

Schriftenschau

BURLEY, R. W & D. V. VADEHRA (1989): *The Avian Egg. Chemistry and Biology* John Wiley and Sons Publ., Chichester, GB. 472 Seiten mit zahlreichen Abbildungen, Grafiken und Tabellen, gebunden. (1)

Die Ausbildung von hartschaligen Eiern, die sich nur außerhalb des Vogelkörpers entwickeln, gehört zu den biologischen Eigenheiten der Klasse der Vögel. Sie zeigen nicht einmal ansatzweise eine Tendenz zur inneren Eientwicklung und damit zum Lebendgebären, obwohl sie sonst in vielen Eigenschaften den gleichfalls warmblütigen Säugetieren gleichkommen oder diese sogar übertreffen. Die Eibildung spielt eine so zentrale Rolle in der Fortpflanzungsbiologie der Vögel, daß sich viele andere charakteristische Eigenschaften des Vogel Lebens engstens damit verknüpfen. In diesem Werk werden die neuen Forschungsergebnisse zur Oologie gesichtet und zu einem Lehr- und Handbuch verdichtet, das einen führenden Platz in den Werken der wissenschaftlichen Vogelkunde einnimmt. Es geht auch recht ausführlich auf die chemischen Verhältnisse in der Zusammensetzung der Vogeleier sowie auf ihre physikalischen Eigenschaften ein. Einige Kapitel befassen sich auch mit der Bedeutung der Eier in der Ernährung des Menschen oder ihre Verwendbarkeit zu technologischen Produkten. Umfangreiche Tabellen im Anhang vermitteln Meßwerte und Daten. Das Literaturverzeichnis ist 65 Seiten lang. Das Werk gehört in jede zoologisch-wissenschaftliche Bibliothek. J. R.

OWEN, M. & J. M. BLACK (1990): *Waterfowl Ecology*

Blackie Publ. Group, Glasgow (USA: Chapman and Hall, New York). 194 Seiten mit zahlreichen Abbildungen, broschiert. (2)

Wasservögel und Feuchtgebiete sind nach wie vor „in“ Keiner anderen Vogelgruppe und keinem anderen Lebensraum dürften im vergangenen Vierteljahrhundert umfangreichere ökologische Studien gewidmet worden sein. Allein am Institut des 1947 von Sir Peter Scott gegründeten Wildfowl and Wethlands Trust in England arbeiten 20 Wissenschaftler; mehr also als an jedem zoologischen Institut in Deutschland. Die Wasservogelforschung hat deshalb auch in besonde-

rem Maße zum Fortschritt der Ökologie beigetragen. In diesem kleinen Buch werden vor allem englischsprachige Untersuchungen zusammengefaßt und ausgewertet. Sie befassen sich mit der Nahrungsökologie, der Brutbiologie, dem Verhalten, mit den Wanderungen und der Populationsdynamik sowie mit Aspekten des Wasservogelschutzes. Ökologie wird somit recht weit gefaßt verstanden. Der Text eignet sich bestens zur Einführung in Biologie und Ökologie der Entenvögel. Nur sie sind mit „waterfowl“ gemeint! J. R.

VAN DEN ELZEN, R., K.-L. SCHUCHMANN & K. SCHMIDT-KOENIG (Herausg.): *Current Topics in Avian Biology*

Proceedings of the International Centennial Meeting of the Deutsche Ornithologen-Gesellschaft

403 Seiten mit vielen Abbildungen, broschiert. Bezug: R. Friedländer & Sohn, Dessauer Straße 28–29, D-1000 Berlin 61. (3)

Zur 100. Jahresversammlung veranstaltete die DO-G einen internationalen Kongreß vom 25. September bis 3. Oktober 1988 am Zoologischen Forschungsinstitut und Museum A. Koenig in Bonn. Der Festvortrag von Ernst MAYR und weitere 52 Vorträge sind in diesem Tagungsband zusammengefaßt. Sie umfassen die unterschiedlichsten Gebiete, angefangen von der Geschichte der Vogelfaunen, den Artkonzepten (J. HAFFER) und dem Faunenaustausch (D. SIMBERLOFF u. a.) bis zur Verhaltensökologie, der die meisten Beiträge gewidmet sind. Sie umschließen Themen, wie Steuerung des Vogelzuges und Jahresperiodik, Populationsbiologie, Paarungsstrategien und Strategien des Nahrungserwerbs, Ökomorphologie, Habitatwahl und Einnischung sowie Heimfindevermögen und Orientierung. Die Kurzform der Präsentation ermöglichte es, mehr als 50 der ursprünglich 200 Autoren unterzubringen; eine Zahl, die auch das große Interesse widerspiegelt, das die Ornithologie im wissenschaftlichen Bereich findet. Bedauerlich ist nur der unangemessen hohe Preis, der gerade diejenigen abschrecken wird, die am meisten von dieser Übersicht hätten: der wissenschaftliche Nachwuchs.

J. R.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Ornithologischen Gesellschaft in Bayern](#)

Jahr/Year: 1991

Band/Volume: [25 1 1991](#)

Autor(en)/Author(s): Reichholf Josef

Artikel/Article: [Schriftenschau 50](#)