

Literatur

- BARAUD, J. (1992): Coléoptères Scarabaeoidea d'Europa. Fauna de France 78. - Fédération Française de Sociétés de Sciences Naturelles, Paris, et Société linnéenne du Lyon, 856 Seiten.
- BRINGMANN, H.-D. (1983): Ein Beitrag zur Cerambycidenfauna Bulgariens. - Ent. Nachr. Ber. 27 (3): 130-131.
- KRAL, D. & V. MALY (1993): New records of Scarabaeoidea (Coleoptera) from Bulgaria. - Acta Soc. Zool. Bohem. 57: 17-29.
- KRELL, F.-T. (1991): Vorschlag zur Stabilisierung der *Hoplia*-Nomenklatur (Coleoptera: Scarabaeoidea: Hopliinae). - Ent. Blätter 87(3): 186-192.
- MEDVEDEV, S.-J. (1952): Fauna SSSR, Coleoptera, X (2), Scarabaeidae, Melolonthinae. - Moskva-Leningrad, 275 Seiten.
- MIKŠIĆ, R. (1958): Zweiter Nachtrag zur „Fauna Insectorum Balcanica - Scarabaeidae“ (Coleoptera Lamellicornia). - Acta Musei Macedonici scient. nat. IV: 139-214.
- MIKŠIĆ, R. (1959): Dritter Nachtrag zur „Fauna Insectorum Balcanica - Scarabaeidae“. - God. Biol. Inst. Sarajevo 12: 47-136.
- MIKŠIĆ, R. (1970): Katalog der Lamellicornia Jugoslawiens (Insecta - Coleoptera). - Institut za Sumarstvo (Sonderausgabe), Sarajevo: 1-71.
- MIKŠIĆ, R. (1971): Übersicht des gegenwärtigen Standes der Kenntnisse der Scarabaeiden-Fauna Albaniens. - Acta entomologica Jugoslavica 7: 67-74.
- MUCHE, W.-H. (1964): Über die Lamellicornia, Alleculidae und Meloidae von Nessebar (Bulgarien) (Coleoptera). - Entom. Abh. Mus. Tierk. Dresden 32 (5): 61-68.
- NEDJALKOV, N. (1905): (Contribution to the Bulgarian entomofauna). - Period. Spis. Bulg. Kn. Druz., 66: 404-439 (in bulgarisch).
- NEDJALKOV, N. (1909): (Fifth contribution to the Bulgarian entomofauna). - Sbor. Narod. Umoiv. Nauka, Kniznina, 25 (n. s.): 1-37 (in bulgarisch).
- PANIN, S. (1957): Fauna R. P. R., Scarabaeidae. - Academiei Republicii Populare Romine, X (4), Hopliinae: 242-251.
- PETROVITZ, R. (1969): Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes. Coleoptera: Scarabaeidae II. - Beitr. Ent. 19 (7/8): 861-885.

Anschrift des Verfassers:

Eckehard Rößner
Galileo-Galilei-Str. 3
D-19063 Schwerin

FAUNISTISCHE NOTIZEN

619.

Neue Fundorte für einige nach dem zweiten Weltkrieg nur spärlich bekannt gewordene Stechimmen Niedersachsens (Hymenoptera), Folge II

Die folgende Zusammenstellung eigener Stechimmen-nachweise aus Niedersachsen beruht auf einer Durchsicht meiner Sammlung. Genannt werden neue Fundorte von 21 Bienenarten (Familie: Apidae), die nach dem zweiten Weltkrieg lediglich für ein oder zwei niedersächsische (oder auch bremische) Gebiete erwähnt worden sind.

Artenliste

Andrena hattorfiana (FABRICIUS): Landkreis Peine, ehemaliger Plochhorster Bahnhof; MTB 3527/4-02; ein Weibchen am 24.7.1995; - Landkreis Helmstedt, Heeseberg; MTB 3931/1-02; ein Weibchen am 11.7.1997. Einen weiteren Fundort nennt BELLMANN (1995).

Andrena labialis (KIRBY): - Landkreis Helmstedt, Heeseberg; MTB 3931/1-02; ein Männchen am 3.6.1997 und ein Weibchen am 19.6.1997. Zwei weitere Fundorte nennen HAESELER (1987) und RIEMANN (1995).

Andrena ventralis IMHOFF: Landkreis Peine, Kiesgrube südlich von Wense; MTB 3628/1-13; zwei Männchen am 17.4.1996. Zwei weitere Fundorte nennen KULIK (1991) und THEUNERT (1994b).

Coelioxys conoidea (ILLIGER): - Landkreis Helmstedt, Heeseberg; MTB 3931/1-02; ein Weibchen am 6.8.1996. Zwei weitere Fundorte nennen HAESELER (1990) und THEUNERT (1994b).

Coelioxys mandibularis NYLANDER: - Landkreis Helmstedt, Heeseberg; MTB 3931/1-02; ein Weibchen am 19.6.1997. Einen weiteren Fundort nennt HAESELER (1990). Ergänzend teilt er mit, daß ihm Nachweise von insgesamt sechs Ostfriesischen Inseln bekannt sind.

Coelioxys rufescens LEPELETIER: Landkreis Helmstedt, Heeseberg; MTB 3931/1-02; ein Männchen am 19.6.1997. Einen weiteren Fundort nennt HAESELER (1982a).

Hylaeus angustatus (SCHENCK): - Landkreis Helmstedt, Heeseberg; MTB 3931/1-02; ein Weibchen am 11.6.1996. Zwei weitere Fundorte nennt v. d. SMISSEN (1993).

Hyaleus cornutus (CURTIS): - Landkreis Peine, Hohenhameln; MTB 3726/1-14; ein Weibchen am 28.7.1996; Landkreis Helmstedt, Heeseberg; MTB 3931/1-02; ein Weibchen am 11.7.1997. Einen weiteren Fundort nennt THEUNERT (1994a).

Lasioglossum xanthopus (KIRBY): Landkreis Helmstedt, Heeseberg; MTB 3931/1-02; ein Weibchen am 11.6.1996. Zwei weitere Fundorte nennen SCHWEITZER (1996) und STUKE (1995).

Melecta albifrons (FORSTER): Landkreis Peine, Hohenhameln; MTB 3726/1-14; ein Männchen am 15.4.1996. Zwei weitere Fundorte nennen SCHWEITZER (1996) und THEUNERT (1994b).

Melitta leporina (PANZER): Landkreis Helmstedt, Heeseberg; MTB 3931/1-02; ein Männchen am 19.7.1996. Einen weiteren Fundort nennen RIEMANN & MELBER (1990). Überdies ist die Art nach HAESELER (1990) seit 1974 auf wenigstens einer Ostfriesischen Insel nachgewiesen worden.

Nomada bifasciata OLIVIER: Landkreis Helmstedt, Heeseberg; MTB 3931/1-02; zwei Männchen am 23.4.1997, ein Weibchen am 23.4.1997 und ein Weibchen am 14.5.1997. Zwei weitere Fundorte nennt RIEMANN (1985; vgl. auch ders. 1987 und 1997).

Nomada flavopicta (KIRBY): - Landkreis Peine, Kiesgrube südlich von Wense; MTB 3628/1-13; ein Weibchen am 7.7.1995; - Stadt Braunschweig, Botanischer Garten; MTB 3729/1-08; ein Männchen am 1.9.1997; - Landkreis Helmstedt, Heeseberg; MTB 3931/1-02; ein Männchen am 19.7.1996. Einen weiteren Fundort nennt RIEMANN (1988).

Nomada striata FABRICIUS: Landkreis Hannover, Beerbusch; MTB 3526/4-04; ein Weibchen am 6.7.1995; Landkreis Peine, Kiesgrube südlich von Wense; MTB 3628/1-13; ein Männchen am 15.5.1993; Landkreis Helmstedt, Heeseberg; MTB 3931/1-02; ein Weibchen am 11.6.1996. Zwei weitere Fundorte nennen HAESELER (1987) und RIEMANN (1988).

Nomada zonata PANZER: - Landkreis Helmstedt, Heeseberg; MTB 3931/1-02; ein Weibchen am 14.5.1997. Einen weiteren Fundort nennt HAESELER (1988).

Osmia aurulenta (PANZER): Landkreis Helmstedt, Heeseberg; MTB 3931/1-02; ein Weibchen am 3.6.1997. Einen weiteren Fundort nennt BELLMANN (1979; vgl. ders. 1995).

Osmia spinulosa (KIRBY): - Landkreis Helmstedt, Heeseberg; MTB 3931/1-02; ein Männchen am 11.6.1996, ein Weibchen am 19.7.1996, zwei Weibchen am 6.8.1996 und zwei Weibchen am 11.7.1997. Einen weiteren Fundort nennt THEUNERT (1994b).

Sphecodes niger HAGENS: - Landkreis Helmstedt, Heeseberg; MTB 3931/1-02; ein Männchen am 11.7.1997 und ein Männchen am 7.8.1997. Einen weiteren Fundort nennt RIEMANN (1985).

Stelis minuta LEPELETIER & SERVILLE: Landkreis Peine, Vöhrum; MTB 3627/3-02; ein Weibchen am 7.7.1995. Zwei weitere Fundorte nennt RIEMANN (1985 bzw. 1997).

Stelis ornatula (Klug): - Landkreis Helmstedt, Heeseberg; MTB 3931/1-02; zwei Männchen am 19.7.1996. Zwei weitere Fundorte nennt HAESELER (1978 bzw. 1982b); Überdies erwähnt HAESELER (1990); daß ihm Nachweise von drei Ostfriesischen Inseln bekannt sind.

Stelis punctulatissima (KIRBY): - Stadt Braunschweig, Botanischer Garten; MTB 3729/1-08; ein Männchen am 4.7.1997; - Landkreis Helmstedt, Heeseberg; MTB 3931/1-02; ein Weibchen am 11.7.1997. Einen weiteren Fundort nennt THEUNERT (1994b).

Literatur

- BELLMANN, H. (1979): Zur Ethologie mitteleuropäischer Bauchsammelbienen (Hymenoptera, Megachilidae): *Osmia bicolor*, *O. aurulenta*, *O. rufohirta*, *Anthidium punctatum*, *Anthidiellum strigatum*, *Trachusa byssina*. - Dissertation Univ. Ulm.
- BELLMANN, H. (1995): Bienen, Wespen, Ameisen: die Hautflügler Mitteleuropas. - Stuttgart.
- HAESELER, V. (1978): Zum Auftreten aculeater Hymenopteren in gestörten Hochmoorresten des Fintlandsmoores bei Oldenburg. *Drosera* 78: 57-76.
- HAESELER, V. (1982a): Über die weitere Besiedlung der Nordseeinsel Mellum durch Wespen, Ameisen und Bienen (Hymenoptera). - *Schr. Naturw. Ver. Schlesw.-Holst.* 52: 57-67.
- HAESELER, V. (1982b): Zur Bionomie der Küstendünen bewohnenden Biene *Osmia maritima* FRIESE (Hymenoptera: Apoidea: Megachilidae). - *Zool. Jb. Syst.* 109: 117-144.
- HAESELER, V. (1987): Ameisen, Wespen und Bienen des Ipweger Moores bei Oldenburg i. O. (Hymenoptera: Aculeata). - *Braunschw. naturkd. Schr.* 2: 663-683.
- HAESELER, V. (1988): Kolonisationserfolg von Ameisen, Wespen und Bienen auf jungen Düneninseln der südlichen Nordsee (Hymenoptera: Aculeata). - *Drosera* 88: 207-236.
- HAESELER, V. (1990): Wildbienen der ostfriesischen Insel Norderney (Hymenoptera: Apoidea). - *Faun.-ökol. Mitt.* 6: 125-146.
- KULIK, G. (1991): Bestandsaufnahme und ökologische Bewertung von Flora und Fauna eines Sandweges. Unveröff. Diplomarbeit Univ. Hamburg.
- RIEMANN, H. (1985): Beitrag zur Chrysididen- und Aculeatenfauna des westlichen Norddeutschlands (Hymenoptera). - *Drosera* 85: 17-28.
- RIEMANN, H. (1987): Bienen, Wespen und Ameisen (Hymenoptera Aculeata) als Besiedler von Böschungen an tiefliegenden Entwässerungsgräben. - *Abh. Naturw. Ver. Bremen* 40: 333-346.
- RIEMANN, H. (1988): Beitrag zur Stechimmenfauna niedersächsischer Sandgruben (Hymenoptera: Aculeata). - *Braunschw. naturkd. Schr.* 3: 213-242.

RIEMANN, H. (1995): Zur Stechimmenfauna des Bremer Bürgerparks (Hymenoptera: Aculeata). - Abh. Naturw. Ver. Bremen 43: 45-72.

RIEMANN, H. (1997): Die Stechimmenfauna der Weserdeiche bei Achim. - Drosera '97: 45-64.

RIEMANN, H. & A. MELBER (1990): Hymenopteren (Hym., Aculeata, excl. Formicidae) aus Bodenfallen in nordwestdeutschen Calluna-Heiden. - Abh. Naturw. Ver. Bremen 41: 111-130.

SCHWEITZER, L. (1996): Zur Kenntnis der Wildbienen (Apoidea) im Landkreis Peine: Ein naturnaher Garten in Vechelde. - Beitr. Naturk. Nieders. 49: 1-9.

SMISSEN, J. van der (1993): Zweiter Beitrag zur Bienen- und Wespenfauna im südöstlichen Schleswig-Holstein und nordöstlichen Niedersachsen (Hymenoptera: Aculeata). - Drosera '93: 125-134.

STUKE, J.-H. (1995): Beitrag zur Fauna ausgewählter Insektengruppen auf nordwestdeutschen Sandheiden. - Drosera '95: 53-83.

THEUNERT, R. (1994a): Erstnachweise von Stechimmen für die niedersächsische Fauna (Insecta: Hymenoptera). - Mitt. Int. ent. Ver. 19: 45-51.

THEUNERT, R. (1994b): Bestätigungen von Stechimmen für die niedersächsische Fauna nach über 50 Jahren (Hymenoptera). - Ent. Nachr. Ber. 38: 75-76.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Reiner Theunert
Biologische Station Peine GmbH i. Gr.
Allensteiner Weg 6
D-31249 Hohenhameln

620.

Bestätigungen von Stechimmen für die niedersächsische Fauna nach über 50 Jahren (Hymenoptera), Folge III

Die folgende Zusammenstellung beruht auf eigenen Nachweisen, wobei als Bezugspunkt die zuvor jeweils letzte Fundortangabe für Niedersachsen (einschließlich Bremen) genannt wird. Herrn OLIVER NIEHUIS (Albersweiler) danke ich für die Bestimmung von *Omalus pusillus* (F.).

Omalus pusillus (FABRICIUS); Chrysididae: - Landkreis Peine, Kiesgrube Eixer See; MTB 3627/3-03; ein Männchen am 10.7.1997 und ein Weibchen am 2.7.1997. Letzte Fundortangabe: WAGNER (1938).

Manica rubida (LATREILLE); Formicidae: Landkreis Goslar, Kl. Wolfsbachtal bei Hohegeiß; MTB 4329/2-09; zwei Arbeiterinnen am 30.7.1997. Letzte Fundortangabe: WAGNER (1938).

Astata minor KOHL; Sphecidae: Landkreis Peine, Kiesgrube Eixer See; MTB 3627/3-03; ein Männchen und ein Weibchen am 2.7.1997; Landkreis Peine, Kiesgrube südlich von Wense; MTB 3628/1-13; ein Männchen am 7.6.1993; Landkreis Peine, Böschung am Rothberg bei Zweidorf; MTB 3628/3-03; ein Weibchen am 6.6.1992. Letzte Fundortangabe: HAESELER (1977) auf der Grundlage einiger zwischen 1930 und 1940 getätigter Nachweise.

Anthophora quadrimaculata (PANZER); Apidae: - Landkreis Helmstedt, Heeseberg; MTB 3931/1-02; ein Weibchen am 6.8.1996. Letzte Fundortangabe: WAGNER (1938).

Lasioglossum lativentre (SCHENCK); Apidae: Landkreis Helmstedt, Heeseberg; MTB 3931/1-02; ein Männchen am 7.8.1997. Letzte Fundortangabe: ALFKEN (1940).

Lasioglossum nitidulum (FABRICIUS); Apidae: Stadt Braunschweig, „Am Alten Bahnhof“; MTB 3729/1-12; ein Männchen am 18.8.1993; Landkreis Helmstedt, Heeseberg; MTB 3931/1-02; ein Weibchen am 11.6.1996. Letzte Fundortangabe: HAESELER (1978) auf der Grundlage eines Nachweises von 1934.

Osmia anthocopoides (SCHENCK); Apidae: - Landkreis Helmstedt, Heeseberg; MTB 3931/1-02; ein Weibchen am 19.6.1997. Letzte Fundortangabe: ALFKEN (1914).

Literatur

ALFKEN, J. D. (1914): Die Bienenfauna von Bremen. - Abh. Naturw. Ver. Bremen 22: 1-220.

ALFKEN, J. D. (1940): Die Insekten des Naturschutzparkes der Lüneburger Heide. I. Die Bienen (Apidae). - Abh. Naturw. Ver. Bremen 31: 750-762.

HAESELER, V. (1977): Für die Bundesrepublik Deutschland neue und seltene Hautflügler (Hymenoptera Aculeata). - Drosera '77: 21-28.

HAESELER, V. (1978): Die von F. und R. STRUVE in den Jahren 1932 bis 1942 auf Borkum gesammelten aculeaten Hymenopteren. - Oldenburger Jb. 75/76: 183-202.

WAGNER, A. C. W. (1938): Die Stechimmen (Aculeaten) und Goldwespen (Chrysididen s. l.) des westlichen Norddeutschland. - Verh. Ver. naturw. Heimatforschung Hamburg 26: 94-153.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Reiner Theunert
Biologische Station Peine GmbH i. Gr.
Allensteiner Weg 6
D-31249 Hohenhameln

621.

Erneuter Nachweis des aquatischen Rüsselkäfers *Bagous petro* (HERBST, 1795) in Ostdeutschland (Col., Curculionidae)

Einleitung

Im Rahmen einer ökologisch-faunistischen Untersuchung der Wasserkäferfauna des NSG Ferbitzbruch auf dem ehemaligen Truppenübungsplatz Döberitzer Heide im Landkreis Havelland/Brandenburg, konnte der in Mitteleuropa äußerst seltene aquatische Rüsselkäfer *Bagous petro* (HERBST, 1795) nach über 25 Jahren erneut im Osten Deutschlands nachgewiesen werden.

Beim Naturschutzgebiet Ferbitzbruch handelt es sich um ein ausgedehntes Niedermoor von ca. 60 Hektar, welches von zahlreichen bis zu drei Meter breiten und über einen Meter tiefen ehemaligen Meliorationsgräben durchzogen wird. Das Gebiet wird durch das Schichtenwasser der Nauener Platte gespeist. Die Wasserstände im Bruchgebiet sind seit Jahren rückläufig. Benachbarte Niedermoore sind bereits trockengefallen (KORGE & SCHULZE mündl.). Vorherrschende Vegetationsform ist ein dichtes Phragmitetum australis, welches das zumeist ganzjährig vernäbte Zentrum des Bruchs dominiert. Zum Rande des Gebietes schließen sich ausgedehnte, temporär überstaute Pfeifengraswiesen an. In den exponierten, nährstoffarmen, sommerkühlen und z. T. von Phragmites australis beschatteten Gräben mit basischem bis schwach saurem Grund aus Torfschlamm, wachsen ausgedehnte Bestände des Gemeinen Wasserschlauchs *Utricularia vulgaris* LINNÉ.

Faunistischer Teil

Bagous petro besiedelt den südlichen Teil Dänemarks und Schwedens (PALM & NILSSON 1996), Großbritannien, Ostfrankreich, weite Teile Mitteleuropas und geht im Süden bis Norditalien, Ungarn und Bulgarien. Im Osten ist der Käfer über Polen bis in die Baltischen Staaten verbreitet (HOFFMANN 1954, DIECKMANN 1964). Aus ganz Deutschland sind PALM (in litt.) nur sieben Fundorte bekannt. DIECKMANN (1983) nennt in seiner Arbeit drei alte Funde vom Gebiet der ehemaligen DDR. Danach wurde die Art in Brandenburg das letzte Mal von NERESHEIMER in einem Exemplar am 15.10.1922 in Brieselang bei Berlin gesammelt. Für den Osten Deutschlands wird als letzter Fund das NSG Teufelsbruch (1969, 1 Exemplar, KUBIG & KUHRIG leg., in Sammlung KORGE/Berlin), ein ehemals oligotroph-saures Verlandungsmoor in Berlin-Spandau, angegeben. Durch den Einsatz von Barberfallen gelang KORGE & SCHULZE dort der vorläufig letzte Nachweis im Juni 1971. *Bagous petro* galt seither in Berlin und Brandenburg als verschollen (WINKELMANN 1991, BEHNE 1992).

In einem der ehemaligen Meliorationsgräben des Ferbitzbruchs (Abb. 1) konnte von den Verfassern am 28.6.1997 ein Exemplar von *Bagous petro* beim Herausnehmen einzelner *Utricularia vulgaris*-Stengel gefangen werden. Das Tier saß an den submersen Bereichen der Pflanze. Da eine Nachsuche nach weiteren Käfern erfolglos blieb und das gefangene Exemplar bis auf das hintere Drittel des Halsschildes völlig unbeschuppt war, muß davon ausgegangen werden, daß es sich um ein Tier der alten Generation handelt und die Hauptaktivitätszeit bereits vorbei war.

Biologie

Nach DIECKMANN (1983) leben die Imagines von *Bagous petro* an den Stengeln verschiedener Wasserschlauch (*Utricularia*)-Arten. Die Käfer wurden in der Gefangenschaft auch an Hornblatt (*Ceratophyllum submersum* L.) und Wasserpest (*Elodea canadensis* RICH.) gehalten (DIECKMANN 1983). MEHL fand in Dänemark einzelne Exemplare auf *Potamogeton natans* (BANGS-HOLT 1981), wobei unerwähnt bleibt, ob an diesem Fundort nicht auch *Utricularia*-Arten wuchsen. Nach PALM & NILSSON (1996) ist die Biologie der Art noch immer nicht geklärt. Die Autoren geben jedoch die Gattung *Utricularia* als mögliche Fraßpflanzen für Larven und Imagines an. Bisher ist aber noch unbekannt, ob die Larve in den Stengeln bzw. Blättern miniert oder ob sie ektophag an den Pflanzen frißt. Nach den bisher vorliegenden Daten sind die überwinterten Imagines von April bis Ende Juni im Wasser anzutreffen. Weiterhin liegen Funde aus dem Juli, August und Oktober vor (PALM in litt, DIECKMANN 1983), die wahrscheinlich aus Gesiebeproben in Gewässernähe stammen.



Abb. 1: Lebensraum von *Bagous petro* (HERBST) in der Döberitzer Heide bei Berlin. Ehemalige Meliorationsgräben im NSG Ferbitzbruch, bewachsen mit dichten Beständen von *Utricularia vulgaris* L.

Gefährdung und Schutz

Obwohl *Utricularia*-Arten in vielen im Rahmen von Umweltkartierungen erstellten Florenlisten immer wieder erwähnt werden, gehören ausgedehnte Wasserschlauch-Gesellschaften zu den gefährdetsten submersen Pflanzengesellschaften in Deutschland (SCHUBERT et al. 1995). Die im Text erwähnten Gebiete Brieselang und das NSG Teufelsbruch sind durch Bebauung und Grundwasserabsenkung, mit einhergehender Eutrophierung der noch vorhandenen Oberflächengewässer, entweder vernichtet oder anthropogen so stark beeinträchtigt worden, daß sie diesen Pflanzen keine ausreichenden Lebensbedingungen mehr bieten (PLATEN 1989, HENDRICH & BALKE 1995). Bedingt durch das hohe Trophieniveau in unserer Kulturlandschaft fallen zudem viele der noch existierenden, doch zumeist nur sehr kleinflächigen *Utricularia*-Bestände einer schnellen Eutrophierung zum Opfer. Daher sind geeignete Lebensräume für diese monophage Rüsselkäferart in Deutschland nur noch sehr selten zu finden.

Ein konsequenter Schutz dieser und anderer monophage aquatischer Rüsselkäferarten ist nur durch den Erhalt von ausgedehnten Fraßpflanzenvorkommen in Landschaften mit niedrigem Trophieniveau, wie z.B. auf Truppenübungsplätzen, in dauervernähten Moorgebieten und in ausgedehnten intakten Auenlandschaften möglich.

Literatur

- BANGSHOLT, F. (1981): Fifth supplement to the list of Danish Coleoptera. - Ent. Medd. 48: 49-103.
- BEHNE, L. (1992): Rüsselkäfer (Curculionidae). In: Gefährdete Tiere im Land Brandenburg, Rote Liste. - Unze, Potsdam, S. 1-288.
- DIECKMANN, L. (1964): Die mitteleuropäischen Arten aus der Gattung *Bagous* GERMAR. - Ent. Bl. 60: 88-111.
- DIECKMANN, L. (1983): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Coleoptera - Curculionidae (Tanymericinae, Leptopiinae, Cleoninae, Tanyrhynchinae, Cossoninae, Raymondionymyminae, Bagoinae, Tanyphyriinae). - Beitr. Ent. 33 (2): 257-381.
- HENDRICH, L. & M. BALKE (1995): Faunistisch-ökologische Untersuchungen der Wasserkäferfauna (Coleoptera: Hydradephaga, Hydrophiloidea und Dryopoidea) in zwei wiedervernähten Verlandungsmooren im Spandauer Forst von Berlin. - Insecta 1 (3): 295-314.
- HOFFMANN (1954): Faune de France. Coléoptères Curculionides 2: 487-1208.
- PALM, E. & A. NILSSON (1996): Coleoptera Curculionidae, Aquatic Weevils. - In: NILSSON (Hrsg.): Aquatic Insects of North Europe - A Taxonomic Handbook. - Apollo Books (Stenstrup): 217-222.
- PLATEN, R. (1989): Struktur der Spinnen- und Laufkäferfauna (Arach.: Araneida, Col.: Carabidae) anthropogen beeinflusster Moorstandorte in Berlin (West); taxonomische, räumliche und zeitliche Aspekte. - Dissertation am Fachbereich Landschaftsplanung (FB 14) der TU Berlin, S. 1-464.
- SCHUBERT, R., W. HILBIG & S. KLOTZ (1995): Bestimmungsbuch der Pflanzengesellschaften Mittel- und Nordostdeutschlands. - Fischer Verlag (Jena), S. 1-403.
- WINKELMANN, H. (1991): Liste der Rüsselkäfer (Col.: Curculionidae) von Berlin mit Angaben zur Gefährdungssituation („Rote Liste“). In: AUHAGEN, A., R. PLATEN & H. SUKOPP (Hrsg.): Rote Listen der gefährdeten Pflanzen und Tiere in Berlin. - Landschaftsentwicklung und Umweltforschung S 6: 319-357.

Anschrift der Verfasser:

Lars Hendrich
Berlin-Forschung
Freie Universität Berlin
Malteserstraße 74-100
D-12249 Berlin

Borris Unmüssig
Rue du Capitaine Jean Maridor 1
D-13405 Berlin

622.

Erster Fund des Eulenfalters *Mythimna languida* (WALKER, 1858) in Deutschland (Lep., Noctuidae)

Am 12. Juni 1993 fand Herr HANS-JOACHIM VAN LOH (Leer-Loga) im Stadtgebiet von Emden/Land Niedersachsen unter einer Quecksilberdampflampe einen Eulenfalter, der ihm fremd war. Über Herrn HARTMUT WEGNER (Adendorf) gelangte das Tier (ein Männchen) leihweise zu mir (Abb. 1). Es sieht keiner der aus Deutschland bekannten Noctuidenarten ähnlich, so daß die Vermutung aufkam, es sei ein Exote (Immigrant oder verschleppte Art).

Aufgrund seiner behaarten Augen konnte der Falter in die Unterfamilie Hadeninae gestellt werden, die Struktur seines Genitalapparates verwies auf die Gattung *Mythimna* OCHSENHEIMER, 1816. Literaturrecherchen und Vergleiche mit Sammlungsmaterial ergaben schließlich, daß es sich um ein Tier aus einer speziellen Untergruppe der Gattung *Mythimna* handeln mußte (Subgenus *Morphopoliana* HREBLAY, 1995). Die Arten dieser Untergattung sind in der Vergangenheit vielfach falsch gedeutet worden (so auch bei POOLE, 1989), weil sie einander ähnlich sehen und exakt nur genitalmorphologisch trennbar sind (HREBLAY, 1995). Für das Emdener Tier kamen die Arten *Mythimna languida* (WALKER, 1858) oder *Mythimna consanguis* (GUÉNÉE, 1852) in Betracht.

Diese beiden Spezies kommen wie manche anderen „Artenpaare“ in unterschiedlichen geographischen Gebieten vor. Sie werden dort übrigens gar nicht selten gefunden.

M. languida Wlk. besiedelt ein mehr westlich gelegenes Gebiet, nämlich Afrika, Vorderasien und den östlichen Mittelmeerraum.

M. consanguis ist in einem mehr östlich gelegenen Gebiet zu finden, und zwar in Indien, im tropisch-subtropischen Südostasien und in Australien.

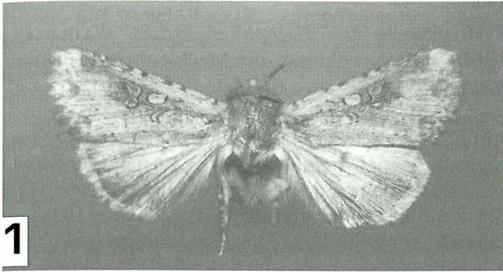


Abb. 1: Männchen vom *Mythimna languida* (WALKER, 1858), gefunden am 12. Juni 1993 in Emden/Land Niedersachsen, leg. et coll. H.-J. VAN LOH, Leer-Loga. Spannweite 30 mm.

Im indischen Raum überschneiden sich die Areale etwas. In der Literatur wird beiden Arten ein Wanderverhalten nachgesagt.

Erst nach Einsichtnahme in eine mir bis dahin unbekannt neue Arbeit von M. HREBLAY (1995), die mir Herr H. HACKER freundlicherweise zugänglich machte, gelang die Klärung der Artzugehörigkeit des Tieres aus Emden. Es gehört zu *Mythimna languida* (WALKER, 1858). Dafür sprechen die Gestalt und Struktur des Genitalapparates (Abb. 2), insbesondere des Komplexes um die Harpe, die bei *M. consanguis* anders gestaltet sind.

Bei einem solchen „exotischen“ Fund sollte (nach Möglichkeit) immer auch der zoogeographische Zusammenhang untersucht werden. Anders gesagt, es ist zu fragen: Wie kam der Falter nach Deutschland? Wurde er mit Verkehrsmitteln, Waren usw. in unser Land eingeschleppt? Oder ist er (aktiv oder passiv) zu uns eingeflogen, muß also als Immigrant angesehen werden?

Die Fundumstände sprechen für eine Einschleppung. Herr HEINRICH BIERMANN analysierte auf meinen Wunsch hin das in den Monaten Mai und Juni des Jahres 1993 in Mitteleuropa herrschende Wetter und kam zu dem Schluß, daß eine Verfrachtung per Luftströmung bzw. ein aktiver Einflug weniger wahrscheinlich sind als eine Verschleppung per Schiff nach Emden (i. l. 11. 2. 1996). Auch der Finder des Tieres, Herr VAN LOH, hält es aus den örtlichen Gegebenheiten in Emden heraus für denkbar, daß der Falter in einem mit Leergut gefüllten Frachtcontainer aus Südafrika eingeschleppt wurde. „Auf dem Rücktransport muß diese Noctuide zu uns nach Emden gekommen sein. Bei Eintreffen des Containers auf unserem Containerstellplatz muß die Noctuide noch gelebt haben, denn den Falter habe ich ca. 150 m vom Stellplatz entfernt ... gefunden.“ (i. l. 19. 11. 1996).

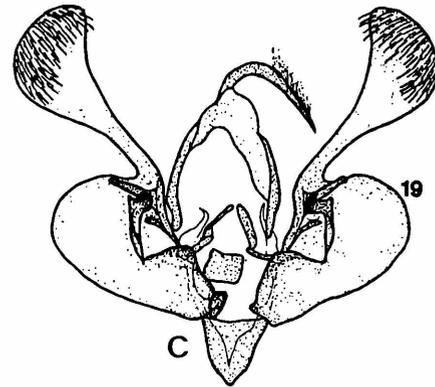
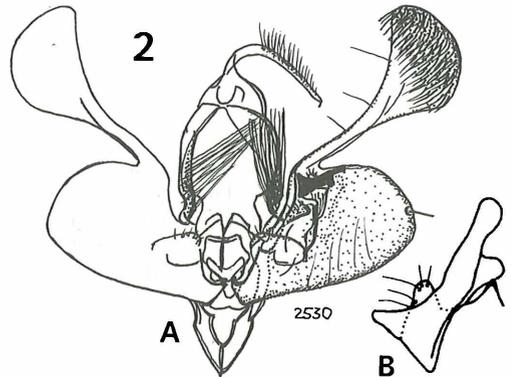


Abb. 2: Schematische Darstellung des männlichen Genitalapparates (ohne Aedoeagus) von *Mythimna languida* (WALKER, 1858) in ventraler Sicht.

- A Fund von Emden, 12. Juni 1993, nach Präparat HEI. 2530/95, coll. VAN LOH (vgl. Text)
- B Details aus Präp. 2530/95: Komplex der Harpe
- C Kopie der Abbildung bei HREBLAY (1995: 151, Abb. 3, Fig. 19)

Mythimna languida (WALKER, 1858) ist aus Europa von Malta, Griechenland und Kreta bekannt (NOWACKI & FIBIGER 1996), ferner wurde sie aus Jugoslawien gemeldet (PETTERSSON 1990). Für Deutschland ist die Art neu. Sie kann in unserem Lande vorerst nur als „Verschleppte Art“ gelten. In das Vorläufige Verzeichnis der in Deutschland beobachteten Eulenfalterarten (HEINICKE 1993) wäre sie wie folgt einzuordnen:

Auf Seite 91 ist sie am Ende der Gattung *Mythimna* hinzuzufügen.

In der Spalte 03 NS auf derselben Seite sind dazu die Signaturen * und V einzutragen.

Der Anhang 7 auf Seite 121 ist ebenfalls zu ergänzen.

Der Belegfalter befindet sich wieder in der Sammlung VAN LOH (Leer-Loga). Das Fundortetikett trägt folgende Angaben: /Ostfriesland/ Stadtgebiet Emden/ ELZ-Gelände/ leg. H.-J. VAN LOH/ 12. 6. 1993/. Das Genitalpräparat trägt die Nummer HEI. 2530/1995 ♂.

Ich danke Herrn VAN LOH für die Möglichkeit, das interessante Tier zu untersuchen und für die Erlaubnis, den Fund publizieren zu dürfen. Den Herren H. BIERMANN (Bad Driburg), Dr. R. GAEDIKE (Eberswalde), H. HACKER (Staffelstein) und H. WEGNER (Adendorf) möchte ich für die gewährte Unterstützung nochmals herzlich Dank sagen.

Literatur

- HEINICKE, W. (1993): Vorläufige Synopsis der in Deutschland beobachteten Eulenfalterarten mit Vorschlag für eine aktualisierte Eingruppierung in die Kategorien der „Roten Liste“ (Lepidoptera, Noctuidae). - Ent. Nachr. Ber. 37(2): 71-121.
- HREBLAY, M. (1995): Revision der *Mythimna consanguis*-, *languida*-, *madensis*-, *natalensis*-Artengruppe (*Morphopoliana* subgen. n.) (Lepidoptera, Noctuidae). - Esperiana, Buchreihe zur Entomologie 4: 133-158. Schwanfeld, 15. 3. 1995.
- NOWACKI, J. & M. FIBIGER (1996): Noctuidae. In: O. KARSHOLT & J. RAZOWSKI (Hrsg.): The Lepidoptera of Europe: 251-293, speziell S. 284.
- PETTERSSON, C.-Å. (1990): *Aletia languida* WALK., a moth new to Yugoslavia (Lep., Noctuidae, Hadeninae) and other Lepidoptera Species collected in Yugoslavia. - Acta entomol. Jugoslavica 23(1-2): 73-77.
- POOLE, R. W. (1989): Noctuidae. Lepidopterorum Catalogus (New Series, Fasc. 118). - E. J. BRILL, Leiden usw.

Anschrift des Verfassers:

OStR Dipl.-Päd. Wolfgang Heinicke
Heinrichstraße 35
D-07545 Gera/Thüringen

623.

Erstnachweis von *Helophilus affinis* WAHLBERG, 1844 (Dipt., Syrphidae) für Mecklenburg-Vorpommern

Am 17. August 1996 konnte mit dem Fang eines Männchens die Art *Helophilus affinis* WAHLBERG für Mecklenburg-Vorpommern nachgewiesen werden. Der Fundort liegt südlich von Rostock (MTB-Nr. 1938) im Bereich der Niederungsgebiete der Warnow im Pölchower Holz, das einen etwa 90 ha großen Mischwald darstellt, der nur durch einen Bahndamm vom Niederungsbereich getrennt wird. Letzterer ist jedoch nach wie vor durch zahlreiche nasse und feuchte Senken im Wald nachweisbar. Die etwa 6 ha große Lichtung, auf der das Männchen gefangen werden konnte, ist nur durch einen etwa 150 m breiten Waldstreifen von der Bahn entfernt und durch einen etwa ebenso breiten „Korridor“ aus Senken, Weidengebüschen, einem ehemaligen Fahrweg und einer Hausruine nach NO zur Acker- und Weidenschaft hin geöffnet. Auf dieser Lichtung wurde vor Jahren Ton für eine nahegelegene Ziegelei abgebaut, was zur Herausbildung der sogenannten „Tongrube“ führte, die seit langem voll Wasser steht, das durch ständigen Anstieg inzwischen auch einen großen Teil der sumpfigen Uferbereiche überflutet hat, so daß ein Teil der Uferweiden völlig im Wasser steht. Diese Lichtung besteht aus vielen feuchten bis nassen Senken mit dazwischenliegenden trockenen Bereichen, auf denen vermutlich einmal Bauschutt (?) abgekippt worden ist, was zu einer engen und interessanten Durchmischung von stark unterschiedlichen Kleinhabitaten führte. In den Senken wachsen stellenweise *Typha angustifolia* L. und *T. latifolia* L., *Alisma plantago-aquatica* L., *Ranunculus aquatilis* L., *Juncus effusus* L. und *Scirpus sylvaticus* L. Zur Fangzeit blühten ansehnliche Bestände von *Melilotus alba* MED. und *Daucus carota* L., in denen das Männchen von *H. affinis* gefangen werden konnte.

Von der gleichen Gattung fliegen an diesem Standort *H. hybridus* LOEW, *H. pendulus* (L.) und *H. trivittatus* (FABRICIUS). In der alten Dipterenansammlung von RADDATZ (1822-1913) am Fachbereich Biologie der Universität Rostock, die hauptsächlich Dipteren Mecklenburgs enthält, ist *H. affinis* mit keinem Stück vertreten (DUTY 1998). Die Art wird auch nicht in den Veröffentlichungen von RADDATZ (1873) und KETEL (1903/04) erwähnt.

H. affinis gilt als nordische Art mit Verbreitung in der Waldzone Europas und Sibiriens (GOOT VAN DER 1981). CLAUSSEN (1985) veröffentlichte die ersten Nachweise für Schleswig-Holstein und formulierte nach Literaturangaben: „Noch 1979 verlief die bekannte südwestliche Verbreitungsgrenze durch Mitteljütland.“ Er weist dar-

auf hin, daß weitere von ihm zitierten neueren Funde aus Deutschland und den Niederlanden auf eine stärkere Ausbreitung schließen lassen und hält es für besonders interessant „... in den kommenden Jahren auf weitere Vorkommen dieser bei uns erst im Spätsommer auftretenden Art zu achten“ KORMANN (1988) gibt die Art im Anhang für Norddeutschland als „lokal, stellenweise, vereinzelt, stark gefährdet“ an. TORP (1984) vermutet, daß die stellenweise zahlreicheren Funde der letzten Jahre vor seiner Veröffentlichung für Dänemark wahrscheinlich Auswirkungen von Migrationen aus Schweden darstellen, wo die Art in allen Regionen vorkommt (BARTSCH 1995). RÖDER (1990) faßte die Literaturangaben mit dem Ergebnis zusammen, daß die Art in Mitteleuropa selten und lokal, dagegen in Nord- und Osteuropa häufiger anzutreffen ist, wobei er die Norddeutsche Tiefebene nach Funden von BOTHE zitiert. Nach BARKEMEYER (1994) liegt „offensichtlich eine Arealerweiterung nach Süden und Südwesten vor“ STUKE (1996) faßt besonders vier Gründe zusammen, die auf Migrationsbewegungen dieser Art hinweisen. Er führt an, daß 1966 nach NIELSEN nur drei Tiere in Dänemark gefunden wurden, im Gegensatz dazu wird aber die Art im Jahre 1994 von TORP in einer Überarbeitung und Neuaufgabe seiner 1984 erschienenen Arbeit als weit verbreitet angegeben.

Literatur

- BARKEMEYER, W. (1994): Untersuchung zum Vorkommen der Schwebfliegen in Niedersachsen und Bremen (Diptera: Syrphidae). - Naturschutz Landschaftspf. Niedersachs. Heft 31, 514 S., Hannover.
- BARTSCH, H. (1995): Checklist for Swedish Hoverflies. - Snövågen 24, S-17538 Järfälla, 20 S.
- CLAUSSEN, C. (1985): Zur Kenntnis der Schwebfliegenfauna des Landesteils Schleswig (Diptera, Syrphidae) Nachtrag (1979-1983). - Faun.-Ökol. Mitt. 5: 389-403, Kiel.
- DUTY, I. (1998): Die Syrphidae der „RADDATZ'SCHEN Sammlung“ an der Universität Rostock. Arch. Freunde Naturg. Mecklb. 36 (im Druck).
- GOTT VAN DER, V. S. (1981): De zweefvliegen van Noordwest-Europa en Europees Rusland, in het bijzonder van de Benelux. - Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, Amsterdam, 275 S.
- KETEL, K. (1903/04): Die in Norddeutschland bisher beobachteten Schwebfliegen (Syrphidae). 3. Jahresbericht des Städtischen Progymnasiums, Pasewalk, I. Teil: 3-14; 4. Jahresbericht, 2. Teil: 3-15.
- KORMANN, K. (1988): Schwebfliegen Mitteleuropas, Vorkommen-Bestimmung-Beschreibung. - Ecomed, Landsberg, 176 S.
- RADDATZ, A. (1873): Übersicht der in Mecklenburg bis jetzt beobachteten Fliegen (Dipt.). - Arch. Freunde Naturg. Mecklb. 27: 22-131.
- RÖDER, G. (1990): Biologie der Schwebfliegen Deutschlands (Diptera: Syrphidae). - Erna Bauer Verlag Keltern-Weiler, 576 S.
- STUKE, J.-H. (1996): *Helophilus affinis* new to British Isles (Diptera, Syrphidae). - Dipterists Digest 3: 44-45, Sheffield, England.
- TORP, E. (1984): De danske svirrefluer (Diptera: Syrphidae), Kendetegn, levevis og udbredelse. - Danmarks Dyreliv Bind 1. Fauna Bøger, København, 300 S.

Anschrift der Verfasserin:

Inge Duty, Allgemeine und Spezielle Zoologie
Universitätsplatz 5, D-18051 Rostock

624.

Funde von *Acanthoderes clavipes* SCHRANK (Col., Cerambycidae) aus der westlichen Niederlausitz

Für die Niederlausitz ist sowohl aus floren- als auch aus faunengeographischer Sicht ein Nebeneinanderexistieren von Arten verschiedener Verbreitungstypen charakteristisch. In dieser Region überlagern sich die Areale unterschiedlicher Arten mit kontinentaler, atlantischer, montaner und borealer Verbreitung. Zu den jüngsten Beispielen zählen die zirkumboreale Palpenmottenart *Chionodes lugubrella* (F.) [Gelechiidae] und die montane Bergzikade *Cicadetta montana* (SCOP.) [LANDECK 1997 a, b].

Seit dem Erstnachweis 1987 liegen nun insgesamt 3 Funde der montanen Bockkäferart *Acanthoderes clavipes* SCHRANK vor. Diese an Laubgehölzen lebende Art (KLAUSNITZER & SANDER 1981) wird sehr selten in Tieflandslagen beobachtet (Fundorte ca. 150 m ü. N.N.). Der Erstfund (Männchen) an Weiden (Straßenbäumen) südlich von Finsterwalde vor 10 Jahren (s. Tabelle) legte eine Verschleppung als Ursache nahe (zit. in EICHLER 1991). Für 1989 liegt durch WIESNER (zit. in EICHLER 1991) ein weiterer Nachweis aus Lauchhammer vor. Diese beiden Funde stellen gleichzeitig die einzigen für das gesamte Land Brandenburg dar. Aus der angrenzenden Oberlausitz ist die Art nach KLAUSNITZER & SIEBER (1993) nicht bekannt. Für den Freistaat Sachsen liegen lediglich alte Funde vor (KLAUSNITZER 1994). Nachdem nun von der Lokalität bei Finsterwalde ein weiterer Fund (Weibchen) bekannt geworden ist, kann zwar immer noch nicht die Indigenität der Art nachgewiesen werden, jedoch muß nun die Frage nach der Bodenständigkeit von *Acanthoderes clavipes* SCHRANK in der westlichen Niederlausitz eindringlicher gestellt werden. Die Fundumstände lassen Zweifel an der Verschleppungstheorie aufkommen, zumal aus der westlichen Niederlausitz weitere Insektenarten mit ebenfalls großen Nachweislücken bekannt sind, die ebenfalls nur einmal in einem Jahrzehnt nachgewiesen wurden. So weist z.B. die Population des Adlerfarn-Wurzelbohrers (*Hepialus fusconebulosus* DEGEER) im gleichen Naturraum eine derart große Dichteschwankung auf, daß sie sich zwischen zwei Funden 10-13 Jahre unterhalb einer nachweisbaren Populationsdichte befinden kann (LANDECK unpubl., SEIGER mündl.). Interessant erscheint dabei die Tatsache, daß beide Arten, *Acanthoderes clavipes* SCHRANK und *Hepialus fusconebulosus* DEGEER, in diesem Fall eine ähnliche Populationsrhythmik zeigen würden. Beide Arten wurden 1997 erstmals seit 10 bis 13 Jahren für die westliche Niederlausitz nachgewiesen. Sicherlich läßt sich als weitere Ursache für die weit auseinanderliegenden Nachweise anführen, daß nie in der westli-

lfd. Nr.	Datum	Fundort	Landkreis	MTBL	Determination	Verbleib
1	24.08.1987	700 m südl. Finsterwalde an Weiden (1 Männchen)	Elbe-Elster	4348-3	EICHLER (Forst)	coll. LANDECK
2	1989	Lauchhammer / Unterhammer (WIESNER) zit. in EICHLER (1991)	Oberspreewald Lausitz	4548-2	EICHLER (Forst)	coll. EICHLER
3	09.07.1997	700 m südl. Finsterwalde am Gebäude (1 Weibchen)	Elbe-Elster	4348-3	HEINZEL (Schmölln)	coll. HEINZEL

chen Niederlausitz gezielt nach dieser Art gesucht wurde. Allerdings trifft das nicht für den Fundort bei Finsterwalde zu, da dieser sich auf dem Grundstück des Verfassers befindet.

Für die Determination der beiden Exemplare bin ich den Herrn R. EICHLER (Forst) und K.-U. HEINZEL (Schmölln) zu Dank verpflichtet, für verschiedene Hinweise zum Manuskript Herrn Prof. Dr. KLAUSNITZER, Dresden.

Literatur

- EICHLER, R. (1991): Bemerkenswerte Colydiidenfunde in der Lausitz und einige Ergänzungen zur Cerambycidenfauna. - Ent. Nachr. Ber. 35 (3): 201-202.
 KLAUSNITZER, B. (1994): Kommentiertes Verzeichnis der Bockkäfer (Coleoptera, Cerambycidae) des Freistaates Sachsen. - Mitt. Sächs. Ent. 27: 2-9.

KLAUSNITZER, B. & F. SANDER (1981): Die Bockkäfer Mitteleuropas. 2., verbesserte Aufl., NBB. - A. Ziemsen Verlag Wittenberg Lutherstadt, 224 S.

KLAUSNITZER, B. & M. SIEBER (1993): Anmerkungen zur Bockkäferfauna der Oberlausitz (Col., Cerambycidae). - Ent. Nachr. Ber. 37 (1): 13-20.

LANDECK, I. (1997a): *Chionodes lugubrella* (FABRICIUS, 1794) (Lep., Gelechiidae) in der Niederlausitz eine bisher übersehene Art? - Ent. Nachr. Ber. 41 (im Druck).

LANDECK, I. (1997b): Ein Beitrag zur Verbreitung der Bergzikade *Cicadetta montana* (SCOPOLI) in der westlichen Niederlausitz. - Natur und Landschaft in der Niederlausitz 18 (im Druck).

Anschrift des Verfassers:

Ingmar Landeck
 Forschungsinstitut für Bergbaufolgelandschaften e.V.
 Brauhausweg 2
 D-03238 Finsterwalde

625.

***Selidosema brunnearia* (VILLERS, 1789) fliegt noch bei Jena in Thüringen (Lep., Geometridae)**

Meldungen des Spanners *S. brunnearia* aus Thüringen sind sehr selten. Die letzte publizierte Beobachtung geht auf einen männlichen Falter, gesammelt am 14.VIII.1978 an der Wartburg bei Eisenach durch K.-H. SCHILLER, zurück (ERLACHER et al. 1993). Das ansonsten einzige aus der Literatur bekannte thüringische Fundgebiet ist allerdings die Gegend um Jena (VÖLKER 1927, vgl. auch BERGMANN 1955). Seit 1905 ist „eine *Selidosema*“ (URBAHN 1978: 115) von dort bekannt. Damit ist Jena historisch gesehen der älteste Fundort im Osten Deutschlands. So lag der Zeitpunkt der Entdeckung von *S. brunnearia* in Brandenburg z.B. erst um 1930 (STÖCKEL 1955, unveröff. Manusk.). Hier und in der Lausitz befinden sich aktuell die meisten bekannten Populationen. Sie sind vorrangig in den vergangenen 10-15 Jahren entdeckt worden, vgl. Zusammenfassung bei GELBRECHT et al. (1997).

Bei Jena wurden Falter der Gattung *Selidosema* zuletzt vor rund 70 Jahren beobachtet. Alle durch BERGMANN (l.c.) zitierten Orte gehen auf das Verzeichnis von VÖLKER (1927) zurück, der die Sammler BRÜCKNER, HELFRITSCH, SCHMITT, URBAHN und VÖLKER nennt. Belege aus dieser Zeit existieren heute nicht mehr (URBAHN & URBAHN 1978, GELBRECHT mdl. Mitt.). Da die Gegend um Jena, insbesondere die Muschelkalkhänge, bis in jüngste Zeit recht intensiv lepidopterologisch bearbeitet wurden, ist es erstaunlich, daß die Art seit damals nicht wieder aufgetaucht ist. Auf Grund des Fehlens von Belegexemplaren ist die Artzugehörigkeit der damaligen Falter heute nicht mehr überprüfbar, was schon URBAHN & URBAHN (1978) bedauerten. Zu prüfen wäre auf die mehr südlich und östlich verbreitete *S. plumarium* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775), die ja erst seit FLETCHER (1949) von *S. brunnearia* klar getrennt wird. Allerdings führen sowohl GELBRECHT & MÜLLER (1987) für das Gebiet der DDR als auch WOLF (1988) für die BRD immer nur die mehr westlich verbreitete *S. brunnearia* an. Gerade im Südosten Deutschlands sollte aber dennoch weiterhin auf *S. plumarium* geachtet werden (GELBRECHT et al. 1997).

Am 9.VIII.1997 konnte nun wieder ein Männchen von *S. brunnearia* bei Jena gefunden werden (leg. R. TRUSCH). Der Fundort liegt auf dem Südabfall des Jenzig, einem extrem trockenwarmen Muschelkalkhang östlich Jena, direkt unterhalb der Ausflugsstätte „Jenzighaus“. Der bereits abgeflogene Falter wurde aus einem flächendeckenden, z.T. beschatteten Bestand von Sichel-Luzerne (*Medicago falcata*) aufgescheucht. Charakteristisch für das Habitat ist Verbuschung mit

Schneeball (*Viburnum lantana*), Esche (*Fraxinus excelsior*), Weißdorn (*Crataegus spec.*), Rose (*Rosa spec.*), Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Wacholder (*Juniperus communis*) und einzelnen Schwarzkiefern (*Pinus nigra*), in der Krautschicht war darüber hinaus Echtes Labkraut (*Galium verum*) auffällig. Vielleicht ist die o.g. Sichel-Luzerne (*M. falcata*) Raupenfutterpflanze von *S. brunnearia* im Gebiet, da sich am Fundort ansonsten keine weiteren Fabaceen in größerer Häufigkeit befanden. Trotz intensiver Nachsuche am 9.VIII. auf dem gesamten Jenzig blieb das Tier ein Einzelstück. Möglicherweise war die Flugzeit bereits zu weit fortgeschritten.

Bemerkenswert ist der Lebensraum- und Futterpflanzenwechsel von *S. brunnearia*. Calluneten (Calluna-Heiden und Ginster-Heiden) werden in den Sandgebieten Nord- und Ostdeutschlands besiedelt, wobei die albertrockensten Standorte anscheinend gemieden werden; „Trockene Ginsterkräuterheiden“ (BERGMANN 1951: 208) und kräuterreiche Steppenrasenformationen sind hingegen Lebensraum in Thüringen und weiter süd- und südwestlich (vgl. GELBRECHT et al. 1997). Sind die Raupenfutterpflanzen im Norden vorrangig Besenheide (*Calluna vulgaris*) und Besenginster (*Sarothamnus scoparius*), so werden für Thüringen verschiedene Fabaceen angegeben und sind wohl z.T. auch durch Raupenfunde belegt (BERGMANN 1955): Hornklee (*Lotus corniculatus*), Färber-Ginster (*Genista tinctoria*), Wicke (*Vicia spp.*) und Esparsette (*Onobrychis spec.*). Von Süd-Brandenburg bis nach Thüringen vollzieht sich der beschriebene Wechsel innerhalb von rund 150 km Luftlinie, dazwischen ist die Art noch nicht gefunden worden. Ähnliches ist für eine Reihe weiterer Schmetterlingsarten beschrieben (vgl. DELATTIN 1967: 76) und sollte nicht zur Argumentation für eine verschiedene Artzugehörigkeit der betreffenden Populationen herangezogen werden.

So läßt denn auch der Vergleich des männlichen Falters vom Jenzig mit Tieren aus Brandenburg und Sachsen-Anhalt kaum Unterschiede in der Flügelprägung und -zeichnung erkennen. Insgesamt erscheint der Falter wohl ein wenig gelblicher. Die Gegenüberstellung der Genitalmorphologie zu einem Brandenburger Tier und der Vergleich mit der Literatur zeigt deutlich die Zugehörigkeit zu der Art *S. brunnearia* (vgl. Abb. 1). Allgemein zugängliche Genitalabbildungen beider *Selidosema*-Arten finden sich beispielsweise bei FORSTER & WOHLFART (1981: 288f.) und FAJCIK & SLAMKA (1996: Tab. 19).

Im Flug ist der Falter u. U. mit der Art *Ematurga atomaria* (LINNAEUS, 1758) zu verwechseln, die zur selben Zeit auf den Trockenrasen zu finden ist. In Branden-

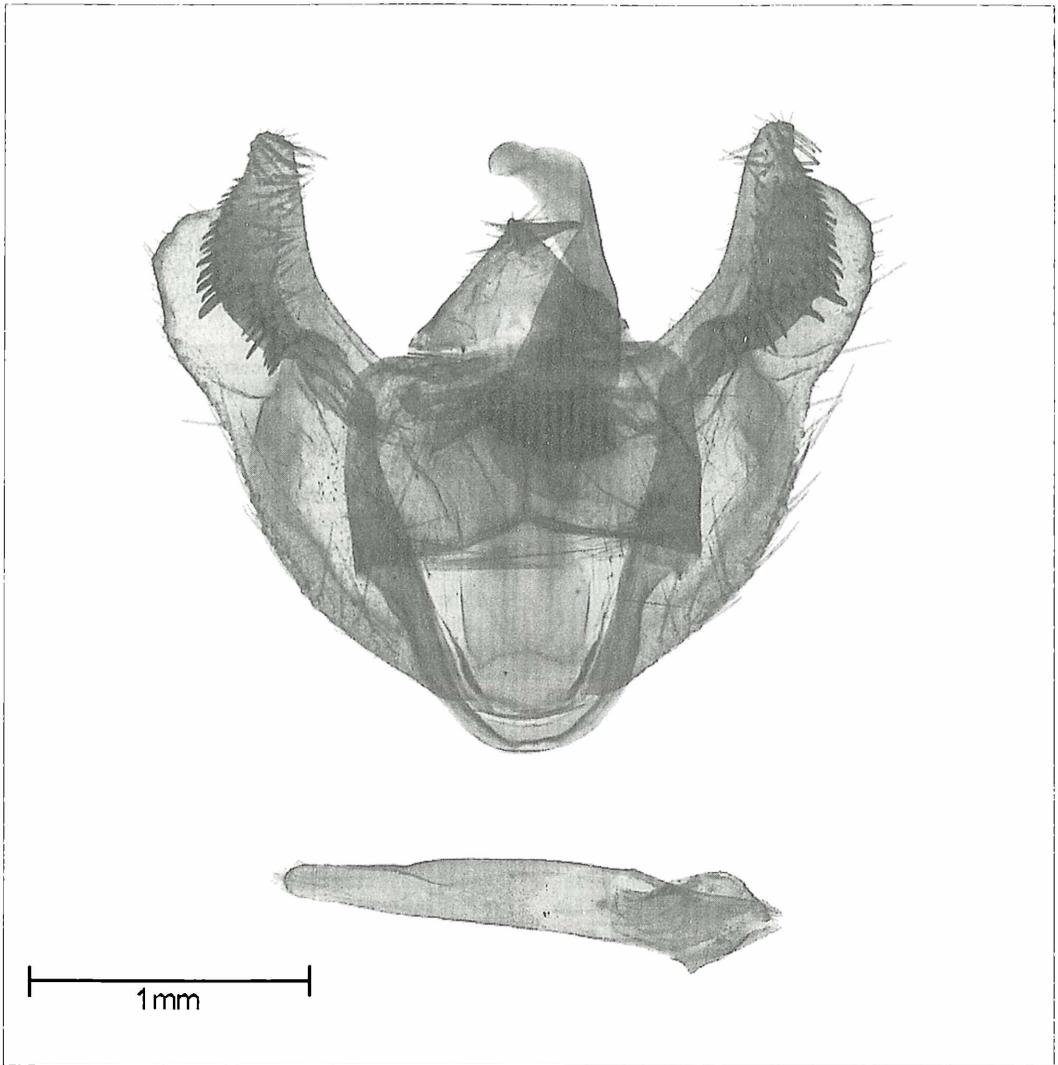


Abb. 1. Männlicher Genitalapparat von *Selidosema brunnearia* (VILLERS, 1789). Fundort: GER. occ., Thüringen, Jena, Jenzig, 9.VIII.1997, leg. R. TRUSCH, Präp. 171/1997 in coll. TRUSCH, Potsdam.

burg erfolgten die meisten Nachweise durch Aufscheuchen am Tage, nachts (nach Mitternacht) ist der Falter auch am Licht beobachtet worden (GELBRECHT & TRUSCH). Eine gezielte Nachsuche in der Zeit zwischen

der letzten Julihälfte und der ersten Augustdekade wird in Zukunft sicher wieder einige der beispielsweise bei BERGMANN (l.c.) genannten Fundorte für die Jenaer Umgebung bestätigen. Hierzu möchte ich mit diesem Artikel anregen.

Dank: Herrn S.-I. ERLACHER, Jena, danke ich für wertvolle Hinweise zum Manuskript, das Scannen von Genitalpräparaten und das freundliche Bereitstellen von Literatur.

Literatur

- BERGMANN, A. (1951): Die Großschmetterlinge Mitteleuropas. Bd. 1: Die Natur Mitteleuropas und ihre Schmetterlingsgesellschaften. - Urania-Verlag Leipzig/Jena.
- BERGMANN, A. (1955): Die Großschmetterlinge Mitteleuropas. Bd. 5/2. Spanner. - Urania-Verlag Leipzig/Jena.
- ERLACHER, S.-I., FRIEDRICH, E. & C. SCHÖNBORN (1993): Kommentiertes Verzeichnis der Spanner Thüringens (Lepidoptera: Geometridae). - Mitt. internat. entomol. Ver. Frankfurt 18 (3/4): 121-142.
- FAJCIK, J. & F. SLAMKA (1996): Die Schmetterlinge Mitteleuropas, Bd. I. - Bratislava.
- FLETCHER, D. S. (1949): Notes on some European species of *Selidosema*. - The Entomologist 82: 217-222.
- FORSTER, W. & T. A. WOHLFAHRT (1981): Die Schmetterlinge Mitteleuropas, Bd. V: Spanner (Geometridae) - Franckh'sche Verlagshandlung, Stuttgart.
- GELBRECHT, J. & B. MÜLLER (1987): Kommentiertes Verzeichnis der Spanner der DDR nach dem Stande von 1986. - Ent. Nachr. Ber. 31 (3): 97-106.
- GELBRECHT, J., SBIESCHNIE, H., RÖDEL, I. & R. TRUSCH (1997): Aktuelle Verbreitung und ökologische Ansprüche von *Selidosema brunnearia* (VILLERS, 1789) in der Mark Brandenburg und in der angrenzenden Oberlausitz (Lepidoptera, Geometridae). Zur Faunistik und Ökologie der Schmetterlinge in der Mark Brandenburg IX. Ent. Nachr. Ber. 41 (2): 121-124.
- LATTIN, G. DE (1967): Grundriß der Zoogeographie. Gustav Fischer, Jena.
- STÖCKEL, K. (1955): Die Großschmetterlinge der Mark Brandenburg. - Berlin, 1184 S., unveröff. Manuskript, in Stadtmuseum Berlin, Schloßstraße.
- URBAHN, E. & H. URBAHN (1978): *Selidosema plumaria* SCHIFF. (1775) und *S. brunnearia* VILL. (1789) (Lep., Geom.) - Ent. Nachr. 22 (7/8): 113-118.
- VÖLKER, U. (1927): Die Großschmetterlinge der Jenaer Umgebung. - Intern. Ent. Ztschr. Guben 21: 67.
- WOLF, W. (1988): Systematische und synonymische Liste der Spanner Deutschlands unter besonderer Berücksichtigung der DENNIS & SCHIFFERMÜLLERSCHEN Taxa (Lepidoptera: Geometridae). Neue Ent. Nachr. 22: 3-78.

Anschrift des Verfassers:

Robert Trusch
Berliner Str. 118
D-14467 Potsdam

626.***Merodon rufus* MG., 1838 (Dipt., Syrphidae) im NSG „Neue Göhle“**

Am 17.7.97 wurde im Naturschutzgebiet „Neue Göhle“ im Burgenlandkreis ein Männchen der Schwebfliege *Merodon rufus* gefangen. Das Tier wurde am südexponierten Kalktrockenheng auf *Geranium sanguineum* nachgewiesen. Dort beflog es mit einem weiteren Tier dieser Art Blüten zur Nahrungsaufnahme. Des weiteren wurden festgestellt: *Eristalis arbustorum*, *Episyrphus balteatus*, *Metasyrphus corollae*, *Scaeva pyrastris*, *Sphaerophoria scripta*, *Syrirta pipiens*.

Während es sich bei den sonstigen Nachweisen um „Allerweltsarten“ handelt, ist *Merodon rufus* in der Regel sehr selten und tritt nur lokal häufiger auf (RÖDER 1990). Die Vorkommen dieser Syrphidenart schienen sich nach bisherigen Erkenntnissen in Deutschland auf Südwestdeutschland und das Alpengebiet zu konzentrieren (ROMIG 1995, STUKE 1992, TREIBER 1987, VALERUS & KÜHN 1992). Darüber hinaus gibt es Nachweise von der Ahr (POMPÉ et al. 1992). TOTH (1994) fing 1976 sieben Tiere bei Sättelstedt in Thüringen. Dieser Fundort kommt dem hier vorgestellten Erstnachweis für Sachsen-Anhalt am nächsten. Auch MENZEL & BÄHRMANN (1993) erwähnen die Art in ihrer kritischen Liste der Zweiflügler Ostdeutschlands.

Von *M. rufus* ist bekannt, daß sie klimatisch begünstigte, also trockenwarme Gebiete bewohnt und dort eine recht enge Bindung an *Geranium sanguineum* sowie an *Antericum ramosum* zeigt (STUKE 1992, TREIBER 1987). Bei dem Fundort in Sachsen-Anhalt handelt es sich um einen der wertvollsten Trockenrasen des gesamten Unstrut-Triaslandes, der vor allem aus botanischer Sicht herausragende Bedeutung besitzt. Der Blutrote Storchschnabel tritt hier in der Assoziation des *Geranium sanguinei* - *Peucedanetum cervariae* auf (MÜLLER et al. 1997). Auch die Ästige Graslilie ist im NSG in dichten Beständen zu finden.

Herrn C. CLAUSSEN, Flensburg, danke ich recht herzlich für die Literaturhinweise.

Literatur

- MENZEL, F. & R. BÄHRMANN (1993): Zweiflügler (Diptera) Ostdeutschlands. Kritische Liste ausgewählter Familien. - Eberswalde-Finow.
- MÜLLER, J., REICHHOFF, L., RÖPER, C. & R. SCHÖNBRODT (1997): Die Naturschutzgebiete Sachsen-Anhalts. - Gustav Fischer Verlag Jena, Lübeck, Stuttgart, Ulm.
- POMPÉ T., HEMBACH, J. & K. CÖLLN (1992): Katalog der Schwebfliegen (Diptera, Syrphidae) des Eifel-Ardennen-Raumes. - Dendrocopus 19: 108 - 116.
- RÖDER, G. (1990): Die Biologie der Schwebfliegen Deutschlands. - Kelttern-Weiler.

ROMIG, T. (1995): Neue Nachweise bemerkenswerter Schwebfliegen aus Bayern (Diptera, Syrphidae). - Nachr.bl. Bayer. Ent. 44: 61-64.

STUKE, J.-H. (1992): Die Schwebfliegenfauna (Diptera: Syrphidae) des Badberges/Haselsacher Bucks und Hinweise zur Naturschutzarbeit. - Freiburg im Breisgau.

TOTH, S. (1994): Beiträge zur Kenntnis der Schwebfliegenfauna des Thüringen-Waldes (Diptera: Syrphidae). - Folia Historico Naturalia Musei Metraensis 19: 119-128.

TREIBER, R. (1987): Beobachtungen zur Ökologie von *Merodon rufus* (MEIGEN, 1846). - Naturkd. Beitr. DJN 18: 64.

VALERIUS, K. & R. KUHN (1992): Schwebfliegen (Diptera, Syrphidae) des NSG „Koppelstein“ - Fauna Flora Rheinland-Pfalz, Beiheft 8: 133-141.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Matthias Jentzsch
Stollenweg 21
D-06179 Langenbogen

627.

Maulwurfgrillen *Gryllotalpa gryllotalpa* (LINNÉ, 1778) in Halle/Saale (Saltatoria, Gryllotalpidae)

Herr DAMM, einer der Kraftfahrer unseres Hauses, berichtete, daß im Mai und Juni 1997 im Garten seiner Tochter zahlreiche Maulwurfgrillen gefunden wurden, die an den Wurzeln der Kulturen Schäden anrichteten. Bei praktisch jedem Spatenstich seien Tiere zu Tage gefördert worden. Nach der Beschreibung und aufgrund der auffälligen Morphologie der Tiere ist eine Verwechslung mit anderen Arten ausgeschlossen. Der Garten gehört zur Schrebergartenanlage „Schloß Freimfelde“ und befindet sich innerhalb der Stadt Halle westlich der Grenzstraße nahe dem Straßenbahndepot (Stadtteil Diemitz).

Neben einem Fund der Art am 4.8.96 bei Köllme im Saalkreis ist dies erst der zweite aktuelle Nachweis in Sachsen-Anhalt. Interessanterweise berichtet TASCHEBERG (1871) davon, daß die Art 1869 in Büschdorf so häufig war, daß sie lästig wurde. Büschdorf ist heute ebenfalls ein Stadtteil von Halle und nur ca. 2 km vom aktuellen Fundort entfernt. Weitere fünf Nachweise beziehen sich lediglich auf einen Zeitraum vor 1952 und betreffen den Harz und dessen Vorland (WALLASCHEK 1996, schriftl. Mitt.). Aufgrund der Seltenheit wurde die Maulwurfgrille in der Roten Liste Sachsen-Anhalts als stark gefährdet eingestuft (WALLASCHEK 1993).

Literatur

TASCHEBERG, E. L. (1871): Orthopterologische Studien aus den hinterlassenen Papieren des Oberlehrers C. WANCKEL. - Z. ges. Naturwiss. 38: 1-28.

WALLASCHEK, M. (1993): Rote Liste der Heuschrecken des Landes Sachsen-Anhalt. - Ber. des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt 9: 25-28.

WALLASCHEK, M. (1996): Kenntnisstand zur Roten Liste der Heuschrecken des Landes Sachsen-Anhalt. - Ber. des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt 21: 71-79.

Anschrift der Verfasser:

Jens Böge
Dr. Matthias Jentzsch
Regierungspräsidium Halle
Obere Naturschutzbehörde
Willy-Lohmann-Straße 7
D-06114 Halle/Saale

628.

Scirtiden-Funde aus Nordafrika und Kreta (Col., Scirtidae)

(89. Beitrag zur Kenntnis der Scirtidae)

Im Rahmen der Bearbeitung der Scirtidae Europas (KLAUSNITZER, im Druck a) ergaben sich bemerkenswerte Funde bei der weiteren Revision des Materials einiger Museen. Diese Funde sollen im folgenden mitgeteilt werden, weil in der zitierten Arbeit einzelne Funddaten nicht am Platze sind, deren Mitteilung aber notwendig erscheint.

Für die Möglichkeit, die interessanten Käfer zu studieren, danke ich den Herren Dr. M. BRANCUCCI, Basel (NHMB), Dr. F. HIEKE, Berlin (ZMB) und Dr. I. LÖBL, Genève (MHNG).

Nordafrika

Scirtiden-Funde aus Nordafrika sind rar. Einerseits ist der Reichtum an Gewässern, die für die Entwicklung der Larven geeignet sind, recht begrenzt. Andererseits gehören die Scirtidae (Helodidae) zu jenen Käfern, die bei Expeditionen nur selten mitgenommen werden. So sind alle Funde aus Nordafrika erwähnenswert, damit die Arealkennntnis der einzelnen Arten verbessert wird.

Elodes chobauti ABEILLE, 1894

Gesamtverbreitung: Bisher nur aus Algerien gemeldet (KLAUSNITZER 1972, 1991).

Neue Funddaten: 1 Männchen, Algerien, Djurdjura, Col de Tizi-N' Kouilal, 1700-1800 m, 7.5.88, leg. BESUCHET, LÖBL, BURCKHARDT, MHNG.

Hydrocyphon rectangulus KLAUSNITZER, 1991

Gesamtverbreitung: Bisher nur aus Algerien gemeldet (KLAUSNITZER 1991).

Neue Funddaten: 1 Männchen, Algerien, Gde Kabylie, L'Arbatache sur El Kseur, 300-400 m, 18.5.88, leg. BESUCHET, LÖBL, BURCKHARDT, MHNG.

Cyphon impressus KIESENWETTER, 1871

Gesamtverbreitung: Spanien, Korsika, Sardinien, Algerien, Tunesien, Marokko (KLAUSNITZER 1976, 1988, 1990a, 1990b, 1991, NYHOLM 1964).

Neue Funddaten: 3 Männchen, Algerien, Gde Kabylie, Forêt d'Akfadou, 22 km E Yakouren, 1050 m, 16.5.88, leg. BESUCHET, LÖBL, BURCKHARDT, MHNG.

2 Exemplare, Algerien, Djurdjura, rte de Tala Guilef, 950-1100 m, 10.5.88, leg. BESUCHET, LÖBL, BURCKHARDT, MHNG.

1 Männchen, Algerien, Gde Kabylie, L'Arbatache sur El Kseur, 300-400 m, 18.5.88, leg. BESUCHET, LÖBL, BURCKHARDT, MHNG.

2 Exemplare, Algerien, Gde Kabylie, sur Keria-Hammam, 800 m, 14.5.88, leg. BESUCHET, LÖBL, BURCKHARDT, MHNG.

Cyphon phragmiteticola NYHOLM, 1955

Gesamtverbreitung: Paläarktis, einschließlich Nordafrika und Vorderasien (KLAUSNITZER, im Druck a).

Neue Funddaten: 1 Männchen, Ägypten, Cairo, Dahshur, ca. 23 km S Cairo, light trap, 29.5.96, coll. Dr. W. G. ULLRICH, NHMB.

Cyphon sulcicollis MULSANT et REY, 1865

Gesamtverbreitung: Südfrankreich, Pyrenäen, Spanien, Marokko, Tunesien (KLAUSNITZER 1976, 1988, 1990b, 1991, NYHOLM 1964).

Neue Funddaten: 1 Männchen, Marokko, Asni, 920-1100 m, 10.4.85, leg. WITTMER, NHMB.

Kreta

Von der griechischen Insel Kreta waren bisher 5 endemische Arten bekannt (KLAUSNITZER, im Druck a und b). Es sind dies:

Elodes cretica KLAUSNITZER, 1973

Elodes novacretica KLAUSNITZER, 1990

Elodes secundocretica KLAUSNITZER, 1980

Hydrocyphon minous NYHOLM, 1967

Cyphon difficilis KLAUSNITZER, 1976

Es war anzunehmen, daß auch noch andere Arten dieser Familie auf Kreta vorkommen, allerdings fehlten bisher Nachweise. Nun können zwei Arten als neu für diese Insel gemeldet werden, so daß sich die Gesamtzahl auf sieben erhöht. Die Erforschung der Scirtiden-Fauna der Inseln des Mittelmeeres ist keineswegs abgeschlossen. Durch die Neufunde wird aber das Bild von den Ge-

samt-Arealen von *Prionocyphon serricornis* und *Cyphon phragmiteticola* etwas genauer.

Prionocyphon serricornis (MÜLLER, 1821)

Gesamtverbreitung: Europa, einschließlich Südeuropa, Sardinien (KLAUSNITZER, im Druck a). Neu für Kreta!

Neue Funddaten: 1 Exemplar, O. Kreta, Prewelianá, Ep. Monophátsi, 23.5.25, A. SCHULZ, ZMB.

Cyphon phragmiteticola NYHOLM, 1955

Gesamtverbreitung: Paläarktis, einschließlich Nordafrika und Vorderasien (KLAUSNITZER, im Druck a). Neu für Kreta!

Neue Funddaten: 2 Männchen, Kreta, Stalis, 5 km W von Mallia, 6.70, leg. MANDL, NHMB.

Literatur

KLAUSNITZER, B. (1972): Zur Kenntnis der Gattung *Helodes* LATR. (Col., Helodidae). 3. Fortsetzung. - Ent. Nachr. 16: 68 - 74.

KLAUSNITZER, B. (1976): Neue Arten, taxonomische und faunistische Bemerkungen zur europäischen *Cyphon*-Fauna (Col., Helodidae). - Acta ent. bohemoslov. 73: 256 - 262.

KLAUSNITZER, B. (1988): HILDEGARD EXNERS Dissertation als Grundlage moderner Taxonomie der Helodidae (Coleoptera). - Mitt. Abt. Zool. Landesmus. Joanneum, H. 41: 21 - 26.

KLAUSNITZER, B. (1990a): Bemerkungen zur Helodidenfauna Italiens (Insecta, Coleoptera). - Faun. Abh. Mus. Tierk. Dresden 17: 107 - 114.

KLAUSNITZER, B. (1990b): Bemerkenswerte Funde von Helodiden in Europa (Col., Helodidae) und Beschreibung von sechs neuen Arten der Gattung *Helodes* LATREILLE. - Ent. Nachr. Ber. 34: 237 - 254.

KLAUSNITZER, B. (1991): über die Helodidae der östlichen und südlichen Mediterraneis. - Kol. Rundsch. 61: 159 - 170.

KLAUSNITZER, B. (im Druck a): Familie Helodidae. In: A. BRAUER, Süßwasserfauna Mitteleuropas. - Fischer Verlag Stuttgart.

KLAUSNITZER, B. (im Druck b): Zur Kenntnis der Scirtidae (Col.) von Griechenland.

NYHOLM, T. (1964): *Cyphon putoni* BRIS. und mit ihm nächstverwandte Arten (Col., Helodidae). Studien über die Familie Helodidae. VII. - Opusc. Ent. 29: 41 - 56.

Anschrift des Verfassers:

Prof. Dr. Bernhard Klausnitzer

Lannerstraße 5

D - 01219 Dresden

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Nachrichten und Berichte](#)

Jahr/Year: 1997/1998

Band/Volume: [41](#)

Autor(en)/Author(s): Theunert Reiner

Artikel/Article: [Faunistische Notizen. 194-207](#)