Book Reviews – Buchbesprechungen – Livres nouveaux

D. Riche, A. Christolomme, J. Best, R. Naquet: Atlas stéréotaxique du cerveau de Babouin (*Papio papio*). Editions du Centre National de la Recherche Scientifique, Paris 1968. 208 pp. Preis: FFr. 120.-

Dieser Atlas kommt denjenigen Neurophysiologen und Neuropsychologen sehr willkommen, die sich aus Gründen der speziellen Zielsetzung mit Primaten beschäftigen. In den letzten Jahren hat sich der Pavian aus verschiedenen Gründen in zahlreichen Laboratorien eingebürgert. So hat die Verfasser-Gruppe um R. Naquet, die Photosensibilität von *Papio papio* im Sinne der epileptogenen Anfallbereitschaft auf intermittierendes Licht entdeckt. Das vorliegende Buch ist aus alien diesen Gründen nützlich und begrüßenswert. Der ersten Auflage können allerdings einige kritische Bemerkungen nicht versagt werden. Wohl am meisten fällt auf, dass die Bilder qualitativ nicht so herauskamen, dass die Strukturen eindeutig erkennbar sind. Das liegt sowohl an den histologischen und photographischen Methoden als auch am mangelhaften Reproduktionsverfahren. Wichtiger ist allerdings die Genauigkeit der Zielangaben, mit welcher dieser Atlas das Aufsuchen von Strukturen ermöglicht. Hierüber liegen noch zu wenig Erfahrungen vor. Kleinere Irrtümer: Nc. supraopticus statt suprachiasmaticus (S. 35), Nc. corporis trapezoidei statt Nc. pontis (S. 111 und 123). Pulvinar pars lateralis und pars medialis verwechselt (S. 135). Nc. tractus spinalis V statt Nc. principalis sensoris V (S. 143). Nc. Roller statt Nc. raphe (S. 167), Nc. dorsalis vagus und Nc. ambiguus falsch bezeichnet (S. 171 und S. 173). Trotz diesen Mängeln wird das Buch im Experimental-Labor nützliche Dienste leisten. K. Akert, Zürich

Totada R. Shanta, Sohan L. Manocha and Geoffrey H. Bourne:

A Stereotaxic Atlas of the Java Monkey Brain (*Macaca irus*). S. Karger, Basel/New York 1968. IV + 68 p., 64 fig; Price sFr./DM 38.-.

Java monkeys are widely used for experimental studies in brain research.

The present atlas has been made by a group of scientists at the Yerkes Regional Primate Research Center with the aim of providing detailed Horsley-Clark coordinates as a guide for stereotaxic explorations of deep brain structures. Histological and photographical efforts have resulted in a moderately successful series of 64 frontal sections alternately prepared with Nissl and Weil stain and representing 0.5-1.0 mm steps. Nomenclature and topographical identification of structures are reasonably satisfactory, although a number of mistakes should be mentioned: In plate A 7.5 and A 7.0 the fasciculus retroflexus Meynert is erroneously identified with the posterior commissure. The spinal trigeminal nucleus is sought in vain and confused with the lateral vestibular nucleus in plate A 1.5; the tuberculum acusticum is labelled Corpus pontobulbare in plates P 1.0 and P 2.0. The author's definitions of Nucleus lateralis posterior and Nucleus ventralis lateralis thalami are controversial. Obviously, the quality of microscopic and photographic resolution of

the plates is not sufficient for the reader to draw his own conclusions in such instances. Apart from such minor shortcomings it is expected that this atlas together with other stereotaxic guides of macaque brains may be useful for various experimental purposes. K. Akert, Zurich