© Entomologische Nachrichten und Berichte

G. DORNBUSCH, Steckby

Die Schmetterlingsfauna des Naturschutzgebietes Steckby-Lödderitzer Forst *(Lep.)*

Summary Up to now in the natural reserve Steckby-Lödderitzer Forst 330 species of Lepidoptera were recorded. 16 from the faunistic point of view remarkable ones are discussed.

Резюме До сих пор регистрировали 330 видов бабочек для саповедника. Обсуждают 16 фаунистическио-замечательные виды.

Einleitung

Im Bereich der Mittleren Elbe liegt das Naturschutzgebiet Steckby-Lödderitzer Forst. Es weist eine Flächengröße von 3500 ha mit einem Totalreservatsanteil von 500 ha auf. Es dient der Erhaltung der vielfältigen Landschaftsstruktur mit ihrer reichen Flora und Fauna. Ein ausgedehnter Hartholzauewald stockt auf den etwas höheren Lagen der bis in die Gegenwart unregelmäßig von der Elbe überfluteten Talaue. Neben der Stieleiche bilden besonders Feldahorn, Feldulme, Flatterulme, Esche sowie auch Wildbirne, Wildapfel, Winterlinde, Hainbuche und zahlreiche Straucharten eine artenreiche Bestockung. Die niederen Lagen werden von weiten Wiesenflächen eingenommen. Eine schmale Weiden-Weichholzaue sowie Brennessel-Winden- und Zweizahn-Knöterich-Ufersaumgesellschaften erstrecken sich entlang der Elbe. Alte knorrige Stieleichen bestimmen das Landschaftsbild im durchsonnten Mischwald des Steilhanges. Eine vorwiegend mit Kiefernforsten bestockte Talsandterrasse schließt sich in östlicher Richtung an. Auf Grund der ökologischen Besonderheiten der Überflutungsaue wurde das Gebiet 1979 von der UNESCO als Biosphärenreservat anerkannt. Der subkontinentale Klimaeinfluß und die dadurch bedingte vielfältige Vegetationsausbildung, gefördert durch den Schutz des Gebietes, sind wesentliche Grundlagen für gute Lebensbedingungen der Schmetterlinge.

Bis 1987 wurden 330 Schmetterlingsarten nachgewiesen. In der Biologischen Station Steckby sind erst seit 1958 Nachweise von Schmetterlingen, auch im Rahmen von Nahrungsuntersuchungen an Kleinvögeln, erfaßt und dokumentiert worden (DORNBUSCH 1969, DORNBUSCH et al. 1974, GERISCH 1966). Im Rahmen dieser Einrichtung wird eine systematische Erfassung der Falter im Naturschutzgebiet seit 1979 durchgeführt. Artnachweise sind durch Belegexemplare gesichert. Die Erfassung der Vorkommen und der Häufigkeit erfolgt jedoch im wesentlichen durch Beobachtungen und Kontrollfänge. Regelmäßige Lichtfänge wurden mit einer 250 W-HQL-Anlage fast ausschließlich im Randbereich des Naturschutzgebiets in der Ortslage Steckby durchgeführt. Alle Fundorte im Bereich des Reservats liegen auf den MTB 4037, 4038, 4137 und 4138. Die Systematik entspricht für Tagfalter HIGGINS & RILEY (1971), für die Spinnerartigen LERAUT (1980), für die Eulen HARTIG & HEINICKE (1973) und für die Spanner KOCH (1984) auf der Grundlage von SEITZ (1912—1916, 1934—1954).

Artenliste

Papilionidae

Papilio machaon L.

Pieridae

Aporia crataegi L., *Pieris brassicae* L., *P. rapae* L., *P. napi* L., *Pontia daplidice* L., *Anthocharis cardamines* L., *Colias hyale* L., *Gonepteryx rhamni* L., *Leptidea sinapis* L.

Nymphalidae

Apatura ilia SCHIFF., *Limenitis populi* L., *Nymphalis antiopa* L., *N. polychloros* L., *Inachis io* L., *Vanessa atalanta* L., *V. cardui* L., *Aglais urticae* L., *Polygonia c-album* L., *Araschnia levana* L., *Fabriciana adippe* ROTT., *Argynnis paphia* L., *Issoria lathonia* L., *Clossiana selene* SCHIFF., *Melitaea cinxia* L.

Satyridae

Melanargia galathea L., *Hipparchia semele* L., *Maniola jurtina* L., *Aphantopus hyperantus* L., *Coenonympha pamphilus* L., *C. glycerion* BKH., *Pararge aegeria* L., *Lasiommata megera* L.

 ©Ges. zur Förderung d. Erforschung von Insektenwanderungen e.V. München, download unter www.biologiezentrum.at

Lycaenidae
Thecla betulae L., *Quercusia quercus* L., *Strymonidia pruni* L., *Lycaena phlaeas* L., *Heodes tityrus* PODA, *Celastrina argiolus* L., *Aricia agestis* SCHIFF., *Cyaniris semiargus* ROTT., *Polyommatus icarus* ROTT.

Hesperiidae
Carcharodus alceae ESP., *Heteropterus morpheus* PALL., *Carterocephalus palaemon* PALL., *Thymelicus lineola* O., *Hesperia comma* L., *Ochlodes venatus* BREM. et GREY

Zygaenidae
Procris statices L., *Zygaena achilleae* ESP., *Zygaena filipendulae* L., *Zygaena trifolii* ESP., *Zygaena ephialtes* f. *peucedani* ESP.

Lithosiidae
Eilema complana HBN., *E. lutarella* HBN.

Arctiidae
Spiris striata HBN., *S. cribraria* HBN., *Phragmatobia fuliginosa* L., *Spilosoma luteum* HUFN., *S. lubricipeda* L., *S. urticae* ESP., *Diaphora mendica* CL., *Arctia caja* L., *Callimorpha dominula* L.

Lymantriidae
Dasychira pudibunda L., *Orgyia antiqua* L., *Leucoma salicis* HBN., *Lymantria dispar* L., *L. monacha* L., *Porthesia similis* FUESSL., *Euproctis chrysorrhoea* L.

Lasiocampidae
Malacosoma neustria L., *Trichiura crataegi* L., *Lasiocampa trifolii* ESP., *Philudoria potatoria* KIRBY, *Gastropacha quercifolia* L., *Odonestis pruni* L., *Dendrolimus pini* L.

Endromididae
Endromis versicolora L.

Sphingidae
Hyloicus pinastri L., *Mimas tiliae* L., *Smerinthus ocellata* L., *Laothoe populi* F., *Proserpinus proserpina* PALL., *Hyles euphorbiae* HBN., *H. gallii* ROTT., *Deilephila elpenor* LASP., *D. porcellus* LASP.

Drepanidae
Drepana falcataria L., *D. curvatula* BKH., *D. binaria* L., *Falcaria lacertinaria* HAWORTH, *Cilix glaucata* SCOP.

Thaumetopoeidae
Thaumetopoea pinivora TR.

Notodontidae
Harpyia furcula OCHSENH., *Stauropus fagi* L., *Gluphisia crenata* ESP., *Drymonia querna* F., *D. ruficornis* HUFN., *Pheosia tremula* CL., *P. gnoma* F., *Notodonta dromedarius* L., *Eligmodonta ziczac* KIRIAKOFF, *Peridea anceps* STEPHENS, *Tritophia phoebe* KIRIAKOFF, *Leucodonta bicoloria* SCHIFF., *Odontosia carmelita* ESP., *Ptilodon capucina* L., *Pterostoma palpinum* L., *Phalera bucephala* L., *Clostera anastomosis* SAMOUELLE, *C. anachoreta* SAMOUELLE

Thyatiridae
Habrosyne pyritoides HUFN., *Thyatira batis* L., *Tethea ocularis* OCHSENH., *Achyla flavicornis* BILLBERG

Cochlidiidae
Apoda limacodes HAWORTH

Psychidae
Epichnopteryx pulla ESP.

Noctuidae
Agrotis vestigialis HUFN., *A. segetum* DEN. u. SCHIFF., *A. exclamationis* L., *Ochropleura plecta* L., *Rhyacia simulans* HUFN., *Noctua pronuba* L., *N. orbona* HUFN., *N. comes* HBN., *N. fimbriata* SCHR., *N. janthina* DEN. u. SCHIFF., *Opigena polygona* DEN. u. SCHIFF., *Diarsia mendica* FABR., *Xestia c-nigrum* L., *X. triangulum* HUFN., *X. rhomboidea* ESP., *Discestra trifolii* HUFN., *Polia nebulosa* HUFN., *Pachetra sagittigera* HUFN., *Sideridis albicolon* HBN., *Mamestra brassicae* L., *M. persicariae* L., *M. w-latinum* HUFN., *M. thalassina* HUFN., *M. suasa* DEN. u. SCHIFF., *M. oleracea* L., *Hadena rivularis* F., *H. compta* DEN. u. SCHIFF., *Cerapteryx graminis* L., *Tholera decimalis* PODA, *Panolis flammea* DEN. u. SCHIFF., *Orthosia cruda* DEN. u. SCHIFF., *O. miniosa* DEN. u. SCHIFF., *O. incerta* HUFN., *O. munda* DEN. u. SCHIFF., *O. gothica* L., *Mythimna conigera* DEN. u. SCHIFF., *M. ferrago* F., *M. albipuncta* DEN. u. SCHIFF., *M. pallens* L., *M. obsoleta* HBN., *Cucullia fraudatrix* EV., *C. artemisiae* HUFN., *C. lucifuga* DEN. u. SCHIFF., *C. umbratica* L., *Calophasia lunula* HUFN., *Brachionycha sphinx* HUFN., *Allophyes oxyacanthae* L., *Xanthia icteritia* HUFN., *X. gilvago* DEN. u. SCHIFF., *Simyra albovenosa* GOEZE, *Acronicta megacephala* DEN. u. SCHIFF., *A. aceris* L., *A. leporina* L., *A. psi* L., *A. rumicis* L., *Craniophora ligustri* DEN. u. SCHIFF., *Amphipyra pyramidea* L., *A. berbera* RUNGS, *A. tragopogonis* CL., *Dipterygia scabriuscula* L., *Thalpophila matura* HUFN., *Trachea atriplicis* L., *Euplexia lucipara* L., *Phlogophora meticulosa* L., *Enargia paleacea* ESP., *Cosmia trapezina* L., *C. pyralina* DEN. u. SCHIFF., *Apamea monoglypha* HUFN., *A. lithoxylaea* DEN. u. SCHIFF., *A. sublustris* ESP., *A. crenata* HUFN., *A. anceps* DEN. u. SCHIFF., *A. ophiogramma* ESP., *Oligia strigilis* L., *O. latruncula* DEN. u. SCHIFF., *Mesoligia furuncula*

© Entomologische Nachrichten und Berichte

DEN. u. SCHIFF., *Mesapamea secalis* L., *Luperina testacea* DEN. u. SCHIFF., *Amphipoea fucosa* FR., *Hydraecia micacea* ESP., *Gortyna flavago* DEN. u. SCHIFF., *Calamia tridens* HUFN., *Arenostola phragmitidis* HBN., *Pyrrhia umbra* HUFN., *Heliothis viriplaca* HUFN., *Axylia putris* L., *Deltote bankiana* F., *Earias clorana* L., *Colocasia coryli* L., *Abrostola trigemina* W., *Diachrysia chrysitis* L., *Macdunnoughia confusa* STEPH., *Autographa gamma* L., *Mormonia sponsa* L., *Catocala fraxini* L., *C. nupta* L., *Ephesia fulminea* SCOP., *Callistege mi* CL., *Euclidia glyphica* L., *Scoliopteryx libatrix* L., *Rivula sericealis* SCOP., *Paracolax derivalis* HBN., *Hypena proboscidalis* L.

Brepheidae
Brephos parthenias L., *B. notha* HBN.

Geometridae
Hipparchus papilionaria L., *Thalera fimbrialis* SCOP., *Calothysanis amata* L., *Cosymbia pendularia* CL., *Sterrha muricata* HUFN., *S. aversata* L., *Lythria purpurata* L., *Anaitis plagiata* L., *Operophtera brumata* L., *Philereme transversata* HUFN., *Lygris prunata* L., *L. mellinata* F., *L. pyraliata* SCHIFF., *Cidaria fulvata* FORST., *C. rubiginata* SCHIFF., *C. obeliscata* HBN., *C. truncata* HUFN., *C. citrata* L., *C. fluctuata* L., *C. montanata* SCHIFF., *C. quadrifasciata* CL., *C. pectinataria* KNOCH, *C. cuculata* HUFN., *C. alternata* MÜLL., *C. bilineata* L., *C. silaceata* SCHIFF., *C. albicillata* L., *C. porcellata* SCHIFF *C. tristata* L., *C. coerulata* F., *Pelurga comitata* L., *Hydrelia flammeolaria* HUFN., *Horisme corticata* TR., *Abraxas grossulariata* L., *A. sylvata* SCOP., *Lomaspilis marginata* L., *Ligdia adustata* SCHIFF., *Cabera pusaria* L., *Ellopia fasciaria* L., *Campaea margaritata* L., *Ennomos autumnaria* WRNB., *E. alniaria* L., *E. fuscantaria* STEPH., *E. erosaria* SCHIFF., *Selenia bilunaria* ESP., *S. tetralunaria* HUFN., *Colotois pennaria* L., *Crocallis elinguaria* L., *Angerona prunaria* L., *Ourapteryx sambucaria* L., *Plagodis dolabraria* L., *Opisthograptis luteolata* L., *Semiothisa notata* L., *S. liturata* CL., *S. clathrata* L., *Itame wauaria* L., *Hybernia defoliaria* CL., *Lycia hirtaria* CL., *Biston strataria* HUFN., *B. betularia* L., *Boarmia rhomboidaria* SCHIFF., *B. roboraria* SCHIFF., *B. bistortata* GOEZE, *Ematurga atomaria* L., *Bupalus piniarius* L.

Hepialidae
Hepialus humuli L., *Trioda sylvinus* HBN., *Phymatopus hecta* WALLENGREN

Cossidae
Cossus cossus L., *Zeuzera pyrina* L.

Adelidae
Adela degeerella L.

Pyralidae
Hypsopygia costalis F., *Eurrhypara hortulata* L., *Haritala ruralis* SCOP.

Tortricidae
Tortrix viridana L., *Hedya nubiferana* HAWORTH, *Laspeyresia pomonella* L., *Pandemis corylana* HBN.

Pterophoridae
Pterophorus pentadactylus L., *Cnaemidophorus rhododactylus* DEN. u. SCHIFF.

Yponomeutidae
Yponomeuta padellus L.

Eine weitere Art ist 1979 von ZIEGLER (1981, zit. REINHARDT 1985) im Lödderitzer Forst gefunden worden:

Lycaenidae
Nordmannia ilicis ESP.

GERISCH (1966) stellte folgende weitere Arten fest:

Nolidae
Nudaria mundana L.

Noctuidae
Agrotis clavis HUFN., *A. ipsilon* HUFN., *Graphiphora augur* F., *Hadena bicruris* HUFN., *Mythimna comma* L., *Cryphia raptricula* DEN. u. SCHIFF., *Ipimorpha retusa* L., *Apamea lateritia* HUFN., *Photedes fluxa* HBN., *Archanara sparganii* ESP., *Hoplodrina blanda* DEN. u. SCHIFF., *Caradrina morpheus* HUFN., *Emmelia trabealis* SCOP., *Abrostola triplasia* L., *Polychrysia moneta* F., *Herminia tarsicrinalis* KNOCH

Geometridae
Sterrha dimidiata HUFN., *S. emarginata* L., *Cidaria ferrugata* CL., *C. galiata* SCHIFF., *C. alchemillata* L., *C. blandiata* SCHIFF., *Eupithecia succenturiata* L.

Folgende bemerkenswerte Arten konnten vom Verfasser bisher nur in der weiteren Umgebung des Reservats nachgewiesen werden:

Nymphalidae
Limenitis camilla L. HA: Meinsdorf 1980 MTB 4039.

Sphingidae
Acherontia atropus L. MA: Polenzko 1975 u. 1983 MTB 3939.
Daphnis nerii L. MA: Dobritz 1980 MTB 3939.
Macroglossum stellatarum L. MA: Polenzko 1986 MTB 3939.

©Ges. zur Förderung d. Erforschung von Insektenwanderungen e.V. München, download unter www.biologiezentrum.at

Noctuidae

Catocala elocata ESP. HA: Rodleben 1986 MTB 4139.

Bemerkenswerte Arten

Aporia crataegi L.: Der Baumweißling zeigt eine ausgeprägte Populationsdynamik. Er wird in früheren Jahren oft als Schädling in Obstanlagen erwähnt. Von diesem im Reservat relativ seltenen Falter erfolgten seit 1962 nur sehr vereinzelte Beobachtungen. Doch wurden 1980 5 Exemplare und 1984 1 Exemplar festgestellt.

Colias hyale L.: Die recht häufige Goldene Acht fliegt im Bereich des Naturschutzgebietes auf Wiesen, an Deichen und außerhalb auch auf Kleefeldern. Von 1980 bis 1985 war die Art zahlreich, doch von 1986 bis 1987 wurde der Falter nur vereinzelt beobachtet.

Clossiana selene SCHIFF Auf Waldwegen, Lichtungen, feuchten Wiesen, an Deichen und auf Trockenrasen fliegt der sehr häufige Braunfleckige Perlmutterfalter. Er wurde 1980—1987 in gleicher Häufigkeit beobachtet.

Lycaena phlaeas L.: Der Feuerfalter ist in allen Bezirken der DDR häufig nachgewiesen worden. Er ist auch in der Aue und in den Kiefernforsten des Reservats nicht selten. Die Häufigkeit blieb von 1979 bis 1987 annähernd gleich.

Heodes tityrus PODA: Der im Reservat recht häufige Braune Feuerfalter zeigte von 1980 bis 1987 ein annähernd gleichmäßiges. Auftreten. Der Falter fliegt vorzugsweise auf Trockenrasen und an Deichen.

Nudaria mundana L.: Zwischen dem 7. 7. und 14. 7. 1966 wurde der Blasse Flechtenbär für das Naturschutzgebiet nachgewiesen (GERISCH 1966). Er ist vorwiegend in der unteren Bergstufe, seltener in der Ebene zu finden. Für den Bezirk Magdeburg sind Fundmeldungen aus dem Kreis Burg, von Rübeland und Ilsenburg bekannt. Weitere Funde betreffen den Südharz. Für die nördliche Tiefebene gibt es nur Meldungen in der älteren Literatur.

Xestia rhomboidea ESP.: Diese im südlichen und südwestlichen Teil der DDR häufiger verbreitete Art ist aus allen Bezirken bekannt, doch nach Norden zu seltener werdend. In Steckby wurde bisher nur 1 Exemplar am 11. 8. 1985 gefangen.

Sideridis albicolon HBN.: Die Art bevorzugt Heideböden, sandige Brachen und sonnige Feldwege. Ihr Hauptverbreitungsgebiet liegt gegenwärtig offenbar in den bewaldeten Ebenen des Raumes Sachsen-Anhalt und in den östlichen Kiefernheiden der DDR. 1986 wurden mehrere Falter am Licht festgestellt.

Orthosia miniosa DEN. u. SCHIFF.: Auf dem Gebiet der DDR kommt diese Art nur spärlich vor, wie die relativ geringe Anzahl neuerer Fundpunkte in HEINICKE & NAUMANN (1980—1982) zeigt. Doch werden die Falter wesentlich seltener gefunden als die Raupen. Am 3. 5. 1986 wurde in Steckby ein Falter am Licht gefangen.

Xanthia gilvago DEN. u. SCHIFF.. Das Auftreten dieser Art ist sicher an die Vorkommen der verschiedenen Ulmenarten in der Elbaue gebunden. Die Häufigkeit der Art nimmt in der DDR deutlich von Süden nach Norden ab. Am 26. 9. 1979 wurde ein Falter in Steckby am Licht gefangen.

Simyra albovenosa GOEZE: Die Art kommt fast ausschließlich im Flachland vor. Sie bevorzugt Sumpfwiesen, wird aber auch weit davon entfernt angetroffen. Am 3. 8. 1986 wurde ein Falter bei Steckby am Licht gefangen.

Thalpophila matura HUFN.: Ein Exemplar dieser weit verbreiteten, aber nirgends häufig auftretenden Art wurde am 9. 8. 1985 bei Steckby am Licht gefangen. Geleuchtet wurde mit einer 12 V-Anlage inmitten eines lichten Stieleichenmischwaldes am Elbsteilhang.

Mormonia sponsa L.: Der ausgedehnte feldahornreiche Feldulmen-Stieleichen-Hartholzauewald bietet dem Großen Eichenkarmin gute Lebensbedingungen. Im Naturschutzgebiet war die Art seit 1962 bekannt. Am Licht wurden 1985 1 Exemplar gefangen und 1986 3 Exemplare festgestellt.

Catocala fraxini L.: Das Blaue Ordensband, unser größter heimischer Eulenfalter, ist mit Ausnahme der höchsten Mittelgebirgslagen in unserem Land weit verbreitet. Es wird in geeigneten Biotopen stets nur vereinzelt gefunden. Nach dem reichen Angebot an Nahrungspflanzen, besonders von Schwarzpappel, Aspe, Weide sowei der Hartholzauegehölze, ist für diese polyphage Art im Reservat ein beständiges Vorkommen zu erwarten. Trotzdem gelangen von 1962 bis 1986 nur vereinzelte Nachweise, zuletzt bei Steckby am 12. 9. 1986. Sie dokumentieren ein trotz weiter Verbreitung sehr sporadisches Vorkommen dieser interessanten Art. Aus der weiteren Umgebung von Steckby sind folgende Funde bekannt geworden: Meinsdorf 1985, Polenzko 1986, Wendgräben 1987.

© Entomologische Nachrichten und Berichte

Catocala elocata ESP.: Im September 1986 erhielt ich einen tot gefundenen Falter des Pappelkarmins aus Rodleben, Bezirk Halle. Ausgedehnte Pappelanbauten in der Mittleren Elbaue und der subkontinentale Klimaeinfluß bieten für diese wärmeliebende Art günstige Lebensbedingungen an ihrer nördlichen Verbreitungsgrenze.

Ephesia fulminea SCOP.: Zahlreiche Schlehenhecken, Pflaumenalleen und der Wildobstreichtum des Auewaldes unter klimatisch günstigen Bedingungen bieten offenbar gute Voraussetzungen für das Vorkommen des seltenen Gelben Ordensbandes. Die Auen der Mittleren Elbe bilden daher einen der wenigen lokalen Verbreitungsschwerpunkte. Die Art ist im Reservat relativ häufig und am Licht ein regelmäßiger Gast. Nachweise wurden zwischen dem 7. 7. und 3. 8. in den Jahren 1966, 1985 und 1986 mehrfach erbracht.

Literatur

DORNBUSCH, M. (1969): Untersuchungen über den Einfluß von Vogelschutzmaßnahmen auf die Population forstschädlicher Insekten im Kiefernjungwuchs im Sinne einer integrierten Schädlingsbekämpfung. — Diss. Berlin.

DORNBUSCH, M. et al. (1974): Ökologisch begründete Pflegenormative für Naturschutzgebiete mit Auewaldbestockung im Pleistozängebiet der DDR. — Forschungsber. ILN Halle.

DORNBUSCH, M. (1983): Das Naturschutzgebiet Steckby-Lödderitzer Forst, ein internationales Biosphärenreservat. — In: Biosphärenreservat Steckby-Lödderitzer Forst, Berlin, 3—13.

GERISCH, H. (1966): Entomologische Beobachtungen in Steckby vom 7. 7. bis 14. 7. 1966. — Manuskript.

GERISCH, H. (1967): Drei Leuchtabende in Steckby an der Elbe im Juli 1966. — Ent. Ber., 109—111.

HARTIG, F., & W. HEINICKE (1973): Systematisches Verzeichnis der Noctuiden Europas. — Entomologica (Bari) 19, 187—214.

HEINICKE, W., & C. NAUMANN (1980—1982): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera — Noctuidae. — Beitr. Ent. (Berlin), 30—32.

HIGGINS, L. G., & N. D. RILEY (1971): Die Tagfalter Europas und Nordwestafrikas. — Hamburg u. Berlin.

KOCH, M. (1984): Wir bestimmen Schmetterlinge. — Leipzig u. Radebeul.

LERAUT, P. (1980): Liste systématique et synonymique des Lepidoptéres de France, Belgique et Corse. — Suppl. Alexanor et Bull. de la Soc. entom. de France. Paris.

REINHARDT, R. (1985): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera: Rhopalocera et Hesperiidae. — Ent. Nachr. u. Ber. 29, 265—268.

SEITZ, A. (1912—1916, 1934—1954): Die Großschmetterlinge der Erde. Bd. 4 u. Suppl. — Stuttgart.

Anschrift des Verfassers:
Gunthard Dornbusch
Biologische Station Steckby
Steckby
DDR - 3401

BUCHBESPRECHUNGEN

KLAUSNITZER, BERNHARD: Verstädterung von Tieren. Die Neue Brehm-Bücherei 579. Wittenberg Lutherstadt 1988. 315 S., 118 Abb., 78 Tab., 14,5 cm × 20,5 cm, kt. 28,50 Mark.

Nach seiner „Ökologie der Großstadtfauna" ist ein Jahr später ein weiteres Buch des Verf. über das Gebiet der Urbanökologie erschienen. In der Verstädterung (Urbanisierung) von Tieren (und Pflanzen) sieht er einen Vorgang in statu nascendi, der zur Synanthropie, d. h. Bindung an den Menschen führt oder führen kann. Als Ursachen werden hervorgehoben günstige Verhältnisse von Klima, Nahrung, Wohn- und Brutraum, ferner Änderungen in den Ursprungsbiotopen der betreffenden Arten und Anpassungen im Verhalten an die neuen Bedingungen.

Während das erste Buch nach Lebensräumen und den allgemeinen biologischen Gesetzmäßigkeiten gegliedert war, behandelt das neue die Stadtfauna in systematischer Reihenfolge. Nach einführenden Betrachtungen über die ökologischen Besonderheiten der Stadt (vor allem ihrer klimatischen Faktoren) und einer am Beispiel der Insekten aufgezeigten historischen Darstellung über das Vorkommen von Tieren in der Frühzeit der Städte folgen die umfangreichen Kapitel über Würmer, Arthropoden, Schnecken und Wirbeltiere. Dabei bilden die Insekten wegen ihrer hohen Artenzahl naturgemäß den Schwerpunkt des Buches. Ihre Besprechung umfaßt etwa die Hälfte des systematischen Textteils. Doch kommen die anderen Tiergruppen deswegen keineswegs zu kurz. Wie die Bibliographie von weit über 2000 Titeln erkennen läßt, ist eine geradezu erstaunliche Fülle von Fakten ausgewertet und gesichtet worden. Dies war nur auf der Grundlage vielfältiger, eigener Erfahrungen des Verf. und seiner Arbeitsgruppe möglich.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologische Nachrichten und Berichte

Jahr/Year: 1988

Band/Volume: 32

Autor(en)/Author(s): Dornbusch Gunthard

Artikel/Article: Die Schmetterlingsfauna des Naturschutzgebietes Steckby-Lödderitzer Forst (Lep.). 221-225