

Literaturhinweis

Neue Diplomarbeit

Kornmilch J.-C. (1998): Untersuchungen zur Aculeatenfauna ausgewählter Familien typischer Küstenhabitats des Greifswalder Boddens. Diplomarbeit Universität Greifswald, 143 S.

In den Jahren 1996 und 1997 wurden von April bis September acht typische Küstenhabitats des Greifswalder Boddens in Hinblick auf ihre Besiedlung durch Stechimmen (Hymenoptera aculeata exklusive Formicidae, Pompilidae) untersucht. Hierbei wurden Hand- und Farbschalenfänge kombiniert. 5364 Individuen gingen in die Auswertung ein. Diese ergaben zusammen 205 Stechimmenarten. Durch gezielte Suche auf weiteren Küstenstandorten des Untersuchungsgebietes konnten 16 weitere Stechimmenarten nachgewiesen werden. Den größten Anteil stellen die Bienen mit 128 Arten, gefolgt von 55 Grabwespenarten, den Faltenwespen mit 20 Arten, den Goldwespen mit 14 Arten sowie vier Arten der „Dolchwespenartigen“. Durch Auswertung unveröffentlichter Fangdaten anderer Bearbeiter konnten weitere zehn Stechimmenarten als Besiedler der Küste des Greifswalder Boddens genannt werden.

Die Vorkommen zahlreicher Arten sind dabei für Mecklenburg-Vorpommern, zum Teil sogar für Deutschland von großer Bedeutung. Hierzu zählen die sehr seltene Lehm-Pelzbiene *Anthophora plagiata*, die Furchenbiene *Halictus quadricinctus*, die am Mergelsteilufer des Kleinen Zickers (Rügen) die vermutlich größte Kolonie Deutschlands bildet, und

die Goldwespe *Chrysis rutiliventris* ssp. *vanlithi*. Mehrere Arten, zum Beispiel *Halictus subauratus*, *Osmia cornuta* oder *Ammobates punctatus* erreichen im klimatisch sehr günstigen Untersuchungsgebiet ein Vorpostenvorkommen. Durch diese Untersuchung konnten fünf Bienenarten (*Ammobates punctatus*, *Andrena angustior*, *Lasioglossum tarsatum*, *Osmia cornuta*, *Sphecodes rubicundus*) erstmals für Mecklenburg-Vorpommern nachgewiesen werden. Ein weiterer Erstnachweis des Landes liegt durch die Auswertung der Daten anderer Bearbeiter mit der Furchenbiene *Lasioglossum laticeps* vor. Von der Wespenbiene *Nomada roberjeotiana* wird ein bilateraler Gynander beschrieben.

Als artenreichste Untersuchungsflächen werden ein Sandkliff (93 Stechimmenarten) und eine Braundüne (91 Arten) genannt. Die individuenreichste Fläche stellt das Mergelkliff am Kleinen Zicker dar.

Die acht Untersuchungsflächen werden anhand verschiedener ökofaunistischer Berechnungsmethoden (Jaccard-

Zahl, Renkonen-Zahl, Wainstein-Index, Clusteranalyse) miteinander verglichen und bewertet. Die Indigenität nachgewiesener Arten wird für jede Fläche kritisch beleuchtet, Nahrungsspektren und Wirt-Parasitoid-Gefüge werden analysiert. Auf das Wirtsspektrum der Blutbiene *Sphecodes albilabris* wird näher eingegangen.

Das für den Greifswalder Bodden festgestellte Artenspektrum wird mittels Jaccard-Zahl mit Artenlisten anderer Untersuchungen von Küstenstandorten der Ost- und Nordsee verglichen. Ein besonderer Schwerpunkt der Arbeit liegt auf der Bewertung von Küstenlebensräumen für Stechimmenzönosen. Die Bindung typischer Küstenarten Deutschlands an diesen speziellen Lebensraum wird diskutiert und die hohe Bedeutung des Schutzes der Küsten für die Erhaltung von Stechimmen herausgestellt.

Die Arbeit ist zu beziehen über:
Johann-Christoph Kornmilch,
Makarenkostr. 47a, Zi. 1510,
17491 Greifswald

Neue Literatur

Erwin Scheuchl meldet noch einen Nachtrag zu Literaturliste von Friese (bembix 11: 10ff):

Friese H. (1896): Species aliquot novae vel minus cognitae generis *Podalirius* Latr. (*Anthophora* auct.). Természetr. Füz. 19: 265-269. Budapest.

Neubeschreibungen, Revisionen und Schlüssel

Ebmer, A.W. (1998): Asiatische Halictidae - 7. Neue *Lasioglossum*-Arten mit einer Übersicht der *Lasioglossum* s.str.-Arten der nepalischen

und yunnanischen Subregion, sowie des nördlichen Zentral-China (Insecta: Hymenoptera: Apoidea: Halictidae: Halictinae). Linzer biol. Beitr. 30: 365-430. Linz.

Gayubo, S.F., J.D. Asis & J. Tormos (1998): The genus *Belomicrus* A. Costa, 1871 in the Iberian Peninsula (Hymenoptera, Sphecidae, Crabroninae). Mitt. münch. ent. Ges. 88: 13-18. München.

Gogala A. (1998): The Identity of *Megachile dorsalis* Pérez and *Megachile burdigala* Benoist, sp. rev. (Hymenoptera: Apoidea: Megachilidae). Acta ent. slov., 6: 79-87. Ljubljana.

Weil es planimetrisch ist, bietet es für den lokalen Gebrauch in einem kleinen Land durchaus Vorteile. Im internationalen Rahmen kann es aber nur das allgemein bekannte sphärische System geben, nach welchem die alte Sternwarte von Bern die Koordinaten 7 Grad 26 min 19 sec östliche Länge und 46 Grad 57 min 4 sec nördliche Breite (7°26'19" ÖL/46°57'4" NB), die 430 m hoch gelegene Flur „Am Glattbogen“ in Zürich aber die Koordinaten 8°33'57" ÖL/47°24'45" NB erhält. Es bleibt mir noch, die häufig gestellte Frage zu beantworten, wie die planimetrischen schweizerischen Koordinaten korrekt umgerechnet werden können auf die weltweit gängigen sphärischen. Um eines vorweg zu nehmen: die rechnerischen Anforderungen sind infolge der Übertragung von der Ebene auf die Kugeloberfläche beträchtlich und mir im Detail auch nicht bekannt. Aber keine Angst, das Schweizerische Bundesamt für Landestopographie bietet dazu unter der Adresse www.swisstopo.ch/de/geo/navref.htm eine interaktive Internetseite an, welche die Umrechnung für uns erledigt. Das lästige Problem mit den schweizerischen Koordinaten wäre somit von nun an gelöst.

Literatur

Bär, O. (1973): Geographie der Schweiz. - Lehrmittelverlag des Kantons Zürich. 243 S.



- Gusenleitner, J. (1997): *Allorhynchium quadrimaculatum* nov. spec., eine neue Art aus Laos (Hymenoptera, Eumenidae). Linzer biol. Beitr. 29: 759-761. Linz.
- Gusenleitner, J. (1997): Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera). Teil 7: Die Gattungen *Microdynerus* Thomson 1874 und *Eumicrodynerus* Gusenleitner 1972. Linzer biol. Beitr. 29: 779-797. Linz.
- Gusenleitner, J. (1997): Die Gattungen *Syneuodynerus* Blüthgen 1851 und *Intereuodynerus* gen. nov. im Nahen Osten (Hymenoptera, Eumenidae). Linzer biol. Beitr. 29: 763-769. Linz.
- Gusenleitner, J. (1998): Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera). Teil 9. Die Gattung *Pseudepipona* Saussure. Linzer biol. Beitr. 30: 487-495. Linz.
- Gusenleitner, J. (1998): Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera). Teil 8: Die Gattungen *Odynerus* Latreille 1802, *Gymnomerus* Blüthgen 1938, *Paragymnomerus* Blüthgen 1938 und *Tropidodynerus* Blüthgen 1939. Linzer biol. Beitr. 30: 163-181. Linz.
- Gusenleitner, J. (1998): Über einige interessante Eumenidae aus Marokko (Hymenoptera, Vespoidea, Eumenidae). Stapfia 55: 553-557. Linz.
- Gusenleitner, J. (1998): Über Faltenwespen aus dem asiatischen Raum (Hymenoptera, Eumenidae, Masaridae). Linzer biol. Beitr. 30: 503-513. Linz.
- Gusenleitner, J. (1998): Vespoidea und Sapygidae gesammelt auf der Insel Samos (Hymenoptera, Eumenidae, Masaridae, Sapygidae). Linzer biol. Beitr. 30: 155-161. Linz.
- Gusenleitner, J. (1998): Weitere neue Arten der Eumenidae aus Kontinentalafrika und Madagaskar (Hymenoptera, Eumenidae). Linzer biol. Beitr. 30: 183-194. Linz.
- Gusenleitner, J. (1998): Zwei neue Eumenidae aus Nordafrika (Hymenoptera, Eumenidae). Linzer biol. Beitr. 30: 195-199. Linz.
- Kuhlmann, M. (1998): Lectotype designation and new synonymy for afrotrropical and oriental bees of the genus *Colletes* (Latr.) (Hymenoptera, Apidae, Colletinae). Linzer biol. Beitr. 30: 559-577. Linz.
- Móczár, L. (1998): Supplement of the revision of *Cleptes* (*Leiocleptes*) of the world (Hymenoptera: Chrysididae, Cleptinae). Fol. ent. hung. 59: 209-211.
- Móczár, L. (1998): Revision of the Cleptinae of the world. Genus *Cleptes* subgenera and species groups (Hymenoptera: Chrysididae). Entomofauna 19: 501-516. Ansfelden.
- Niehuis, O. (1998): *Hedychridium wahisi* sp. n., a new cuckoo wasp from Italy (Hymenoptera: Chrysididae). Beitr. Ent. 48: 525-530. Berlin.
- Patiny, S. (1998): Révision du statut subspécifique de *Panurgus dentipes corsicus* Warncke, 1942 (Hymenoptera, Apidae). Bull. Annl. Soc. r. ent. Belge 134: 75-79. Bruxelles.
- Patiny, S. (1998): Contribution à la connaissance de la régression des populations du sous-genre *Taeniandrena* Hedicke, 1933, (Hym. Andrenidae, *Andrena*) et le leurs habitudes pollinisatrices. Notes faun. Gembloux 35: 20-33. Gembloux.
- Fauna, Ökologie, Naturschutz und andere Themen**
- Blösch, M. (1998): Nachtrag zur Grabwespenfauna (Hym. Sphecidae) des Naturschutzgebietes „Tenenloher Forst“ bei Erlangen. Galathea 14: 165-169. Nürnberg.
- Drees, M. (1998): Ein Fund der Hungerwespe *Brachygaster minuta* im Sauerland (Hymenoptera, Evanioidea). Dortmund. Beitr. Landes- kde naturw. Mitt. 32: 111. Dortmund.
- Gogala A. (1998): Nesting of the Sphecic Wasp *Chilosphex argyrius* (Brullé) in Slovenia (Hymenoptera: Sphecidae). Acta ent. slov., 5: 5-9. Ljubljana
- Herrmann, M. (1998): *Hylaesus tyrolensis*, eine für Deutschland neue Maskenbiene (Hymenoptera, Apidae). Carolea 56: 127. Karlsruhe.
- Jakubzik, A. & K. Cölln (1998): *Gasteruption merceti* Kieffer. 1904 (Hymenoptera, Gasteruptionidae). Erstnachweise für den Nordwesten von Rheinland-Pfalz. Dentreocopus 25: 211-213.
- Kofler, A. (1998): Naturkundliche Raritäten aus Osttirol. Die Orientalische Mauerwespe (*Sceliphron curvatum*). Osttiroler Heimatblätter 4: 1-2. Linz.
- Kofler, A. (1998): Xylobionte Porlinge aus Osttirol und ihre Insekten (Polyporaceae, Demaptera, Heteroptera, Coleoptera, Hymenoptera, Lepidoptera, Diptera). Stapfia 55: 641-661. Linz.
- Kofler, A. (1998): Die Keulenwespen Tirols (Hymenoptera: Sapygidae). Veröff. Tirol. Landesmus. Ferdinandeum 78: 59-66. Innsbruck.
- Kofler, A. (1998): Die Widderkopfwespe *Embolemus ruddii* Westwood 1833 in Osttirol (Hymenoptera: Chrysididae, Emboleminae). Veröff. Tirol. Landesmus. Ferdinandeum 78: 67-70. Innsbruck.
- Kofler, A. & K. Krainer (1998): Zur Kleintierwelt am Kapellenteich bei Spittal. (incl. Hymenoptera). Kärntner Naturschutzber. 3: 102-110. Klagenfurt.
- Kulik, G. (1998): Beitrag zur Kenntnis der Bienen- und Wespenfauna Nordwestdeutschlands und angrenzender Gebiete (Hymenoptera: Aculeata). Drosera'98: 127-138. Oldenburg.
- Lauterbach, K.-E. (1997): Fortbestand und Entwicklung des Vorkommens von *Polistes dominulus* (Christ, 1791) in Paderborn (Hymenoptera Vespidae). Mitt. ArbGem. ostwestf.-lipp. Ent. 13: 41-43. Bielefeld.
- Lauterbach, K.-E. (1997): Grabwespen in Bielefeld und Umgebung II: Alyssonini und Nyssonini (Hymenoptera - Sphecidae - Nyssoninae). Ber. naturw. Ver. Bielefeld 38: 59-75. Bielefeld.
- Lauterbach, K.-E. (1997): Grabwespen in Bielefeld und Umgebung III: Gorytini (Hymenoptera - Sphecidae - Nyssoninae). Ber. naturwiss. Ver. Bielefeld 38: 77-87. Bielefeld.
- Lauterbach, K.-E. (1997): *Prionyx viduatus* (Christ 1791) auf La Gomera (Hymenoptera: Sphecidae). Ent. Z. 107: 255-258. Frankfurt a. M.
- Mauss, V. & M. Schindler (1998): (Hym. Aculeata)-Nachweise von Bienen und Wespen im Kreis Nordfriesland, Schleswig-Holstein (Chrysididae, Apidae, „Sphecidae“, Pompilidae, Vespidae). Bombus 3: 134-136. Hamburg.
- Niehuis, O. (1998): Nachweise von *Chrysis subcoriacea* Linsenmaier, 1959 aus der Bundesrepublik Deutschland (Hymenoptera, Chrysididae). Entomofauna 19: 405-420. Ansfelden.
- Salzmann-Wandeler, I. (1998): Zur Insektenfauna von Gersau-Oberholz, Kanton Schwyz. XVI Hymenoptera 4: Sphecidae (Grabwespen). Ent. Ber. Luzern 39: 101-104. Luzern.
- Salzmann-Wandeler, I. (1998): Zur Insektenfauna der Umgebung der Vogelwarte Sempach, Kanton Luzern. XIX Hymenoptera 5: Sphecidae (Grabwespen). Ent. Ber. Luzern 39: 97-100. Luzern.
- Schneider, N. & R. Wahis (1998): Contribution à la connaissance des Vespiformes des carrières du Grès de Luxembourg et notes additionnelles sur quelques Pompilides (Hymenoptera, Aculeata). Archs Inst. g.d. Luxemb. Sect. Sci. nat phys. maths 42: 11-37. Luxembourg.
- Schulz, H.-J. (1997): Beobachtungen zur Grab- und Wegwespenfauna eines ehemaligen Truppenübungsplatzes in der Oberlausitzer Heideland-schaft (Hymenoptera, Sphecidae, Pompilidae). Verh. westd. EntTag (1997): 111-116. Düsseldorf.
- Stratenwerth, D. (1998): Zum Schutze von Natur und Landschaft in der Senne. Referat aus Anlaß der Verleihung des Umweltpreises der Stadt Bielefeld (1997) am 27. März (1998). Mitt. ArbGem. ostwestf.-lipp. Ent. 14: (Beiheft 5) 1-12. Bielefeld.
- Taeger, A. & S. M. Blank (Hrsg.) (1998): Pflanzenwespen Deutschlands (Hymenoptera, Symphyta). Kommentierte Bestandsaufnahme. - Verlag Goecke & Evers, Keltern, 368 S., 8 Farbtafeln.
- Wahis, R. (1997): Pompilides et bacs à eau jaunes (Hymenoptera Pompilidae). Bull. Annl. Soc. r. belge Ent. 133: 505-508. Bruxelles.
- Wahis, R. (1998): Contribution à la connaissance des Hyménoptères Pompilides de la Turquie (Hymenoptera: Pompilidae). Bull. Annl. Soc. r. belge Ent. 134: 147-158. Bruxelles
- Wahis, R. (1998): Sur les Pompilides de l'Archipel maltais - Supplément (Hymenoptera: Aculeata, Pompilidae). Entomofauna 19: 333-336. Ansfelden.
- Wickl, K.H. (1998): Zur Wespenfauna des Lauterachgebietes (Oberpfalz) (Hymenoptera: Vespoidea). Galathea 14: 141-152. Nürnberg.

Bembix

Wie wir aktuell erfahren haben, ist

Gijs van der Zandenam 22. Februar 1999
im Alter von 84 Jahren verstorben.

Die Akuleatenfreunde trauern um einen aktiven Systematiker und profunden Kenner der Megachiliden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bembix - Zeitschrift für Hymenopterologie](#)

Jahr/Year: 1998

Band/Volume: [12](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Neue Literatur 41-43](#)