

Literatur

- BANI-SACCHI, T. (1973): La Ghiandola sottomandibolare del riccio (*Erinaceus europaeus*) con particolare riferimento alle sue modificazioni durante l'ibernazione ed il risveglio. Arch. It. Anat. e Embriol. **78**, 141–163.
- BLACK, P. H.; HARTLEY, J. W.; ROWE, W. P. (1963): Isolation of a cytomegalovirus from African green monkey. Proc. Soc. exp. Biol. (N. Y.) **112**, 601–605.
- CHEVILLE, N. F. (1975): Cytopathology in Viral Disease. In: Monographs in Virology. Ed. by J. L. MELNICK. Basel, München, Paris, London, New York, Sydney: S. Karger. Vol. 10.
- DAHM, H. H. (1980): Zytomegalie des Neugeborenen und des Erwachsenen. Med. Welt **31**, 64–69.
- HANSHAW, J. B. (1968): Cytomegaloviruses. Virol. Monographs **3**, 1–23.
- KARSTAD, L. (1975): Cytomegalic inclusion disease in the east african hedgehog. J. Wildl. Dis. **11**, 187–188.
- MELNICK, J. L. (1975): Taxonomy of Viruses, 1975. Progr. med. Virol., Vol. **20**, 208–211. Basel, München, Paris, London, New York: S. Karger.
- PODUSCHKA, W.; FIRBAS, W. (1968): Das Selbstbespeicheln des Igels, *Erinaceus europaeus* Linne, 1758, steht in Beziehung zur Funktion des Jacobsonschen Organes. Z. Säugetierkunde **33**, 160–172.
- RUEBNER, B. H.; MIYAI, K.; SLUSSER, R. J.; WEDEMEYER, P.; MEDEARIS, D. N., jr. (1964): Mouse cytomegalovirus infection, Am. J. Path. **44**, 799–821.
- TANDLER, B.; MACCALLUM, D. K. (1972): Ultrastructure and Histochemistry of the Submandibular Gland of the European Hedgehog, *Erinaceus europaeus* L. I. Acinar Secretory Cells. J. Ultrastructure Research **39**, 186–204.
- (1974): Ultrastructure and Histochemistry of the Submandibular Gland of the European Hedgehog, *Erinaceus europaeus*. II. Intercalated ducts and granular striated ducts. J. Anat. **117**, 117–131.
- Anschriften der Verfasser:* Dr. med. MANFRED GÜNTHER, Pathologisches Institut, Universität Köln, Joseph-Stelzmann-Str. 9, D-500 Köln 41; Prof. Dr. med. HANS-ECKART SCHAEFER, Pathologisches Institut, Universität Freiburg, Albertstraße 19, D-7800 Freiburg

BUCHBESPRECHUNG

BONNER, J. T.: **Kulturevolution bei Tieren**. Berlin und Hamburg: Paul Parey 1983. 212 S., 52 Abb. DM 48,-. ISBN 3-489-617-3.

Ein Buch zum Thema „Entstehung und Entfaltung der Kultur bei Tieren“ aus der Feder eines führenden Biologen darf Interesse bei einem recht weiten Leserkreis beanspruchen. Wenn der Autor von „Kultur bei Tieren“ spricht, setzt diese Formulierung eine Begriffsdefinition voraus, die weit über den üblichen Sprachgebrauch hinausgreift. So definiert der Autor: „Unter Kultur verstehe ich die Weitergabe von Information durch Verhalten, insbesondere durch den Vorgang des Lehrens und Lernens. Dieser Begriff wird in einem Sinne gebraucht, der im Gegensatz zur Weitergabe von genetischer Information steht, die mit der direkten Vererbung von Genen von einer Generation zur anderen beruht“ (S. 17).

Diese Definition ist als Schlüssel zum Verständnis des inhaltsreichen und originellen Buches zu beachten. Sie birgt allerdings auch die Gefahr von Mißverständnissen bei biologisch wenig geschulten Lesern. Im Grunde genommen führt das Buch an Hand eines reichen und originellen Materials letzten Endes zum Problem der Entstehung menschlicher Kultur. Die im Schrifttum vielfach erörterten Unterschiede zwischen biologischer und kultureller Evolution – Flexibilität und rasches Wirksamwerden des kulturellen Geschehens – werden an Hand zahlreicher Beispiele dargelegt. Es wird schließlich zum Ausdruck gebracht, daß die Fähigkeit zur Kulturentfaltung eine biologische Basis hat, die in der progressiven Entfaltung des Endhirns verankert ist.

D. STARCK, Frankfurt/M.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mammalian Biology \(früher Zeitschrift für Säugetierkunde\)](#)

Jahr/Year: 1982

Band/Volume: [48](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [BUCHBESPRECHUNG 320](#)