

Buchbesprechungen

5. ZWEERS, G.: The Feeding System of the Pigeon (*Columba livia* L.) Advances in Anatomy, Embryology and Cell Biology 73. – Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1982. 108 Seiten mit 45 Abb., broschiert.

Zungenapparat, Mundraum, Schlund und die zugehörige Muskulatur werden in dieser Abhandlung an der Haus- taube genauestens untersucht. Auf der Basis dieser anatomisch-morphologischen Befunde lassen sich dann die Mechanismen der Nahrungsaufnahme und des Trinkens interpretieren. Es dürfte dies einer der gründlichsten Untersuchungen zur funktionalen Morphologie der Nahrungsaufnahme bei Vögeln sein. J. Reichholf

6. BARTHELMESS, A.: Vögel – Lebendige Umwelt. – Verlag Alber, Freiburg, 1981. 349 Seiten.

Die „Probleme von Vogelschutz und Humanökologie geschichtlich dargestellt und dokumentiert“, so lautet der Untertitel zu diesem Werk, dessen Bedeutung wohl kaum aus dem Titel abzuleiten sein dürfte. Enthält es doch die vielleicht gründlichste Dokumentation der Problematik des Vogelschutzes, die jemals zusammengestellt worden sein dürfte. Könnte das Buch doch nur in die richtigen Hände kommen! Für den heutigen Vogelschützer mag es Entmutigung und Ansporn sein; für die Jäger und andere hingegen eine Anklage, für die Entscheidungsträger von heute eine ernste Verpflichtung. Dem Autor wird niemand die Mühen danken, die in diesem seinem Werk stecken. J. Reichholf

7. RADOVSKY, F. J., P. H. RAVEN & S. H. SOHMER (eds.): Biogeography of the Tropical Pacific. Bishop Museum Spec. Publ. 72. – Bishop Museum, Honolulu, 1984. 221 Seiten mit einigen Abb., broschiert.

Dem Nestor der zoogeographischen Forschung im pazifischen Raum ist dieser interessante Band gewidmet. Er hatte noch das Vorwort geschrieben, erlebte aber die Publikation nicht mehr: J. L. GRESSITT.

Die 8 Einzelbeiträge behandeln: Biogeographische Mosaiks im pazifischen Raum (J. DIAMOND), Artbildungsmuster im Indo-Westpazifik (E. A. KAY), Pflanzengeographischer Vergleich von Polynesien und Mikronesien (F. R. FOSBERG), Artbildung und der Gründereffekt auf einer neuen Insel der Hawaii Gruppe (H. L. CARSON), die Schmetterlinge auf dem Melanesien-Bogen (J. D. HOLLOWAY), Amphipoden im indopazifischen Raum (E. L. BOUSFIELD).

Zwei weitere sind floristisch-pflanzengeographischen Themen gewidmet. Die Studien bilden ganz wesentliche Bausteine zur Biogeographie des pazifischen Raumes. Sie verdienen weite Beachtung und Berücksichtigung in der modernen Forschung auf diesem Gebiet. J. Reichholf

8. VRBA, E. S. (ed.): Species and Speciation. Transvaal Museum Monograph No. 4. – Pretoria, 1985. 176 Seiten mit einigen Abb., gebunden.

Die 23 Beiträge, die in diesem Band veröffentlicht wurden, stammen vom gleichnamigen Symposium, das im September 1982 am Transvaal Museum in Pretoria abgehalten worden war. Nils ELDRIDGE, vom American Museum of Natural History war zu Gast und steuerte auch einen Artikel über die Ontologie der Art bei. Art- und Artbildung sowie Probleme der Artdefinition stehen im Mittelpunkt der Ausführungen bei den meisten Beiträgen. Viele sind speziell auf die afrikanischen Verhältnisse ausgerichtet, aber dennoch von grundlegender Bedeutung. Wieder einmal zeichnet sich ab, daß der Artbegriff weiterer Abklärung bedarf und daß er seine Grenzen und Tücken hat. Nach diesen einleitenden Ausführungen konzentrieren sich die Beiträge auf Umwelteinflüsse, Populationsstruktur und Artbeziehungen in Ökosystemen, auf Fallstudien für Faunenentwicklung und auf den speziellen Fall der Speziation bei den Hominiden. So kam ein sehr gehaltvoller Band zustande, der den hohen Stand der Wissenschaft in Südafrika aufzeigt. Ein deutsches Museum sollte mal einen vergleichbaren Band über Artbegriff und Artbildung produzieren! J. Reichholf

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Spixiana, Zeitschrift für Zoologie](#)

Jahr/Year: 1987

Band/Volume: [010](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 36](#)