

Book reviews – Buchbesprechungen – Analyses

1. LARSEN, T. B., 1983 : Insects of Saudi Arabia. Lepidoptera ; Rhopalocera (A Monograph of the Butterflies of the Arabian Peninsula) – "Fauna of Saudi Arabia", vol 5 (1983) : 333-478, 4 Figuren im Text, 2 Farbtafeln.

2. LARSEN, T. B., 1983 : Butterflies of Saudi Arabia and its neighbours. 160 pages, 280 × 208 mm, 145 Farbfotos, 11 Figuren, 3 farbige Skizzen, 1 vierfarbige und 16 zweifarbige Karten, 23 Farbtafeln. Foreword by H. R. H. The Prince KHALID AL FAISAL BIN ABDUL AZIZ. Stacey International, 128 Kensington Church Street, London WH8 4BH, England. £ 22 including post and packing.

Der schon durch seine Arbeiten über die Lepidopterenfauna Libanons, Omans und Yemens hervorgetretene dänische Lepidopterologe Torben B. LARSEN bietet in diesen beiden neuen, parallel veröffentlichten Werken eine zusammenfassende Darstellung der Tagfalter der Arabischen Halbinsel. Der in beiden Publikationen weitgehend identische Text erfährt im zweitgenannten Werk eine Ergänzung durch die Abbildung fast aller Arten auf 23 Farbtafeln und durch 145 ergänzende Farbbilder lebender Tiere in ihrem natürlichen Habitat.

Einer kurzen Einführung folgt ein Überblick über die lepidopterologische Erforschung Arabiens und über den gegenwärtigen Wissensstand. Die relativ hohe Zahl von 151 Tagfalterarten setzt jeden in Erstaunen, der von Arabien nur die gängige Vorstellung eines Wüstenlandes hat, besonders, wenn er daran denkt, daß die Fauna der Niederlande nur rund 100 Tagfalterarten kennt, und im Westmünsterland nicht einmal 30 Arten gefunden werden. Der systematische Teil bringt für jede Art neben dem trinären wissenschaftlichen einen englischen Trivialnamen, das nomenklatorisch relevante Originalzitat, die allgemeine Verbreitung und die Fundnachweise auf der Arabischen Halbinsel. Eine ausführliche Diskussion des taxonomischen und nomenklatorischen Status der besprochenen Art oder Unterart schließt sich an, gefolgt von Angaben zum Lebensraum, Verhalten, zu den präimaginalen Stadien, den Wirtspflanzen der Larven und Imagines, den von den einzelnen Arten entwickelten Überlebensstrategien sowie biogeographischen Zusammenhängen. Dem Autor, der feststellt, daß gerade das Wissen um die Ökologie, Phänologie, Biologie und das Wanderverhalten der arabischen Tagfalter noch viel zu wünschen übrig läßt, kann man nur danken, daß er so viele hochinteressante Daten zusammengetragen hat, wie sie vergleichsweise z.B. für türkische Tagfalter noch keineswegs vorliegen.

Fünf neue Taxa werden in der erstgenannten Arbeit beschrieben : *Euchloe falloui saudi* n.ssp. (Pieridae), *Chloroselas esmeralda bilqis* n.ssp. (Lycaenidae), *Anthene*

arora n.sp. (Lycaenidae), *Lepidochrysops haveni* n.sp. und *pittawayi* n.sp. (Lycaenidae).

Am Schluß des systematischen Teils werden noch sechs Arten besprochen, deren Vorkommen in Arabien von früheren Autoren irrtümlich angegeben wurde, und von etwa zwölf bisher vielleicht nur übersehenen Arten wird das mögliche Vorkommen diskutiert.

Ein Verzeichnis der Fundorte mit kurzer Angabe der Lage und ein über 300 Titel umfassendes Literaturverzeichnis beschließen das informative Buch, das bei seiner ansprechenden Aufmachung und der hervorragenden Wiedergabe der Farbtafeln und Farbbilder den angemessenen Preis voll rechtfertigt. Mit dem Erscheinen dieses Buches kann Arabien – jedenfalls was die Tagfalter betrifft – nicht länger mehr als terra incognita gelten. Man darf mit Spannung erwarten, was Torben B. LARSEN über die Zoogeographie der arabischen Tagfalter in einer für 1984 angekündigten, ergänzenden Arbeit zu berichten weiß. Jedem Lepidopterologen, Ökologen und Biogeographen mit einem weiter gespannten Interessenfeld kann die Anschaffung des zweitgenannten Titels nur wärmstens empfohlen werden.

S. Wagener

Le très beau livre de LARSEN «Butterflies of Saudi Arabia and its neighbours» (2.) traite des Rhopalocères d'Arabie Saoudite et des pays voisins. Il apporte de nombreuses informations concernant une région relativement peu connue du point de vue entomologique. Les chapitres un et deux nous parlent des papillons en général. Leur classification dans le règne animal ainsi que leur biologie nous sont rappelés.

Suit le chapitre le plus important de l'ouvrage comprenant la classification et la liste des espèces vivant dans la zone étudiée. De nombreuses et très belles photos-couleur appuient des descriptions très sommaires, les excellentes planches de la fin de l'ouvrage, représentant les 147 espèces étudiées (♂, ♀, verso) – avec formes géographiques et sous-espèces – permettant parfaitement la détermination.

Le chapitre quatre expose succinctement les variations individuelles, sexuelles, saisonnières et géographiques de ces espèces. Vient ensuite un chapitre qui décrit la structure et la physiologie du papillon : nous n'avons pas très bien compris l'emplacement de ce chapitre, qui aurait en fait dû être inclus au second.

Puis l'auteur nous expose dans une série de petits chapitres fort intéressants le comportement, la répartition géographique, les biotopes, les ennemis et moyens de défense, les migrations des papillons rencontrés en Arabie.

Suit une étude montrant que la zone concernée se trouve au croisement de trois régions géographiques majeures : les régions Afrotropicale, Orientale et Paléarctique, ce qui explique l'existence de plus de 147 Rhopalocères en un endroit du globe apparemment inhospitalier du point de vue climatique. Douze cartes de répartition et deux schémas complètent ce chapitre.

L'auteur nous présente alors brièvement 19 espèces considérées comme plus ou moins nuisibles, tout en expliquant que leurs dégâts sont compensés par leur rôle pollinisateur.

Le livre se termine par quelques notes concernant la collection, la conservation, l'élevage et la photographie des papillons. Suivent les 23 planches-photos en couleur, d'une qualité exceptionnelle, déjà mentionnées, la bibliographie, un appendice indiquant par région la distribution en Arabie des 147 espèces de Rhopalocères étudiés, un index général puis un index unique des noms – scientifiques et populaires – des papillons cités.

En conclusion, nous sommes ici en présence d'un ouvrage de grande qualité agrémenté de nombreuses et très belles photos. Écrit d'une façon simple et abordable par tous, il est à conseiller vivement tant aux entomologistes amateurs qu'aux professionnels. Pour ces derniers, il est un complément à la monographie (1) «Insects of Saudi Arabia. Lepidoptera : Rhopalocera. A Monograph of the Butterflies of the Arabian Peninsula» du même auteur, publiée le 30 décembre 1983 dans «Fauna of Saudi Arabia», Vol. 5 (p. 333-478), Editors Dr. h.c. W. Wittmer et Prof. Dr. W. Büttiker, published by Pro Entomologia c/o Musée d'histoire Naturelle de Bâle (Karger Libri, Bâle).

J. J. Feldtrauer
F-68300 St-Louis

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Nota lepidopterologica](#)

Jahr/Year: 1984

Band/Volume: [7](#)

Autor(en)/Author(s): Feldtrauer Jean-Jacques, Wagener P. Sigbert

Artikel/Article: [Book reviews - Buchbesprechungen - Analyses 220-222](#)