerveau de la truite, *Salmo trutta forma fario (L.)*
- ZoS 55/4 Cerveau de la grenouille, *Rana esculenta*
- ZoS 55/5 Cerveau de l'alligator, *Alligator mississippiensis*
- ZoS 55/6 Cerveau du pigeon, *Columba domestica*

ZoS 55/7 Cerveau du lapin, *Lepus cuniculus*

ZoS 55/8 Cerveau du chien, *Canis familiaris*

On a marqué les parties homologues sur tous les huit modèles avec la même couleur (schématiquement):

- Arrière-cerveau (*Myelencephalon, bulbe*) couleur: crème claire
- Cerveau postérieur (*Metencephalon, cerebelle, cerebellum*) couleur: ton chair
- Cerveau moyen (*Meiencephalon*) couleur: bleu clair
- Cerveau intermédiaire (*Diencephalon*) couleur: jaune

- Encéphale antérieur (*Prosencephalon, telencephalon, encéphale*) couleur: crème foncée
- Bulbe olfactif, *Bulbus olfactorius*: couleur: crème foncée
- Bandelette olfactive, *Tractus olfactorius*: couleur: blanche
- Epiphysse, *Epiphysis*: couleur: rouge
- Hypophysse, *Hypophysis*: couleur: jaune
- Infundibulum: couleur: jaune
- Nerfs crâniens: couleur: blanche

© Tous droits réservés pour tous les modèles SOMSO.

Cerebros de Vertebrado

perfectamente conservados. La serie de modelos ZoS 55 comprende los siguientes cerebros de vertebrado.

No. ZoS 55/1: Cerebro de *Ammocoetes branchialis*, *Quercer*

No. ZoS 55/2: Cerebro de *Scyllium canicula*, *Pteromartino*, *cazon*

No. ZoS 55/3: Cerebro de *Salmo fario*, *Trucha*

No. ZoS 55/4: Cerebro de *Rana esculenta*, *Rana*

No. ZoS 55/5: Cerebro de *Alligator mississippiensis*, *Alligator*

No. ZoS 55/6: Cerebro de *Columba domestica*, *Paloma*

No. ZoS 55/7: Cerebro de *Lepus caniculus*, *Conejo*

No. ZoS 55/8: Cerebro de *Canis familiaris*, *Perr*

En todos los modelos quedan marcadas las partes homogéneas con la misma coloración (esquemáticamente):

Mielencéfalo: (*Myelencephalon*, *mielula oblonga*) color crema claro

Metencéfalo: (*Metencephalon*, *cerebelo*, *Cerebellum*) color carne

Mesencéfalo: (*Mesencephalon*) color azul claro

Cerebro intermedio: (*Diencephalon*) color amarillo

Prosencefalo: (*Prosencephalo*, *cerebro*) color crema oscuro

Bulbus olfactorius; color crema oscuro

Tractus olfactorius; color blanco

Epiphysis; color rojo

Hypophysis; color amarillo

Infundibulum; color amarillo

Nervios encefálicos; color blanco

© Prohibida la reproducción por todos los modelos SOMSO.



Cegr. 1876

© SOMSO-Modelle sind urheberrechtlich geschützt.

© Tous droits réservés pour tous les modèles SOMSO.

© SOMSO models are copyrighted.

© Prohibida la reproducción por todos los modelos SOMSO.