©Zoologische Staatssammlung München;download: http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

19. NACHTIGALL, W. (Herausg.): Physiology of movement – Biomechanics, Bewegungsphysiologie – Biomechanik. Fortschritte d. Zoologie 24 (2/3). G. Fischer Verlag, Stuttgart, 1977. 352 Seiten mit 186 Abb. und 9 Tab., gebunden.

Mit Beiträgen von 38 Wissenschaftlern bietet dieser Band einen Überblick über Stand und Richtung der bewegungsphysiologisch-biomechanisch orientierten, zoologischen Forschung in Deutschland. Der Herausgeber hat in den letzten Jahren die Entwicklung maßgeblich mitgestaltet und beeinflußt. Nicht wenige seiner Schüler finden sich daher unter den Autoren der Einzelbeiträge. Sie sind durchwegs auf einem anspruchsvoll hohen Niveau gehalten, gut gedruckt und in ansprechender, wenngleich für Studenten (zu) teuerer Form produziert. Und gerade die sind es, die sich mit einem derartigen Band in ihr Arbeitsgebiet besser einarbeiten können (und sollten), als allein anhand der Spezialliteratur in Fachzeitschriften oder der Handbücher. Unter den behandelten Gruppen dominieren Vögel und Insekten, aber sogar eine Arbeit über Springpferde ist zu finden. Hydraulisch-biomechanische Arbeiten hingegen fehlen, obgleich sie für die Entwicklung des tierischen Bewegungsapparates eine grundlegende Bedeutung spielen. Hier sollte vielleicht zu gegebener Zeit ein eigenes Symposium ansetzen. J. Reichholf

20. PETERSON, R. T., G. MOUNTFORD & P. A. D. HOLLOM: Die Vögel Europas. 14., verbesserte Auflage. – Verlag Paul Parey, Hamburg, Berlin, 1985. 535 Seiten mit 1500 Abb., davon 1295 farbig, 362 Verbreitungskarten und einem ausklappbaren Vogelstimmen-Bestimmungsschlüssel.

„In vierzehnter, verbesserter Auflage erfüllt der ‚Peterson' als richtungweisender Führer durch die gesamte europäische Vogelwelt noch umfassender die Wünsche von Ornithologen und Naturfreunden." Was hier, dem Werbetext des Verlages auf der hinteren Umschlagseite entnommen, wie eine der üblichen überschwenglichen Verlagsankündigungen klingt, stellt in der Tat eher eine Untertreibung dar. Denn wie kein anderes Vogelbestimmungsbuch hat der „Peterson" inzwischen schon mehr als eine Generation von Ornithologen „geprägt" und die Ornithologie zu einer auch von interessierten Laien betreibbaren, feldbiologischen Wissenschaft gemacht. Daß die neue Auflage wieder in einigen Punkten verbessert werden konnte, spricht für die fortschreitende positive Entwicklung in der Feldornithologie, aber ganz besonders auch für den nachhaltigen Erfolg dieses Buches, das mittlerweile die Viertelmillion-Grenze verkaufter Exemplare längst hinter sich gelassen hat. So erscheint es fast überflüssig, die Qualität zu betonen, die den „Peterson" auszeichnet. Dennoch ein paar Hinweise zur neuen Auflage: Die Verbreitungskarten sind zweifarbig; die Schwarzweißtafeln durch farbige ersetzt; die Farbqualität einiger Tafeln wurde deutlich verbessert und das „Experiment" mit dem Vogelstimmen-Bestimmungsschlüssel weitergeführt. Wichtig sind auch die in Originalgröße abgebildeten Eier auf den Eiertafeln und die textlichen Ergänzungen an zahlreichen Details. Wer einen „alten Peterson" besitzt, sollte nicht zögern, die neueste Auflage dazuzunehmen. E. J. Fittkau

21. STEINMANN, H. & L. ZOMBORI: A morphological atlas of Insect Larvae. Akadémia Kiadó, Budapest, 1984. 403 pp., 1069 figs.

Der Band bietet in über 1000 Detailzeichnungen eine gute Übersicht über die äußere Morphologie der Insektenlarven und schließt damit sicherlich eine Lücke im Schrifttum. Die Abbildungen sind klar und gut beschriftet. Ein lateinisch-englisches sowie ein englisch-lateinisches Begriffsverzeichnis, das zugleich als Index dient, beschließt das Buch. Das Literaturverzeichnis hätte man sich allerdings ausführlicher gewünscht. Ein sehr brauchbares Buch, nicht nur für den morphologisch Arbeitenden, sondern auch für den Zoologiestudenten und für alle, die sich bei ihrer Arbeit in irgendeiner Weise mit Insektenlarven befassen müssen. M. Baehr

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Spixiana, Zeitschrift für Zoologie

Jahr/Year: 1986

Band/Volume: 009

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: Buchbesprechungen 244