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

Buchbesprechungen

1. Boyd, L. & K. Houbt: Przewalski's Horse – The History and Biology of an endangered Species. – State University of New York Press, 1994. 313 S.

Diese sehr erfreuliche Neuerscheinung schließt als umfassendes Standardwerk über die Geschichte und Biologie des Przewalski-Pferdes eine seit langem bestehende Lücke. Sie behandelt unter Verwertung neuester Erkenntnisse und Erfahrungen kompetenter Wissenschaftler und Fachleute übersichtlich und auch für den interessierten Laien in verständlicher Weise alle wesentlichen Aspekte der Herkunft, Haltung und Zucht.

Sehr beeindruckend sind die Kapitel über die Entdeckung und die weltweiten Bemühungen um die Erhaltung und Vermehrung der wenigen in Gefangenschaft gelangten Tiere, die in der Freiheit inzwischen wohl gänzlich verschwunden sind. Die dabei auftretenden Probleme der Inzucht in Verbindung mit der für das Überleben einer vom Aussterben bedrohten Tierat notwenigen Gewährleistung einer möglichst großen Genvielfalt werden besonders deutlich herausgestellt. Sie sind von grundlegender Bedeutung und können auch als Beispiel für analoge Fälle dienen.

Dieses Buch zeigt, daß es allen Kritikern zum Trotz sinnvoll und möglich ist, durch sog. Erhaltungszuchten in Zoos aus Restbeständen einer Tierart überlebenfähige Populationen aufzubauen und sie in ihren früheren Lebensräumen wiederanzusiedeln. In unmißverständlicher Weise wird dem Laser aber auch klargemacht, daß der Erfolg solcher Maßnahmen von der Erfüllung zahlreicher faktischer und organisatorischer Voraussetzungen abhängt. Es bleibt, mit den Autoren zu hoffen und zu wünschen, daß die Wiedereinbürgerung des Przewalski-Pferdes als Urahn des Hauspferdes, das in einzigartiger Weise die Entwicklung des Menschen mitgetragen und geprägt hat, erfolgreich sein wird. Denn auf die Dauer wird es nur in seiner Heimat überleben können. Möge dieses Buch dazu beitragen.

W. Huber

2. Perera, G. & J. G. Walls: Apple Snails in the Aquarium. – Publications, Neptune/U.S.A., 1996. 121 pp. ISBN 0-7938-2085-5 hbk.

This little volume provides a survey on one of the most popular snail families in freshwater aquaria – the Ampullariidae, commonly known as Apple Snails. Species of this remarkable family are found in subtropical and tropical wet and freshwater habitats in the Old and New World. Nearly uniquely among gastropods they are able to respirate facultatively air by a true lung or under water by a gill. They are easily to keep alive in aquaria and many species even breed in captivity.

The introductory chapter of the volume provides general information on ampullariids, concerning ecological, economic, and medical aspects. A brief description of morphology and anatomy follows, unfortunately the latter without any illustration. The second chapter concerns biology and ecology, followed by an extensive chapter on "apple snails in the aquarium". Unfortunately some (entirely unnecessary) "product information" has found its way between these pages. Chapters four and five describe and figure the most important species in America and Africa. However, according to experts (Robert H. Cowie in litt.) there are some misidentifications: On page 15 (yellow specimens), pages 39, 43, and 44 (again the yellow ones) *"Pomacea bridgesi"* (original spelling was *bridgesii*!) probably is *Pomacea canaliculata*. Finally a chapter on "other aquarium snails" provides a nice survey on this subject showing living Viviparids ("mystery snails"), Lymnaeidae ("pond snails"), Planorbidae ("ramshorns"), Physidae ("tadpole snails"), Thiaridae ("melanias"), and Neritidae ("nerites"). Appendices include "a couple of apple snail recipes"(?!), a fine and helpful glossary, and a bibliography.

This is a book for the non-specialist and aquarist and accordingly the strength of this volume lies in excellent color photos of various species and aspects (e.g. spawn masses) of ampullariids and other aquaria snails. On the other hand I miss ideas and proposals how amateur's enthusiasm and energy may provide significant results for the scientific community, e.g. providing data on reproductive biology, ontogeny, or parasites. Whereas the pure aquarist might benefit from the lecture of this volume, the general biologist and malacologist probably will be disappointed.

G. Haszprunar

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Spixiana, Zeitschrift für Zoologie

Jahr/Year: 1998

Band/Volume: 021

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: Buchbesprechungen 52