

- BOX, H. K. (1921): Studies in Periodontal Pathology. Canad. Dent. Res. Found. 1921.
- CAUGHLEY, G. (1970): Population statistics of chamois. *Mammalia* 34, 194—199.
- COHRS, P. (1954): NIEBERLE and COHRS: Lehrbuch der Speziellen pathologischen Anatomie der Haustiere. 3rd edn. Jena: G. Fischer.
- COLYER, F. C. (1947): Dental diseases in Animals (Paradontal). *Brit. Dental J.* 82, 31—5.
- COOLIDGE, E. D.; HINE, M. K. (1958): Periodontology. Clinical Pathology and Treatment of the Periodontal Tissues. 3rd edn. Philadelphia, USA: Lea and Febiger, 440 pp.
- COUTURIER, M. (1938): Le Chamois. Grenoble.
- EIDMANN, H. (1939): Untersuchungen am Gebiß des Rothirsches und der anderen einheimischen Cerviden. Hannover: Verlag Schaper, 1939. Cited by STUBBE, Ch. (1965).
- MACKINNON, M. M. (1959): A Pathological Study of an Enzootic Paradontal Disease of Mature Sheep. *N. Z. vet. J.* 7, 18—26.
- MCCALL, J. O. (1969): Role of alveolar bone in prevention of periodontal disease. *J. Perio.* 40, 28—30.
- MURIE, A. (1944): The Wolves of Mountain McKinley. *Fauna Natn. Pks U.S. Fauna Ser.* 5, 1—238.
- NIETHAMMER, G. (1971): Die Gemsen Neuseelands. *Z. Säugetierkunde* 36, 228—238.
- PEKELHARING, C. J. (1969): Note on Determining the Age of Chamois (*Rupicapra rupicapra* L.) in New Zealand. *For. Res. Inst., Prot. For. Rep. No.* 73.
- POOLE, D. F. G.; NEWMAN, H. N. (1971): Dental plaque and oral health. *Nature* 234, 329—331.
- RINEY, T. (1955): Evaluating condition of free-ranging red deer (*Cervus elaphus* L.), with special reference to New Zealand. *N. Z. J. Sci. Tech. B.* 36, 429—463.
- RUDGE, M. R. (1970): Dental and periodontal abnormalities in two populations of feral goats (*Capra hircus* L.) in New Zealand. *N. Z. J. Sc.* 13, 260—267.
- SOKAL, R. R.; ROHLF, F. J. (1969): Biometry. San Francisco, USA: Freeman and Co.
- STUBBE, Ch. (1965): Anomalien, pathologische Veränderungen und Verletzungen am Schädel des Europäischen Rehes (*Capreolus capreolus* L.). *Beiträge zur Jagd- und Wildforschung IV, Tagungsberichte Nr.* 78, 107—134.
- THOMPSON, G. (1906): *Trans. odontological Soc.* 38, 76. (Cited by COLYER, F. [1947]: *Brit. dental J.* 82, 31.)
- Author's address:* C. J. PEKELHARING, Forest Research Institute, P.O. Box 106, Rangiora, New Zealand

## SCHRIFTENSCHAU

HUFNAGL, E.: *Libyan Mammals*. 3 Karten. Harrow: The Oleander Press. 1972. 85 S., 93 Abb., £ 4,00.

Das vorliegende Buch gibt einen kurzen Überblick über die Hauptsäugetiere Lybiens, soll aber vor allem als Feldführer bei der Bestimmung von Säugetieren in der Natur dienen. Ein übersichtlicher Bestimmungsschlüssel nach äußeren Merkmalen macht dies zumindest für die Arten möglich, auf Unterarten wird nur bei deutlichen Unterschieden eingegangen. Die Abgrenzung wird durch zusätzliche Photos und Zeichnungen vereinfacht. Oft liegen auch Abb. der Schädel und Trittsiegel vor. Für jede Form werden die Kennzeichen, der Lebensraum, die Verbreitung mit Fundortangaben und weitere Informationen (Verhalten, Haltung im Zoo, historische Berichte, etc.) angegeben. — Neuere Arbeiten sind bereits bei der Systematik (z. B. *Gerbillus aureus*) und in der ausführlichen Bibliographie berücksichtigt.

Dem speziellen Teil sind zwei einleitende Kapitel über die paläontologische Säugetierfauna Lybiens und über die Verbreitung der rezenten Formen in historischer Zeit vorangestellt. Dabei wird erschreckend deutlich, wie stark der Mensch die Säugetierfauna in Lybien dezimiert hat, und wie notwendig eine Kontrolle der eingeleiteten Schutzmaßnahmen ist.

J. LANGE, Stuttgart

KRALL, P.: **Der gesunde und der kranke Hund.** 9., völlig neubearb. Aufl. von GEORG MÜLLER / RICHARD REINHARD, *Der kranke Hund.* 146 S., 35 Abb., 8 Bildtaf. Hamburg und Berlin: Paul Parey 1973. Leinen 24,— DM.

Säugetierkundler werden oft über Hunde befragt, besonders über Krankheiten dieser Hausgenossen. Als erster Ratgeber eignet sich das Büchlein von KRALL trefflich. In ihm wird vom gesunden Tier ausgegangen, seine Ernährung und Pflege geschildert. Die wichtigsten Hinweise auf Kennzeichen von Kranksein und verschiedene Krankheiten sind in den Grundzügen angegeben. So werden fachgerechte Ratschläge ermöglicht. W. HERRE, Kiel

WROBEL, K.-H.: **Histologische, histochemische und elektronenmikroskopische Untersuchungen an der Cervix uteri des Rindes.** Berlin und Hamburg: Paul Parey 1971. Beih. 15 d. Schriftenr. Fortschritte der Veterinärmedizin / Advances in Veterinary Medicine. 120 S. 72 Abb., 12 Tab., kart. 36,— DM; für Bezieher des Zentralblattes für Veterinärmedizin 32,40 DM.

Absicht und Rahmen dieser Monographie sind in der Einleitung abgesteckt. Mit modernen dem Morphologen zur Verfügung stehenden Techniken werden Sekretionsweise und histochemisch nachweisbare Enzymaktivitäten der Epithelzellen in der Cervix uteri sowie die Struktur des Cervixbindegewebes studiert. Dabei hat es sich wieder einmal als notwendig erwiesen, allgemeine lichtmikroskopische Befunde den ins Detail gehenden Untersuchungen voranzuschicken und — dafür sind wir dem Autor dankbar — sie in der Monographie auch vorzustellen. So wird es auch interessierten Lesern, die mit den Gegebenheiten und Aussagemöglichkeiten der Elektronenmikroskopie und Enzymhistochemie nicht täglich konfrontiert werden, leichter gemacht, die Befunde in den ihnen eher zugänglichen Größenordnungsbereich zu übertragen und Zusammenhänge zu verstehen. Besonders an den Organen des weiblichen Geschlechtsapparates — hier an der Cervix uteri — wird dem informationssuchenden Leser durch die besonderen Bedingungen, die das Zyklusgeschehen mit sich bringt, in aller Deutlichkeit vor Augen geführt, daß die Morphologie nicht starr und unwandelbar, sondern durch Funktionsabläufe Veränderungen unterworfen und somit nicht ohne weiteres reproduzierbar ist. Durch hervorragende licht- und elektronenmikroskopische Abbildungen veranschaulicht und belegt, werden die in vier Untersuchungsabläufen erhobenen Befunde in der Monographie in vier Abschnitten getrennt dargelegt. Jedes Kapitel ist in sich abgeschlossen, stellt in der Einleitung die betreffende themenbezogene Literatur vor, enthält die eigenen Befunde, die abschließend besprochen werden. Alles in allem wird dem Benutzer der Monographie eine gezielte Information ermöglicht. Zur Verdeutlichung der schon erwähnten sehr engen Beziehung zwischen der Morphologie und dem zyklusbedingten Funktionswandel rückt der Autor in seiner Schlußbetrachtung den Zyklusablauf in den Vordergrund und stellt die morphologische Situation einzelner Phasen gegenüber. Für den an der normalen Morphologie interessierten Anatomen, Gynäkologen, Pathologen und Zoologen dürfte diese Monographie viele neue Erkenntnisse enthalten und umfangreiche Wissenslücken schließen helfen.

R. SCHWARZ, Hannover

SUCHANTKE, A.: **Sonnensavannen und Nebelwälder.** Pflanzen, Tiere und Menschen in Ostafrika. Stuttgart: Verlag Freies Geistesleben. 1972 280 S., 150 Zeichn. Ln. 35,— DM.

Dem Verfasser geht es darum, die Vielfalt der Tier- und Pflanzenformen als Ausdruck ihrer verschiedenen Lebensräume, in die auch der Afrikaner miteinbezogen ist, zu verdeutlichen und in Kenntnis dieser Zusammenhänge beim Leser den Naturschutzgedanken zu fördern. In einer anschaulichen Schilderung seiner Reiseindrücke vermittelt S. nicht nur eine Fülle exakter Fakten und interessanter Beobachtungen, sondern versucht auch die typische Atmosphäre der ostafrikanischen Landschaft einzufangen. Hierbei helfen ihm seine zahlreichen, nicht nur ästhetisch schönen, sondern auch sachlich hervorragenden Zeichnungen, die als wirkliche Lebensbilder der ostafrikanischen Landschaft und ihrer Bewohner gelten dürften. Obgleich manche Beobachtungen unter etwas subjektiven Aspekten stehen, kann das Buch allen Freunden der ostafrikanischen Natur und wegen der vielen gefällig dargebotenen Fakten besonders den immer zahlreicher werdenden Afrika-Touristen als Lektüre vor Antritt der Reise empfohlen werden. J. LANGE, Stuttgart

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1973

Band/Volume: [39](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [SCHRIFTENSCHAU 255-256](#)