



Entomofauna

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

Band 13, Heft 8: 157-172

ISSN 0250-4413

Ansfelden, 20. Mai 1992

Nuovi interessanti reperti di Geometridi (Lepidoptera) in Italia Meridionale*

Paolo Parenzan & Axel Hausmann

Abstract

In the present paper records of 25 species of *Geometridae* (Lepidoptera) recorded in Southern Italy are mentioned.

1 species is new to the fauna of Italy: *Eupithecia pygmaeata* HBN.

4 species were previously known only from the islands: *Scopula decolor* STGR., *Idaea attenuaria* RMB., *Idaea consolidata* LED., *Idaea fractilineata* Z., *Xanthorhoe oxybiata* MILL.

16 species are new to the fauna of Southern Italy: *Scopula beckeraria* PRT., *Idaea typicata* GN., *Casilda anthophilaria* HBN., *Catarhoe basochesiata* DUP., *Perizoma obsoletaria* H.-S., *Nebula tophaceata* D. & S., *Eupithecia ultimaria* BSD., *E. extraversaria* H.-S., *E. denotata* HAW., *E. gemellata* H.-S., *E. oxycedrata* RMB., *E. lanceata* HBN., *Odezia atrata* L., *Trichopteryx carpinata* BKH., *Nothocasis sertata* HBN., *Semiothisa liturata* CL.

Additional data of 2 further species, *Idaea albitorquata* PGLR. and *Eupithecia tantillaria* BSD., are given.

* Contributi alla conoscenza della Lepidotterofauna dell'Italia Meridionale. XIV. Ricerche parzialmente finanziate dal C.N.R. e dal M.U.R.S.T. 60%.

The regional lists of Calabria, Basilicata, Puglia and Campania are completed by 5, 16, 12 and 2 species, respectively.

Zusammenfassung

Im vorliegenden Artikel werden von 25 Geometridenarten (Lepidoptera) Nachweise aus Süditalien gemeldet.

1 Art ist neu für die Fauna Italiens: *Eupithecia pygmaeata* HBN.

5 Arten waren bisher nur von den Inseln bekannt: *Scopula decolor* STGR., *Idaea attenuaria* RMB., *Idaea consolidata* LED., *Idaea fractilineata* Z., *Xanthorhoe oxybiata* MILL.

16 Arten sind neu für die Fauna Süditaliens: *Scopula beckeraria* PRT., *Idaea typicata* GN., *Casilda anthophilaria* HBN., *Catarhoe basochesiata* DUP., *Perizoma obsoletaria* H.-S., *Nebula iophaceata* D. & S., *Eupithecia ultimaria* BSD., *E. extraversaria* H.-S., *E. denotata* HAW., *E. gemellata* H.-S., *E. oxycedrata* RMB., *E. lanceata* HBN., *Odezia atrata* L., *Trichopteryx carpinata* BKH., *Nothocasis sertata* HBN., *Semiothisa liturata* CL.

Von zwei anderen Arten, *Idaea albitorquata* PGLR. und *Eupithecia tantillaria* BSD., werden zusätzliche Fangdaten erwähnt.

Die Einzel-Faunenlisten der Regionen Kalabrien, Basilicata, Apulien und Kampanien vervollständigen sich um 5, 16, 12 bzw. 2 Arten.

Riassunto

Nella presente nota vengono riportate 25 specie di Geometridi (Lepidoptera) rinvenute in Italia Meridionale; di queste:

1 risulta nuova per la fauna italiana: *Eupithecia pygmaeata* HBN., 5 erano note solo per le isole: *Scopula decolor* STGR., *Idaea attenuaria* RMB., *Idaea consolidata* Led., *Idaea fractilineata* Z., *Xanthorhoe oxybiata* MILL.

16 sono segnalate per la prima volta in Italia meridionale: *Scopula beckeraria* PRT., *Idaea typicata* GN., *Casilda anthophilaria* HBN., *Catarhoe basochesiata* DUP., *Perizoma obsoletaria* H.-S., *Nebula iophaceata* D. & S., *Eupithecia ultimaria* BSD., *E. extraversaria* H.-S., *E. denotata* HAW., *E. gemellata* H.-S., *E. oxycedrata* RMB., *E. lanceata* HBN., *Odezia atrata* L., *Trichopteryx carpinata* BKH., *Nothocasis sertata* HBN., *Semiothisa liturata* CL.

Di altre due specie: *Idaea albitorquata* PGLR. e *Eupithecia tantillaria* BSD. vengono forniti nuovi dati di cattura.

Le faune regionali della Calabria, della Basilicata, della Puglia e della Campania vengono arricchite rispettivamente di 5, 16, 12 e 2 specie.

Premessa

Viene qui riportato un quarto gruppo di specie interessanti e significative di Geometridi (cfr. PARENZAN P., 1976; PARENZAN P.; 1988; HAUSMANN A. & PARENZAN P., 1990) rinvenute nel corso delle ricerche condotte dal primo autore per ampliare le conoscenze sulla Lepidotterofauna dell' Italia meridionale; tali dati vengono integrati con segnalazioni del secondo autore, inerenti catture in Basilicata e Calabria.

Di ogni specie, oltre i dati di cattura, viene indicata la diffusione in Italia.

Le località visitate sono state per la maggior parte descritte in lavori precedenti (PARENZAN P., 1975, 1977, 1979, 1980, 1988; HAUSMANN A. & PARENZAN P., 1990).

Geometridae

Sterrhinae

Scopula decolor STAUDINGER, 1897

Nuova per l'Italia peninsulare.

E' una specie xerotermica diffusa in Africa settentrionale (Marocco, Algeria, Cirenaica) e Palestina. In Europa è presente solo in Spagna orientale (LAJONQUIERE E., 1963; BOLLAND F., 1984) e Sardegna (RAINERI V., 1991).

Basilicata: calanchi di Ferrandina (PZ) 5/VII/83 (1 femmina).

Scopula beckeraria LEDERER, 1853

Nuova per l'Italia meridionale.

In Italia era citata solo per l'Abruzzo (CALBERLA H., 1890). E' abbastanza diffusa e comune, soprattutto in località di pianura e collinari.

Puglia: Pulo di Altamura (BA) 29/VIII/78; Polignano (BA) 26/IX/78; Martina Franca (TA) - San Paolo 30/VII/65, 8/VII/69; Valenzano (BA) 22/IX/83.

Basilicata: M. Pollino - Piano Ruggio 18/VII/77.

Idaea albitorquata PÜNGELER, 1908

Per l'Italia è riportata come presente in Sicilia (MARIANI M., 1938) e, genericamente, in Italia centrale e meridionale (HARTIG F., 1939). E' stata citata come presente in Puglia e Basilicata (PARENZAN P., 1988), ma tale segnalazione va riportata a *I. seriata* SCHRANK, 1802.

Peraltro, *I. albitorquata* è anch'essa presente, in località xerotermiche dell'Italia meridionale, in esemplari isolati.

Puglia: pulo di Altamura (BA) 29/IV/79.

Basilicata: Policoro (MT) - Bosco Pantano 24/IV/77.

Calabria: M. Pollino - Civita 29/V/75.

***Idaea attenuaria* RAMBUR, 1833**

Nuova per l'Italia peninsulare.

La specie è nota per: Spagna, Francia meridionale, Corsica, Sicilia, Sardegna, Marocco e Algeria.

Puglia: gravina di Laterza (TA) 27/V/76 (1 maschio).

***Idaea typicata* GUENÉE, 1857**

Nuova per l'Italia meridionale.

In Italia è segnalata in: Piemonte, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Friuli, Marche, Umbria, Lazio, Abruzzo. Nella collezione Parenzan è presente un esemplare di Toscana: Ansedonia 10/VII/65 (leg. DELLA BRUNA). Sono stati catturati esemplari isolati in località di pianura.

Campania: Roccadaspide (SA) 15/VII/86.

Puglia: Ceglie (BA) 22/VI/77; Polignano (BA) 1/VIII/78; Valenzano (BA) 2 e 12/VII/84.

***Idaea consolidata* LEDERER, 1853**

Nuova per l'Italia peninsulare.

La specie è nota per: Portogallo, Spagna, Bosnia, Herzegovina, Dalmazia, Albania, Macedonia, Grecia, Rodi, Asia Minore, Siria e Persia. E' segnalata anche in Sicilia, nei dintorni di Palermo (RAGUSA E., 1889/93). Presso lo Zool. Staatssammlung di Monaco esiste una serie di esemplari provenienti dal Lazio, catturati da metà giugno all'inizio di settembre e da fine settembre a metà novembre.

Lazio: Tivoli (19 es.); Campagna Romana (2 es.); Monti Sabini (1 es.) (coll. ZSM).

Puglia: Putignano (BA) - Bosco Petrucci 6/VIII/86 (1 maschio); Porto Cesareo (LE) - Serra degli Angeli 21/VIII/88 (1 femmina).

***Idaea fractilineata* ZELLER, 1847**

Nuova per l'Italia peninsulare.

In Italia è segnalata solo in Sicilia (ZELLER, 1847; CALBERLA H., 1889; MINÀ-PALUMBO F. & FAILLA-TEDALDI L. 1887/88). La specie è presente con la ssp. *subrufaria* STAUDINGER, 1900 in Africa settentrionale (Marocco, Algeria, Tunisia, Tripolitania, Cirenaica ed Egitto) e Spagna meridionale (SCHMIDLIN A., 1964).

Puglia: Castellaneta Marina (TA) 26/VI-14/VII/1980.

***Casilda anthophilaria* HÜBNER, [1813]**

Nuova per l'Italia meridionale.

In Italia si ha una sola segnalazione per le Marche: Monte S. Stefano (Osimo), come *Sterrha anthophilaria* ESP. (SPADA L., 1892/93). Localizzata nelle aree umide costiere, rara, è presente sia nella forma tipica che nelle caratteristiche varietà *subrosearia* STDGR. e *consecraria* RBR.

Puglia: foce del fiume Candellaro (FG) 1/VII/80; Porto Cesareo (LE) - Serra degli Angeli 22/VIII/87, 14/VIII/89); Ugento (LE) - Palude Bianca 26/VIII e 7/IX/86.

Larentiinae

***Xanthorhoe oxybiata* MILLIÈRE, 1872**

Nuova per l'Italia peninsulare.

La specie è nota solo per: Spagna, Francia meridionale, Herzegovina, Macedonia, Grecia, Morea, Sicilia e Sardegna. Sono stati catturati esemplari isolati.

Puglia: Polignano (BA) 9/X/78; Monte Camplo (TA) 1/X/73; Gallipoli (LE) - Baia Verde 10/XI/85

Basilicata: M. Pollino - San Severino 15/IX/79; Monticchio (PZ) 30/IX/83.

Calabria: M. Pollino - Monte Moschereto 7/X/86.

***Catarhoe basochesiata* DUPONCHEL, 1831**

Nuova per l'Italia meridionale.

In Italia è segnalata in: Liguria, Lazio, Sicilia e Sardegna.

Puglia: Laterza (TA) - Monte Camplo 19/III/1976 (1 maschio); Torre Guaceto (BR) 26/IX/1978 (1 femmina).

***Perizoma obsoletaria* HERRICH-SCHÄFFER, 1838**

Nuova per l'Italia meridionale.

Specie montana, in Italia è segnalata in: Piemonte, Trentino, Alto Adige, Veneto, Friuli, Emilia, Marche, Lazio. Molto localizzata e rara, è stata catturata nei faggeti dall'inizio di giugno a metà luglio.

Basilicata: M. Pollino - sorgente Acquafredda 3/6/81; M. Pollino - Belvedere 16/7/80; M. Pollino - Piano Ruggio 18/6/76, 20/6/82.

***Nebula tophaceata* DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775**

Nuova per l'Italia meridionale.

E' una specie rinvenuta in pochi distretti montani di Europa: Pirenei, Francia meridionale, Svizzera, Austria, Romania; in Italia è presente in tutte le regioni settentrionali e nelle Marche.

Basilicata: Trecchina (PZ) 15/XI/87 (1 femmina).

***Eupithecia pygmaearia* BOISDUVAL, 1840**

Nuova per l'Italia.

Sono stati catturati esemplari isolati in due sole località, che costituiscono il limite meridionale di distribuzione della specie.

Puglia: gravina di Laterza (TA) 27/V/76 (2 femmine).

Basilicata: Policoro (MT) - Bosco Pantano 21/X/77 (1 femmina).

***Eupithecia ultimaria* BOISDUVAL, 1840**

Nuova per l'Italia meridionale.

In Italia è nota solo per la Toscana e il Lazio.

Basilicata: fiume Bradano - Santa Lucia (MT) 1/6/76 (1 maschio).

***Eupithecia extraversaria* HERRICH-SCHÄFFER, 1852**

Nuova per l'Italia meridionale.

Italia: Alto Adige, Trentino, Veneto, lago di Garda, Marche.

Basilicata: Sellata (PZ) - La Maddalena 15/VII/1977 (1 femmina).

***Eupithecia denotata* HÜBNER, [1813]**

Nuova per l'Italia meridionale.

Italia: Piemonte, Alpi Marittime, Alto Adige, Trentino, lago di Garda, Romagna, Marche, Lazio, Abruzzo. Sono stati catturati esemplari isolati a metà luglio.

Basilicata: Serra di Calvello (PZ) - Fosso Bifurno 17/7/76; Sellata (PZ) - La Maddalena 15/7/77.

***Eupithecia gemellata* HERRICH-SCHÄFFER, 1861**

Nuova per l'Italia meridionale.

Italia: Piemonte, Liguria, Trentino, Alto Adige, Veneto, Friuli, Romagna, Umbria, Lazio, Abruzzo e Sicilia. Molto localizzata e rara, comune ad Aieta a metà luglio.

Puglia: pulo di Altamura (BA) 29/V/79, 29/VIII/83; Mottola (TA) - gravina di Petruscio 12/VIII/83.

Basilicata: M. Pollino - Rotonda Valli 16/VII/80.

Calabria: Aieta (CS) 11 e 12/VII/1989, 9/IX/1990; M. Pollino - Vallone Colloredo 6/VI/1981.

***Eupithecia oxycetrata* RAMBUR, 1833**

Nuova per l'Italia meridionale.

Italia: Liguria, Toscana, Marche, Umbria, Lazio. Nel Meridione è abbastanza diffusa ma rara. Interessante è la presenza in pianura e collina di questa specie tipicamente montana.

Puglia: gravina di Laterza (TA) 25/IX/76; gravina di Massafra (TA) 8/III/75; Laterza (TA) - Monte Camplo 23/I/76.

Basilicata: Policoro (MT) - Bosco Pantano 21/X/77; Rotondella (MT) 5/V/78.

Calabria: M. Pollino - Civita 20/IV/75; M. Pollino - Monte Moschereto 3/X/80.

***Eupithecia lanceata* HÜBNER, [1825]**

Nuova per l'Italia meridionale.

Italia: Piemonte, Trentino (MARIANI M., 1943), Monte Baldo e Lago di Garda (WOLFSBERGER J., 1965, 1971). Per questa specie, legata alle aree umide, questa località costituisce il limite meridionale di diffusione.

Puglia: Gallipoli (LE) - Baia Verde 26/IV/83 (1 femmina), 8/V/86 (1 femmina).

***Eupithecia tantillaria* BOISDUVAL, 1840 (= *subumbrata* DIETZE, 1911 nec HÜBNER [1799])**

In Italia è presente in tutte le regioni settentrionali, Toscana, Lazio. Su esemplari di Aspromonte è stata descritta *E. subumbrata* f. *calabrica* (DIETZE K., 1911/13).

Basilicata: M. Pollino - sorgente Acquafredda 3/VI/87.

Calabria: Aspromonte (DIETZE K., 1911/13).

***Odezia atrata* LINNAEUS, 1758**

Nuova per l'Italia meridionale.

E' una specie che in Europa centrale vola anche in pianura, mentre in Italia è presente solo in alta montagna, diffusa lungo tutto l'arco alpino e gli Appennini, fino ai massicci dell'Italia centrale. Sul Massiccio del Pollino presenta il limite meridionale di diffusione; molto localizzata ma abbondante, vola di giorno nelle radure di faggeto da fine giugno a fine luglio.

Basilicata: M. Pollino - Piano Ruggio. 23/7/76, 22/7/79, 16/7/80, 20/6/82

Calabria: M. Pollino - Colle del Dragone 2/7/72, 16/7/80.

***Trichopteryx carpinata* BORKHAUSEN, 1794**

Nuova per l'Italia meridionale.

Italia: Piemonte, Trentino, Alto Adige, Lago di Garda, Veneto, Romagna, Toscana, Marche, Lazio, Abruzzo. Sono stati catturati esemplari isolati in località collinari e montane fra la fine di marzo e la prima decade di aprile. Anche per questa specie il M. Pollino è il limite meridionale di diffusione lungo gli Appennini.

Basilicata: scalo di Calciano (PZ) 5/4/76; M. Pollino - fiume Mercure 29/3/81;
Pietrapertosa (PZ) 5/4/76; M. Pollino - Timpone Castellana 27/3/81.

***Nothocasis sertata* HÜBNER, [1817]**

Nuova per l'Italia meridionale.

Italia: è segnalata in Piemonte, Trentino, Alto Adige, Garda, Romagna, Umbria, Marche. E' una specie montana infeudata all'Acero, rinvenuta in due sole località; comune a Serino. Gli esemplari del Meridione presentano genitali alquanto diversi da quelli dell'Europa centrale, per cui potrebbe trattarsi di una nuova sottospecie.

Campania: Serino (AV) 27/X/84.

Basilicata: M. Pollino - Rotonda 5/X/80.

Boarmiinae

***Semiothisa liturata* CLERCK, 1759**

Nuova per l'Italia meridionale.

Specie montana, citata per: Liguria, Piemonte, Valle d'Aosta, Trentino, Alto Adige, Veneto, Romagna. Sono stati catturati esemplari isolati.

Basilicata: M. Pollino - sorgente Acquafredda 3/VI/81.

Calabria: Aspromonte - Gambarie; 9/VIII/72.

Bibliografia

- AGENJO, R. - 1952. Faunula lepidopterologica almeriense, 370 pp.
- BOLLAND, F. - 1983. *Xanthorhoe oxybiata* Millière, un nouveau Lépidoptère Géometride en Espagne. - Shilap Rvta. lepid., 11 (43): 208.
- 1984. Pour mieux connaître la faune d'Espagne. 6. *Scopula decolor* Staudinger. - Shilap Rvta. lepid., 12 (45): 66.
- CALBERLA, E. - 1889. Elenco dei Lepidotteri raccolti in Sicilia da sig. Enrico Calberla nel giugno e luglio 1889. - Il Naturalista Siciliano, IX (2): 42-49.
- CALBERLA, H. - 1890. Die Macrolepidopterenfauna der Römischen Campagna und der angrenzenden Provinzen Mittelitaliens. - Deut. Ent. Z. "Iris", 3: 47-94.
- COSTA, O. G. - 1848/50. Fauna del Regno di Napoli. Geometre - Napoli, 104 pp.
- DIETZE, K. - 1911/13. Biologie der Eupitheciën. - Korn. Verlag R. Friedländer u. Sohn: 156.
- HARTIG, F. - 1939. Nuovi contributi alla conoscenza della Fauna delle Isole Italiane dell'Egeo. XIII. Conoscenza attuale della fauna lepidotterologica dell'Isola di Rodi. - Boll. Lab. Ent. Agr. Portici, 3: 221-246.
- HAUSMANN, A. & PARENZAN, P. - 1990. Neue und interessante Geometridenarten für die Süditalien-Fauna (Lepidoptera, Geometridae). - Entomofauna, 11 (29): 497-503.
- LA GRECA, M. - 1963. Le categorie corologiche degli elementi faunistici italiani. - Atti Acc. Naz. It. di Entom., Rend., 11: 231-253.
- LAJONQUIÈRE, E. DE - 1963. *Scopula decolor* Stgr. espèce nouvelle pour la faune européenne (Geometridae). - Alexanor, III (1): 40.
- LERAUT, P. - 1980. Liste systematique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse. - Suppl. a Alexanor, 334 pp.
- MARIANI, M. - 1938. Fauna Lepidopterorum Siciliae (catalogo ragionato). - Mem. Soc. ent. It., 17 (2): 129-187.
- 1943. Fauna Lepidopterorum Italiae. Parte I. Catalogo ragionato dei Lepidotteri d'Italia. Fasc. II e III - Giorn. Sc. Nat. Econ., 42 (3): 81-227.
- MARINI, M. & RUSSO, I. - 1980. Interessanti reperti di Lepidotteri in Calabria. - Boll. Ist. Ent. Un. Bologna, 35: 249-265.
- MENTZER, E. VON - 1990. *Idaea boecklini* sp.n. from South Europe, with notes on the nomenclature and systematics of the *Idaea virgularia* (Hübner) species group (Lepidoptera: Geometridae). - Nota lepid., 12 (4): 290-302.
- MINÀ-PALUMBO, F. & FAILLA-TEDALDI, L. - 1887/88. Materiali per la fauna lepidotterologica della Sicilia. - Il Naturalista Siciliano, VI-VIII: 149 pp.
- PARENZAN, P. - 1975. Contributi alla conoscenza della lepidotterofauna dell'Italia meridionale. I. Rhopalocera di Puglia e Lucania. - Entomologica, XI: 87-154.
- 1975. Contributi alla conoscenza della lepidotterofauna dell'Italia meridionale. II. Nuovi reperti di Noctuidae e Geometridae. - Entomologica, XII: 153-169.
- 1977. Contributi alla conoscenza della lepidotterofauna dell'Italia meridionale. IV. Heterocera (Bombyces et Sphinges) di Puglia e Lucania. - Entomologica, XIII: 183-245.
- 1979. Contributi alla conoscenza della lepidotterofauna dell'Italia meridionale. V. Heterocera: Noctuidae. - Entomologica, XV: 159-278.

- 1988. Nuove segnalazioni di Geometridae (Lepidoptera) per l'Italia Meridionale. - Entomologica, XXIII: 139-160.
- PROLA, C. & RACHELLI, T. - 1979. I Geometridi dell'Italia centrale. Parte I. - Boll. Ist. Ent. Un. Bologna, 34: 191-246.
- 1980. I Geometridi dell'Italia centrale. Parte II. - Boll. Ist. Ent. Un. Bologna, 35: 29-108.
- RAGUSA, E. - 1889/93. Note Lepidotterologiche. - Il Naturalista Siciliano, VIII-XIII: 40 pp.
- RAINERI, V. - 1985. Ricerche sui Geometridi delle Alpi liguri (Lepidoptera). - Boll. Soc. ent. It., 117 (4/7): 102-112.
- 1991. Some Geometridae new to Italy (Lepidoptera). - Nota lepid. 14 (3): 234-240.
- RUNGS, C. E. E.. - 1981. Catalogue raisonné des Lépidoptères du Maroc. Inventaire Faunistique et observations écologiques. Tome II. - Trav. Inst. Sc., Sér. Zool., n.40, Rabat.
- SCHMIDLIN, A. - 1964. Übersicht über die europäischen Arten der Familie Geometridae (Lep.). - Mitt. ent. Ges. Basel, 14: 77-137.
- SPADA, L. - 1892/93. Contribuzione alla Fauna marchegiana. I Lepidotteri finora trovati nel territorio di Osimo. - Il Naturalista Siciliano, 12 (3/10): 53 pp.
- WOLFSBERGER, J. - 1965. Die Macrolepidopteren-Fauna des Gardaseegebietes - Mem. Mus. Civ. St. Nat. Verona, 13: 390 pp.
- 1971. Die Macrolepidopteren-Fauna des Monte Baldo in Oberitalien. - Mem. Mus. Civ. St. Nat. Verona, F.S. n.4: 336 pp.
- 1974. Die Macrolepidopteren-Fauna des Gardaseegebietes (I. Nachtrag). - Boll. Mus. Civ. St. Nat. Verona, 1: 167-193.
- ZANGHERI, S. - 1960. Ricerche faunistiche e zoogeografiche sui Lepidotteri delle Puglie e della Lucania. - Mem. Soc. ent. It., 39: 5-35.

Indirizzi degli Autori:

Prof. Paolo PARENZAN
Istituto di Entomologia Agraria
Università degli Studi
Viale delle Scienze 13
I-90128 PALERMO

Dr. Axel HAUSMANN
Zoologische Staatssammlung München
Münchhausenstraße 21
W-8000 MÜNCHEN 60

Literaturbesprechung

SAVAGE, C.: Wölfe. Verhalten und Lebensweise in faszinierenden Bildern. - Gerstenberg Verlag, Hildesheim, 1991. 159 S.

Dieser Bildband wirkt in erster Linie durch seine fantastischen, großformatigen Farbfotos, die das Sozialverhalten freilebender Wölfe eindrucksvoll dokumentieren. Der sehr gut lesbare Text beschreibt, wie freundlich und verständnisvoll Mitglieder eines Rudels miteinander umgehen, wie sie sich gegenseitig bei der Aufzucht der Jungen helfen, wie sie gemeinsam auf die Jagd gehen und eine sinnvolle Vorratswirtschaft betreiben. Der Wolf hat seinen schlechten Ruf nicht verdient, ein strikter Schutz erscheint dringend notwendig.

R. GERSTMEIER

HORSFIELD, T.: Zoological Researches in Java, and the Neighbouring Islands. - Oxford University Press, Oxford-New York, 1990.

Dieser Faksimile-Nachdruck des 1824 erschienenen Werkes dokumentiert die über 17-jährige Tätigkeit von Dr. Thomas HORSFIELD (1773-1859) in Indonesien. In einem Memorandum hat John BASTIN nicht nur sorgfältig die Reisen HORSFIELD'S rekonstruiert, sondern behandelt auch alle wichtigen Aspekte zur Entstehung dieses Buches und beschreibt die weiteren Aktivitäten des Naturwissenschaftlers in England. Mit seiner Originalausgabe war dieses Buch das erste, welches farbige Lithographien indonesischer Tiere enthielt und das zweite englische Buch mit handcolorierten Lithographien von Vögeln. Insgesamt enthält es 64 Farb- und 8 Schwarz-Weiß-Tafeln (die meisten Illustrationen sind von William DANIELL) von Vögeln und Säugetieren Indonesiens. Der Text beinhaltet kurze lateinische Beschreibungen der Arten und ausführliche Analysen in Englisch.

Ein nicht ganz billiges, dafür umso bibliophileres Werk; ein Prunkstück jeder zoologischen Bibliothek.

R. GERSTMEIER

EBERT, G. (Hrsg.): Die Schmetterlinge Baden-Württembergs. Band 1: Tagfalter I und II. - Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart, 1991. 552 u. 535 S.

Mit diesem Grundlagenwerk wird erstmals eine völlig neu entwickelte faunistisch-ökologische Bestandsaufnahme aller Schmetterlinge (Macrolepidoptera) Baden-Württembergs vorgestellt. Mit insgesamt fast 900 Farbfotos, über 300 Diagrammen und über 130 Verbreitungskarten sind diese beiden Bände hervorragend illustriert, wobei sowohl Schärfe als auch Brillanz der Farbaufnahmen ausgezeichnet sind. Im Allgemeinen Teil findet der Leser Angaben zu Systematik und Nomenklatur. Bemerkenswert ist eine Liste von "sinnvollen" deutschen Namen, z.B. Tintenfleck-Weißling statt "Senfweißling" etc.; hier ist

doch einiges Umdenken für die Zukunft erforderlich. Der Abschnitt Faunistik und Ökologie beinhaltet u.a. die naturräumliche Gliederung Baden-Württembergs, die Phänologie, die Aufgliederung der Lebensräume, die Nahrungsbiologie von Raupe und Falter sowie Verhalten und Populationsdynamik. Im Abschnitt Gefährdung und Schutz wird die Bestandssituation geschildert. Sehr umfangreich ist der Abschnitt zur Datenverarbeitung. Im Speziellen Teil werden dann die einzelnen Arten familienweise, nach dem System geordnet, vorgestellt. Hier finden sich - soweit vorhanden - Angaben über Fundorte und Funddaten für die Zeit vor 1900 bis zum status quo (illustriert durch Raster-Verbreitungskarten) sowie eingehende Beschreibungen zu Phänologie, Ökologie, Gefährdung und Schutz. Daten über die Futterpflanzen der Raupen sind durch die einzelnen Bearbeiter bzw. Melder exakt belegt, so daß alle Angaben fachlich fundiert und nicht einfach von anderen Standardwerken kritiklos übernommen worden sind - hier liegt wohl ein großes Verdienst dieser Bearbeitung. Die Register sind jeweils nur für den entsprechenden Band gültig, das umfangreiche Literaturverzeichnis findet sich in Band 2.

Ein überaus lobenswertes und bis ins kleinste Detail gut durchdachtes Standardwerk, welches dem wissenschaftlichen Anspruch des Faches "Faunistik" sehr gut untermauert.

R. GERSTMEIER

WARDLE, P.: *Vegetation of New Zealand*. - Cambridge University Press, Cambridge, 1991. 672 S.

Mit diesem überaus ausführlichen Standardwerk füllt der Verlag eine lange bestandene Lücke über die Flora dieser isolierten und einzigartigen Inseln. Seit COCHAYNE'S "The Vegetation of New Zealand" (1928) führte eine zunehmende ökologische Erforschung zu einem tieferen Verständnis über die Vegetation Neuseelands bei. WARDLE trug all diese Ergebnisse zusammen und formierte sie zu einem einheitlichen Band über Ursprünge, Ökologie, Biogeographie und Strukturen der Pflanzengesellschaften Neuseelands. Ausgehend vom historischen Ursprung der Flora, den verschiedenen Pflanzenformen in Relation zu ihren Habitaten und Fortpflanzungsstrategien, stellt der Autor die Hauptvegetationskategorien Wald, Busch und Farmland, Grasland, Feuchtgebiete, den alpinen Gürtel und die vorgelagerten Inseln vor. Biomasse, Wachstum, Sukzession, Zerstörung sowie Populationsstrukturen und Regeneration sind die abschließenden Kapitel.

Zu diesem qualitativ hochwertigen Buch kann man Verlag und Autor nur gratulieren; eine Pflichtlektüre für Botaniker, Vegetationskundler, Ökologen und Naturschützer.

R. GERSTMEIER

STORK, N.E. (ed.): The Role of Ground Beetles in Ecological and Environmental Studies. - Intercept, Andover, Hampshire, 1990. 424 S.

Dieser Band ist das Ergebnis des 7. Europäischen Carabidologen Meeting 1989 in London und enthält fast alle dort gehaltenen Vorträge sowie 16 Poster-Abstracts. Die Themenbereiche wurden in vier Sektionen eingeteilt: "Carabid assemblages: Constraints and Evolution", "Agroecosystems: Predation of crop pests and the effects of insecticides", "Carabid communities and environmental quality" und "Life histories, population studies, migration and feeding". Die einzelnen Artikel sind ausgesprochen kurz (selten mehr als 10 Druckseiten), so daß man sich schnell über die jeweiligen Arbeitsgebiete der Autoren informieren kann. Ein interessanter Tagungsband für alle, die sich über die Rolle der Carabiden in der Ökologie informieren wollen.

R. GERSTMEIER

STARKE, M.: Harvard Graphics 2.3 Praxis. - Sybex-Verlag, Düsseldorf, 1991. 399 S., 1 Diskette.

Wer bereits das "Harvard Graphics Buch" von LARSEN aus dem gleichnamigen Verlag besitzt, kann sich die Anschaffung dieses "Praxis-Buches" wirklich sparen. In äußerst knapper Form wird hier eine Anleitung zu einem Programm gegeben, das wesentlich mehr kann als "Einfache Verzinsungen" und "Aktendiagrammen". Und was soll die Erstellung von Formularen für "Notizen" oder gar eines "Kurzbriefes" - braucht man dazu wirklich ein vielseitiges Grafikprogramm? Vermißt werden weiterführende Anleitung zur Erstellung komplizierter Kreis- und 3-D-Flächendiagramme oder gar die Weiterverarbeitung der zahlreichen Symbole und Landkarten. Ebenso sollte ein "Praxis"-Buch Tips und Anleitungen geben, die nicht unbedingt im Handbuch erklärt sind. Dies wäre gerade für Harvard Graphics sehr wichtig, da das Original-Handbuch manchmal etwas schwer verständlich erscheint und man auf viele Fragen und Probleme keine richtigen Lösungen angeboten bekommt. Das Lektorat eines der führenden Computerbücher-Verlage sollte in Zukunft seine Autoren und vor allem deren Manuskripte besser unter die Lupe nehmen.

R. GERSTMEIER

LE BLOND GROUP: Windows 3 Power Tools. - Sybex-Verlag, Düsseldorf, 1991. 858 S., 1 Diskette.

Mit der grafischen Benutzeroberfläche "Windows" ist der Firma Microsoft der Renner dieses Jahres gelungen. Fast alle namhaften Programmhersteller sind eiligst bemüht, für ihre Softwareprodukte updates für Windows-Anwendungen zu produzieren. Eigentlich sollte der Computer ja zur Arbeitserleichterung dienen, im Augenblick ist man allerdings mehr damit beschäftigt, sich mit ständig neuen Versionen auf dem laufenden zu halten. Die "Power Tools" bieten eine Unmenge

an Tricks und Tips, die im Originalhandbuch nur angeschnitten oder garnicht erwähnt werden, stellen also eine echte Alternative zum Handbuch dar. Alle Anwendungen lassen sich mit der mitgelieferten Diskette installieren und ausprobieren. Da eine ausführliche Beschreibung des Inhaltes dieses "Mammut-Wälzers" unmöglich ist, sollen nur einige Details herausgezogen werden. Ideal ist dieses Buch für Fortgeschrittene und Profis; aber auch der Einsteiger wird optimal angeleitet, so daß er selbst bald zum Profi wird. Die ersten Kapitel liefern also eine Einführung, die sehr schnell zu einer Optimierung der Sytemleistungen überleitet. Hier sind vor allem die "RekorderTechniken", Systemsteuerung, Anpassungen der PIF-Dateien und Verbesserungen der Windows-Leistung zu nennen. Die auf der Diskette mitgelieferte Software "Oriol" (grafische Batch-Programmiersprache), "Aporia" (alternative grafische Shell), "Icon Draw" (Symbol-Zeichenprogramm) und "Command Post" (Batch-Programmiersprache und Menüsystem) erlaubt den Aufbau eigener Windows-Anwendungen. Zahlreiche Abbildungen begleiten den Text, so daß man die Lektionen nicht unbedingt am Computer selbst durcharbeiten muß.

R. GERSTMEIER

WALTER, H., BRECKLE, S.-W.: Ökologie der Erde. Band 4: Gemäßigte und Arktische Zonen außerhalb Euro-Nordasiens. - Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, 1991. 586 S.

Der vorliegende 4. Band schließt das Gesamtwerk "Ökologie der Erde" mit der Behandlung der gemäßigten und arktischen Zonen außerhalb Euro-Nordasiens ab. Eingeschlossen hierin sind die mediterran vorderasiatischen Zonobiome mit Winterregen und arider Sommerzeit, das kalifornische, das mittelchilenische und das kapensische Gebiet sowie Süd- und Südwest-Australien. Ferner kommen das Zonobiom des warmtemperierten Klimas der verschiedenen Kontinente, die nemoralen Zonobiome und der Ferne Osten der UdSSR, die Steppen und Wüsten Amerikas, die Biomgruppe Nordamerika des borealen Zonobioms und schließlich die polaren Zonobiome mit Subantarkis, Tundren und den polaren Wüsten zur Darstellung. Im Schlußkapitel wird die wachsende Bedrohung der Ökosysteme der einzelnen Zonobiome durch den Menschen angesprochen. Die einheitliche Untergliederung der einzelnen Beiträge in Klima, Böden, Produzenten, Konsumenten und Destruenten entspricht dem bewährten Schema der vorhergehenden drei Bände und erleichtert den wissenschaftlichen Vergleich der einzelnen Zonobiome.

Es wäre schön, wenn sich der Verlag zur Herausgabe einer "Tierökologie der Erde" entschließen könnte, denn die faunistischen und zoökologischen Aspekte werden in der "Ökologie der Erde" nur tangiert.

R. GERSTMEIER

WALTER, H., BRECKLE, S.-W.: Ökologie der Erde. Band 1: Grundlagen. Band 2: Spezielle Ökologie der Tropen und Subtropen. - Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, 1991. 238 bzw. 461 S.

Die ersten beiden Bände dieses 4-bändigen Gesamtwerkes über die "Ökologie der Erde" liegen bereits in der zweiten Auflage vor, wobei Band 1 überarbeitet und Band 2 unverändert gedruckt wurde. Diese Reihe ist sicher ein Standardwerk der Ökologie, wenngleich sich hinsichtlich des Titels doch zwei Einschränkungen ergeben: Es werden nur die terrestrischen Ökosysteme behandelt und innerhalb dieser wiederum fast ausschließlich die Pflanzen. Ein entsprechendes zoologisches Pendant fehlt leider im deutschsprachigen Raum. Band 1 - der die Grundkenntnisse zu den Folgebänden vermittelt - erfuhr nur unbedeutende Veränderungen und stellt auch kein Ersatz für ein allgemeines Ökologie-Lehrbuch dar. Band 2 behandelt die tropischen und subtropischen Zonen Afrikas, Südamerikas und Australiens, inkl. der subtropischen Wüsten (Sonora, Namib, Karoo, Sahara, Arabische sowie Sinai-Halbinsel mit Negev). Standardwerk und Pflichtlektüre für jeden ökologisch-biogeographisch arbeitenden Wissenschaftler.

R. GERSTMEIER

STRUM, S.C.: Leben unter Pavianen. Fünfzehn Jahre in Kenia. - Paul Zsolnay Verlag, Wien-Darmstadt, 1989. 384 S.

Paviane gelten im allgemeinen als besonders aggressive Primaten. Nach 15-jährigen Forschungen in Kenya beweist die Autorin, daß dieses Bild nicht stimmt. Ihr Bericht über eine Paviangruppe (die "Pumpenhaus-Bande") zeigt in anschaulicher Weise, daß Paviane außerordentlich sozial orientierte Tiere sind, in der nicht aggressive Männchen dominieren, sondern eine matriarchalische Gesellschaft den sozialen Frieden garantiert. Schritt für Schritt wird der Leser - ähnlich wie damals die Forscherin - mit dem tagtäglichen Leben der Paviane und den einzelnen Gruppenmitgliedern vertrauter, indem er die Pumpenhausbande auf ihren Streifzügen durch die ostafrikanische Savanne begleitet. Bei so engem Kontakt zu den Tieren erscheint es umso bemerkenswerter, daß die Forscherin doch die nötige Distanz einhielt, um nicht von den Pavianen als Gruppenmitglied akzeptiert zu werden, was einer objektiven Verhaltensstudie abträglich gewesen wäre.

Diese einfühlsam geschriebene Schilderung des Lebens der ost afrikanischen Paviane, wird ihren gleichrangigen Platz neben so bekannten Werken, wie über die Elefanten, Löwen oder Berggorillas finden.

R. GERSTMEIER

COMMON, I.F.B.: Moths of Australia. - E.J. Brill, Leiden, 1990. 535 S. 32 Farbtafeln.

Dieses Buch ist das erste umfassende Werk über australische "Nachtflügel"; mehr als 1000 der über 10 000 beschriebenen Arten sind farbig oder schwarz-weiß abgebildet. Insgesamt rechnet man in Australien mit mehr als 20 000 Schmetterlingsarten. Die Beschreibung sämtlicher in Australien vorkommenden "Nachtflügel"-Familien folgt der systematisch üblichen Gruppierung. Es werden die wichtigsten Bestimmungsmerkmale aller Entwicklungsstadien (Ei, Raupe, Puppe, Imago) genau beschrieben und abgebildet. Besonders ausführlich wird auch die Biologie behandelt, welche Beiträge über Lebenszyklen, Entwicklungsbiologie, ökonomische Bedeutung, Populationskontrolle, Evolution und geografische Verbreitung enthält. Einzelne Gattungen und Arten werden dabei besonders erwähnt; bei dieser immensen Artenfülle kann es allerdings nur bei einer Übersicht bleiben. Trotzdem oder gerade deshalb wird dieses Buch ein unentbehrliches Nachschlagewerk werden, welches nicht nur Lepidopterologen, sondern auch für Landwirte, Gartenbauer, Forstleute und biologische Schädlingsbekämpfer, die sich mit der australischen Region beschäftigen, besonders empfehlenswert ist.

R. GERSTMEIER

Druck, Eigentümer, Herausgeber, Verleger und für den Inhalt verantwortlich: Maximilian Schwarz, Konsulent für Wissenschaft der O.Ö. Landesregierung, Eibenweg 6, A - 4052 Anselden.
Redaktion: Erich Diller, Münchhausenstraße 21, D - 8000 München 60.
Max Kühbandner, Marsstraße 8, D - 8011 Aschheim.
Wolfgang Schacht, Scherrerstraße 8, D - 8081 Schöngesing.
Thomas Witt, Tengstraße 33, D - München 40.
Postadresse: Entomofauna, Münchhausenstraße 21, D - 8000 München 60.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomofauna](#)

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: [0013](#)

Autor(en)/Author(s): Parenzan Paolo, Hausmann Axel

Artikel/Article: [Nuovi interessanti reperti di Geometridi \(Lepidoptera\) in Italia Meridionale. 157-166](#)