© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Mitt. Münch. Ent. Ges.	74	129–154	München, 1. 12. 1985	ISSN 0340–4943

Überblick über den gegenwärtigen Stand der faunistisch-ökologischen Erfassung der Käfer Bayerns

(Coleoptera))*

Zusammengestellt von **Remigius GEISER**

Einführung

Mit ca. 5000 in Bayern vertretenen Arten bilden die *Coleoptera* eine der artenreichsten und ökologisch vielseitigsten Tiergruppen. Daraus erhellt auch ihre integrale Bedeutung im Funktionszusammenhang naturnaher Ökosysteme.

Ihre öko-faunistische Erforschung kann sich einer langen und wohletablierten Tradition von über 200 Jahren erfreuen. Doch schlugen sich die Ergebnisse in so sehr zerstreuter Form nieder, daß eine sinnvolle Nutzung derselben auf den ersten Blick fast aussichtslos erscheint. Die letzte zusammenfassende Darstellung der Materie erfolgte durch Georg Kittel in den Jahren 1873 bis 1884, also vor genau 100 Jahren, im Correspondenzblatt des Zoologisch-Mineralogischen Vereins in Regensburg unter dem Titel „Systematische Übersicht der Käfer, welche in Baiern und der nächsten Umgebung vorkommen".

Vorliegende Studie will mit bescheidenem Aufwand einen verwertbaren Überblick über die bisher erzielten Forschungsergebnisse ermöglichen und damit eine gewisse Basis anbieten, auf die sich künftig weitere Arbeiten zur Faunistik, zur Ökologie und der eng damit verflochtenen Problematik des Artenschutzes stützen können.

1. Personalia

Erhebungsgrundlagen:

Kraus, O. 1976. Zoologische Systematik in Mitteleuropa. – Parey, Hamburg.

Mitgliederverzeichnis der Münchner Entomologischen Gesellschaft nach dem Stand vom 1.6.1977.

Gezielte Fragebogen-Erhebung, in Verbindung mit den Arbeiten zur Erstellung der Roten Liste *Coleoptera* BRD, Sommer 1982.

Persönlicher Kenntnisstand sowie persönliche Verbindungen des Bearbeiters.

---

*) Erarbeitet im Rahmen der „Modellstudie Zoologischer Artenschutz", Universität Bayreuth; Projektleitung: Priv.-Doz. Dr. Günter Scholl.

© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Daraus ergibt sich folgende **Liste der gegenwärtig in Bayern tätigen Koleopterologen** (erreichte Vollständigkeit: über 90 %):

Fridolin APFELBACHER
Angerweg 4
8356 Spiegelau
– *Coleoptera* omnia *

Uwe AUGUSTIN
Am Graben 3
8753 Obernburg
– *Coleoptera* omnia

Eduard BAECK
Friedenheimerstr. 31
8000 München 12
– *Coleoptera* omnia

Dr. Martin BAEHR
Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates
Münchhausenstraße 21
8000 München 60
– *Carabidae: Trechinae*

Dipl.-Biol. Jakob BOGENBERGER
Konrad-Celtis-Str. 13/I
8000 München 70
– *Carabidae: Cicindelinae*
– *Dryopidae*

Volker BRACHAT
Föhrenstr. 12
8011 Baldham
– *Scydmaenidae*
– *Pselaphidae*

OStR Peter BRANDL
Spielhahnstr. 11
8201 Kolbermoor
– *Buprestidae*
– *Cerambycidae*
– *Bruchidae*

Rudolf BUCK
Mohnstr. 1
8600 Bamberg
– *Coleoptera* omnia *

Dr. Ernst-Gerhard BURMEISTER
Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates
Münchhausenstraße 21
8000 München 60
– *Hydrophilidae* *

Willy BUSSE
Breslauer Str. 13
8420 Kelheim
– *Cerambycidae*

Heinz BUSSLER
Oberer Kellerweg 6
8805 Feuchtwangen
– *Dytiscidae*
– *Cerambycidae*

Hermann DAFFNER
Fuchsbergstr. 19
8051 Günzenhausen
– *Carabidae: Trechinae*
– *Liodidae*

Dir. Manfred DÖBERL
Seeweg 34
8423 Abensberg
– *Chrysomelidae* *

Bruno DRIES
Brünnlfeldstr. 6
8170 Bad Tölz
– *Coleoptera* omnia

Dr. Guntram DÜRRSCHMIDT
Schulstr. 14
8356 Spiegelau
– *Coleoptera* omnia *

Alfred ELBERT
Gräfenbergstr. 22
8752 Hösbach-Rottenberg
– *Coleoptera* omnia * Untermaingebiet
– *Elateridae*

Heinz FISCHER
Vogelmauer 33
8900 Augsburg
– *Coleoptera* omnia *

Dr. Heinz FREUDE
Landshuter Allee 156
8000 München 19
– *Carabidae*

Robert FRIESER jr.
Edelweißstr. 1
8133 Feldafing
– *Anthribidae*
– *Curculionidae*

© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Robert FRIESER sr.
Edelweißstr. 1
8133 Feldafing
– *Curculionidae: Apioninae*

Stud.-Dir. Dr. Helmut FÜRSCH
Bayerwaldstr. 26
8391 Ruderting
– *Coccinellidae*

Konrad GAIGL
Münchner Str. 48
8150 Holzkirchen
– *Coleoptera* omnia *

Leo GEBAUER
Indlinger Str. 28
8398 Pocking
– *Coleoptera* omnia *

Dipl.-Biol. Remigius GEISER
Ludwig-Thoma-Str. 2b
8044 Unterschleißheim
– *Coleoptera* omnia *

Günther GEISS
Angerweg 2
Langdorf
8356 Spiegelau
– *Coleoptera* omnia *

Dipl.-Biol. Roland GERSTMEIER
Hansastr. 138
8000 München 70
– *Cleridae*

Rudolf GLENZ
Birketweg 16
8399 Griesbach
– *Carabidae:* Genus *Carabus*
– *Haliplidae*
– *Dytiscidae*
– *Hydrophilidae*

Josef GRABER
Gustav-Schiefer-Str. 13
8000 München 50
– *Chrysomelidae*

Rudolf GREGER
Max-Reger-Str. 15
8590 Marktredwitz
– *Coleoptera* omnia *

Dr. Fritz HAAS
Weinweg 47
8400 Regensburg
– *Curculionidae: Apioninae & Ceuthorrhynchinae*

Heinz HABERDA
Deggenauer Str. 42
8360 Deggendorf-Deggenau
– *Coleoptera* omnia *

German-Michael HAHN
Bergstr. 13
8702 Lengfeld
– *Coleoptera* omnia

OStR Franz HEBAUER
Wagnerstr. 4
8360 Deggendorf
– *Coleoptera* omnia * Bayerischer Wald
– *Hydradephaga*
– *Palpicornia*
– *Macrodactylia*

Hans HEBAUER
Dürnhart
8441 Rain
– *Coleoptera* omnia

Ferdinand HEIDENFELDER
Irisweg 10
8031 Puchheim/Bhf.
– *Carabidae*

Armin HEIGL
Lärchenwaldstr. 11
8121 Rottenbuch
– *Coleoptera* omnia *

Arthur HEISS
Dolomitenstr. 10
8041 Haimhausen
– *Coleoptera* omnia

Bastian HENGERER
Hochwaldstr. 25
8000 München 70
– *Coccinellidae*

Wilhelm HERMANI
Birkenstr. 19
8751 Haibach
– *Coleoptera* omnia

© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Christof HIRGSTETTER
Birkenweg 4
8210 Prien
– *Coleoptera* omnia * Bayer. Alpenraum

Günter HOFMANN
Eckenerstr. 35
8751 Haibach
– *Coleoptera* omnia

Jürgen HOFMANN
Am Oberanger 7
8060 Dachau
– *Coleoptera* omnia *

Ludwig HOLZWARTH
Bahnhofstr. 11
8470 Nabburg
– *Coleoptera* omnia

Dr. Karl-Ernst HÜDEPOHL
Rabhof, Breitenloh
8211 Breitbrunn/Chiemsee
– *Cerambycidae*

Stefan KATTARI
Enzianweg 4
8212 Übersee
– *Coleoptera* omnia

Dr. Horst KIPPENBERG
Sudetenring 24
8522 Herzogenaurach
– *Chrysomelidae* (excl. *Halticinae, Cassidinae, Hispinae)*

Kurt KÖSTLER
Von-Parseval-Str. 46
8900 Augsburg
– *Coleoptera* omnia

Gotthard KREMER
Haßlacher Weg 2
8641 Steinbach am Wald
– *Coleoptera* omnia

Paul KRUSCHE
Johann-Helminger-Str. 5
8224 Chieming
– *Coleoptera* omnia

Ruth KÜHBANDNER
Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates
Münchhausenstraße 21
8000 München 60
– *Scarabaeidae: Cetoniinae*

Leonhard & Konrad LACKERBECK
A.-M.-Daiminger-Str. 37
8372 Zwiesel
– *Coleoptera* omnia *

Wolfgang LORENZ
Hörmannstr. 4
8132 Tutzing
– *Carabidae* *

Dipl.-Ing. Helmut MAHR
Deisenhofenerstr. 4
8070 Ingolstadt
– *Buprestidae*
– *Cerambycidae*

Wolfgang MÄTHNER
Fürther Str. 96
8500 Nürnberg
– *Coleoptera* omnia

Werner MEISER
Bittlmairstr. 4
8070 Ingolstadt
– *Coleoptera* omnia

Quirin MEISINGER
8201 Sonnen 1
– *Coleoptera* omnia

Dipl.-Biol. Joachim MILBRADT
8436 Prönsdorf 17
– *Cerambycidae*

Günter MÜLLER
Isareckstr. 59
8000 München 80
– *Coleoptera* omnia * Alpengebiet

Prof. Dr. Dieter MÜTING
Postfach 2180
8730 Bad Kissingen
– *Carabidae*

Georg NECKER
Geibenstettener Str. 17
8425 Mühlhausen
– *Coleoptera* omnia

Dr. Harald PLACHTER
Bayerisches Landesamt für Umweltschutz
Rosenkavalierplatz 3
8000 München 81
– *Carabidae* *

© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Cand. rer. nat. Johanna PLACHTER
Römerhofweg 51
8046 Garching
– *Malachiidae*

Alois POLL
8201 Antersberg
– *Coleoptera* omnia

Paul PUTZLER
Plinganserstr. 3
8398 Pocking
– *Coleoptera* omnia

Franz RASCH
Untere Ringstr. 10
8441 Parkstetten
– *Coleoptera* omnia

Anton RICHTER
Weißholzstr. 16
8960 Kempten-Eich
– *Chrysomelidae*

Gerhard RÖSSLER
Ritterstr. 20
8592 Wunsiedel
– *Coleoptera* omnia *

Dr. Joachim ROPPEL
Obere Pfalzgrafstr. 6
8050 Freising-Lerchenfeld
– *Serropalpidae*
– *Alleculidae*
– *Tenebrionidae*

Hans SCHAEFLEIN
Dresdener Str. 2
8402 Neutraubling
– *Dytiscidae*

Dr. Gerhard SCHERER
Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates
Münchhausenstraße 21
8000 München 60
– *Chrysomelidae*

Dr. Günther SCHMIDT
Georg-Rückert-Str. 44
8121 Polling
– *Buprestidae*
– *Lamellicornia*
– *Cerambycidae*

Dr. Udo SCHMIDT
Amselweg 30
8650 Kulmbach
– *Coleoptera* omnia *

Hermann SCHNEIDER
Weierstr. 9
8911 Schwabhausen
– *Carabidae:* Genus *Carabus*
– *Buprestidae*
– *Cerambycidae*

Karl SPORNRAFT
Am Isabellenschacht 2
8122 Penzberg
– *Nitidulidae*

Dr. Erich STACKEBRANDT
Rigaer St. 24
8000 München 50
– *Coleoptera* omnia

Dr. Walter STEINHAUSEN
Obersdorf 21
A-6060 Mils/Hall in Tirol
– *Chrysomelidae*

Gerhard UHMANN
Tannenhofstr. 10
8487 Pressath
– *Coleoptera* omnia *
– *Anthicidae*

Franz WACHTEL
Sauerlacher Str. 12
8195 Öhnböck
– *Cucujidae*

Dipl.-Biol. Reinhard WALDERT
Gollierstr. 33
8000 München 2
– *Coleoptera* omnia

Siegfried WECKERLE
An den Römerhügeln 14a
8022 Grünwald
– *Coleoptera* omnia

Dr. Dr. Karl WELLSCHMIED
Elektrastr. 58
8000 München 81
– *Elateridae*

© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Victor WESER
Wiesenstr. 16
8901 Stettenhofen
– *Coleoptera* omnia *

Manfred WIEDENMANN
Am Neuen Weg 29
8024 Oberhaching
– *Coleoptera* omnia

Konrad WITZGALL
Moorbadstr. 2
8060 Dachau
– *Coleoptera* omnia *

Dr. Marcus WÜRMLI
Diemendorferstr. 19
8132 Tutzing
– *Chrysomelidae*
– *Lagriidae*

Prof. Dr. Helmut ZWÖLFER
Lehrstuhl für Tierökologie, Fachbereich Biologie
Universität Bayreuth
Münzgasse 9
8580 Bayreuth
– *Curculionidae:* Genus *Larinus*

* = Tendenz zu lokal- oder regionalfaunistischer Arbeitsrichtung ausgeprägt.

Beurteilung:

Im Ergebnis wird die gegenüber früheren Zeiten abnehmende Affinität zu lokal- oder regionalfaunistischer Arbeitsweise deutlich, weshalb auf diesen hier so wichtigen Punkt besonders geachtet wurde.

Arbeitskreise, in denen die bayerischen Koleopterologen spezifisch zusammengeschlossen sind:

Die Koleopterologische Arbeitsgemeinschaft in der Münchner Entomologischen Gesellschaft führt ca. monatlich einen Bestimmungsabend durch. Ort und Termine werden regelmäßig im Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen bekanntgegeben.

Die Arbeitsgemeinschaft Bayerischer Koleopterologen betreibt alljährlich die Zusammenstellung und Publikation des neuerarbeiteten, interessanteren Datenmaterials, c/o Dipl.-Biol. Remigius GEISER.

Der Arbeitskreis zur koleopterologischen Kartierung Bayerns in der Münchner Entomologischen Gesellschaft, derzeit im Aufbau begriffen, bemüht sich in Zusammenarbeit mit den zuständigen Naturschutzbehörden um arten- und biotopschutzrelevante Erfassung der im Gebiet vorkommenden Käfer-Populationen, c/o Dipl.-Biol. Remigius GEISER.

Regelmäßige Tagungen, auf denen sich auch Koleopterologen aus Bayern in nennenswerter Zahl einfinden:

Die bedeutendste mitteleuropäische Koleopterologentagung findet alljährlich Anfang Januar in Stuttgart-Ludwigsburg statt, c/o Dr. Rudolf KÖSTLIN, Güterbahnhofstraße 30, 7014 Kornwestheim.

Die bedeutendste bayerische Entomologentagung ist alljährlich im Frühjahr in München (Bayerischer Entomologentag). Ort und Termin werden jeweils rechtzeitig im Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen bekanntgegeben.

Im Monat November finden sich die Entomologen des östlichen Alpenraumes und der oberen Donauländer in Linz zusammen, c/o Josef SCHMIDT, Glögglweg 10, A-4020 Linz.

Das Symposium Internationale Entomofaunisticum Europae Centralis (S.I.E.E.C.) vereinigt alle zwei bis drei Jahre die ernsthafteren Entomologen des östlichen und westlichen Mitteleuropa, c/o Dr. Gerhard SCHERER.

© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

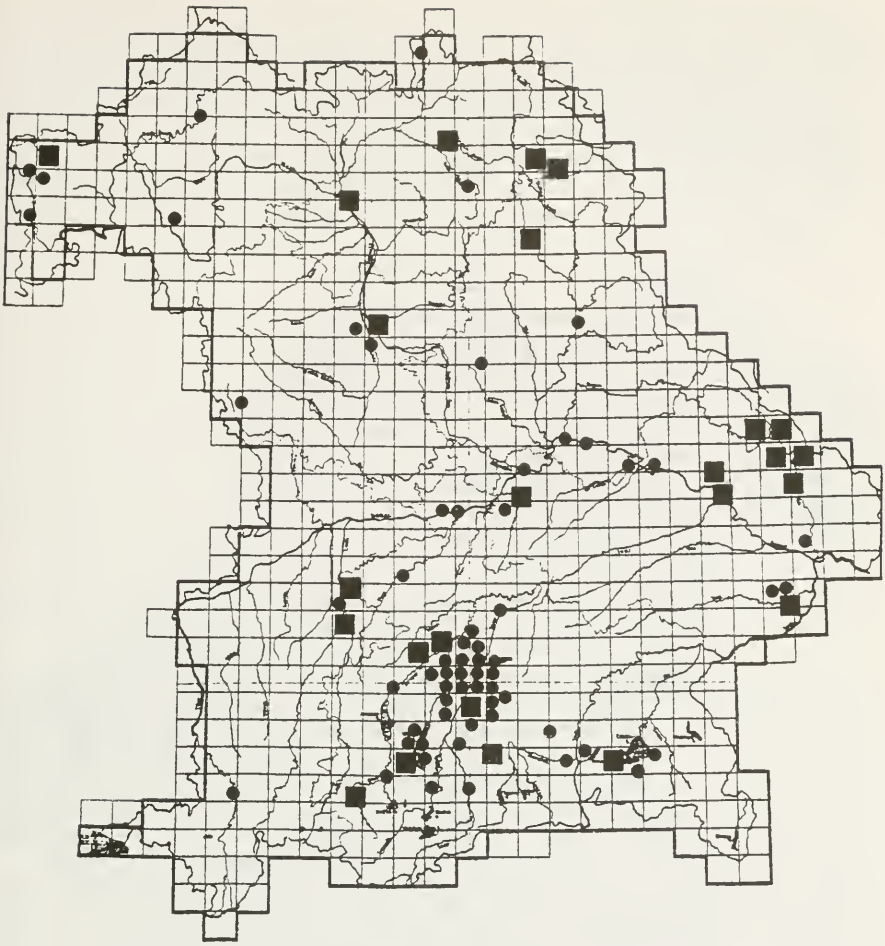

Abb. 1: Aktuelle Verbreitung der Koleopterologen Bayerns, Stand 1982
■ = erkennbare Tendenz zu lokal- oder regionalfaunistischer Arbeitsweise

2. Literatur

Erhebungsgrundlagen:

Für faunistische Arbeiten bis ca. 1940 existiert bereits eine mustergültige Bibliographie in Form des „Faunistischen Führers" von SCHENKLING (I: Europa, p. 348–356), auf den hier verwiesen wird. Für spätere Publikationen mußten umfangreiche Recherchen, insbesondere in der Bibliothek der Zoologischen Staatssammlung München, durchgeführt werden. Die Resultate sind hier dargestellt.

© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Aus der unüberschaubar gewordenen Fülle ökologisch oder angewandt-ökologisch ausgerichteter Arbeiten sowie der sogenannten „Grauliteratur" (meist Forschungsberichte, Fundkarteien, Dissertationen, Zulassungsarbeiten, Diplomarbeiten u. a.) über mitteleuropäische Käfer konnten lediglich einige bedeutendere, auf Bayern bezogene Titel sowie die eigenen Arbeiten des Verfassers angeführt werden.

Die Vollständigkeit der hier zusammengestellten, halbwegs bedeutsamen faunistischen Titel aus dem Zeitraum von 1940 bis 1984 (excl. Grauliteratur) beträgt mehr als 90%.

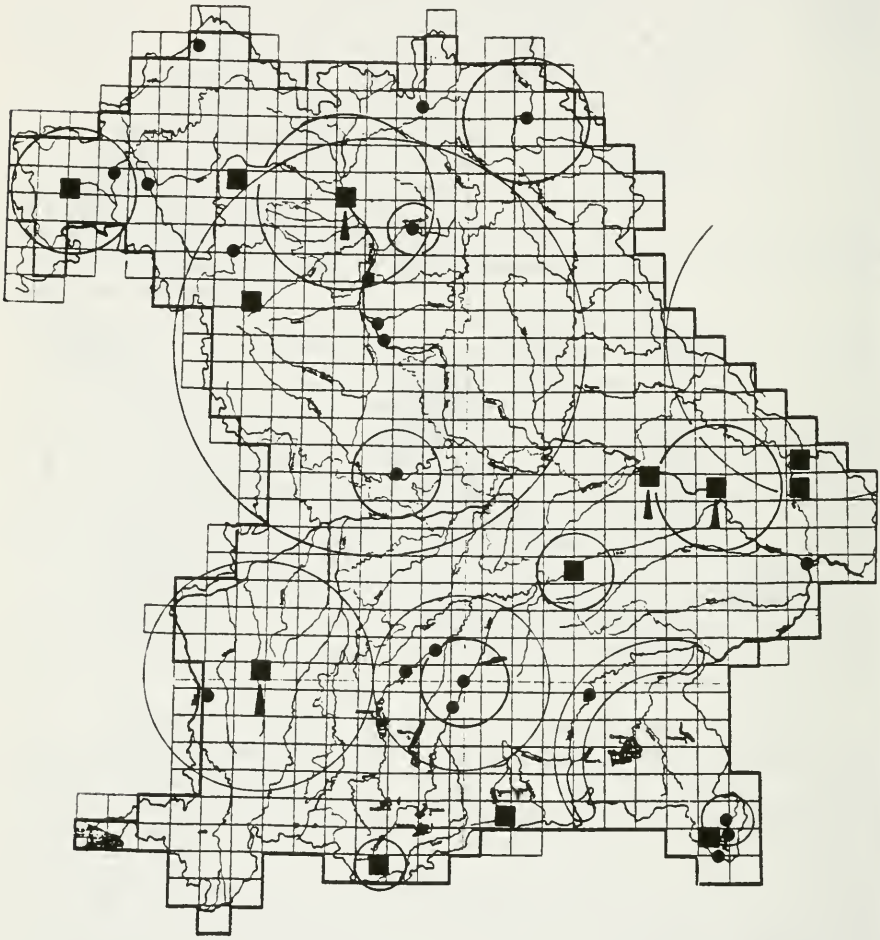

Abb. 2: Entwicklung koleopterologischer Lokal- und Regionalfaunen im 20. Jahrhundert.

■ = Vollständigkeit zumindest ansatzweise angestrebt

| = nur Teilgruppen der *Coleoptera* wurden behandelt

○ = ungefähre Flächenabdeckung

© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

BILEK, A., HUSLER, J., MITTE, T. & STÖCKLEIN, F. 1941. Neue und interessante Insektenfunde aus dem Faunengebiete Südbayerns. – Mitt. Münch. Ent. Ges. 31: 1127–1128.

BILEK, A., FREUDE, H., FORSTER, W. & HÜTHER, M. 1944. Neue und interessante Insektenfunde aus dem Faunengebiete Südbayerns. – Mitt. Münch. Ent. Ges. 34: 492–495.

BLUMENTHAL, C. L. 1965. Zur Verbreitung von *Carabus (Megodontus) violaceus* n. *salisburgensis* KRAATZ und ssp. *germari* n. *styriensis* BREUN. in Bayern. – Nachr. bl. Bay. Ent. 14: 101–102.

BOLLOW, H. 1940. *Donacia springeri* MÜLL. *(Col. Chrysom.)* eine für Deutschland neue Käferart. – Mitt. Münch. Ent. Ges. 30: 556–559.

BOLLOW, H., HUSLER, J., KNOERZER, A. & KULZER, H. 1941. Neue und interessante Insektenfunde aus dem Faunengebiete Südbayerns. – Mitt. Münch. Ent. Ges. 31: 794–802.

BRANDL, P. 1960. Einige bemerkenswerte Käferfunde aus dem Sammeljahr 1959. – Nachr.bl. Bay. Ent. 9: 58–59.

BRANDL, P. 1976. Meldungen der Arbeitsgemeinschaft Bayerischer Koleopterologen. – Nachr.bl. Bay. Ent. 25: 71–75.

BRANDL, P. 1977. Meldungen der Arbeitsgemeinschaft Bayerischer Koleopterologen. – Nachr.bl. Bay. Ent. 26: 62–64.

BRANDL, P. 1978. Meldungen der Arbeitsgemeinschaft Bayerischer Koleopterologen. – Nachr.bl. Bay. Ent. 27: 33–40.

BRANDL, P. 1978. Zum Vorkommen von *Phaenops formaneki* JAKOBSON in Bayern *(Coleoptera, Buprestidae)*. – Nachr.bl. Bay. Ent. 27: 5–8.

BRANDT, H., BOLLOW, H. & SCHERNEY, F. 1960. Über Vorkommen und Lebensweise einheimischer Laufkäfer *(Col. Carabidae)*. 1. Eine einfache, aber ergiebige Fangmethode. – Nachr.bl. Bay. Ent. 9: 9–11.

BRANDT, H., BOLLOW, H. & SCHERNEY, F. 1960. Über Vorkommen und Lebensweise einheimischer Laufkäfer *(Col. Carabidae)*. 2. Ein Beitrag zur Carabidenfauna Südbayerns. – Nachr.bl. Bay. Ent. 9: 121–125.

BUCK, R. (o. J.). Der Hirschkäfer und seine Verwandten im nordöstlichen Bayern.

BURMEISTER, E.-G. 1982. Die aquatische Coleopterenfauna des Murnauer Mooses *(Coleoptera: Haliplidae, Gyrinidae, Noteridae, Dytiscidae, Hydraenidae, Helophoridae, Hydrophilidae)*. – Entomofauna, Supplement 1, p. 227–261.

BURMEISTER, E.-G. 1982. Kleiner Beitrag zur terrestrischen Käferfauna des Murnauer Mooses, Oberbayern. – Entomofauna, Supplement 1, p. 447–451.

BUSSLER, H. 1977. *Coelambus lautus* SCHAUM – in Mittelfranken autochthon? – Nachr.bl. Bay. Ent. 26: 89.

BUSSLER, H. 1981. *Hydroporus obsoletus* AUBE nun auch in Mittelfranken *(Coleoptera, Dytiscidae)*. – Nachr.bl. Bay. Ent. 30: 72–73.

BUSSLER, H. 1983. *Agabus unguicularis* THOMS. und *Coelambus lautus* SCHAUM in Mittelfranken *(Coleoptera, Dytiscidae)*. – Nachr.bl. Bay. Ent. 32: 30–32.

COLA, L. & FREUDE, H. 1972. *Pityophthorus lichtensteini* RATZEBURG und *knoteki* REITTER, zwei sicher zu trennende Arten *(Coleopt.)* – Nachr.bl. Bay. Ent. 21: 12–14.

DAFFNER, H. 1984. Der erste Nachweis einer neuen Art der Gattung *Tychobythinus* GANGLBAUER aus Deutschland *(Coleoptera, Pselaphidae)*. – Nachr.bl. Bay. Ent. 33: 86–88.

DEHNERT, E. 1981. Zur Faunistik der Käfer des Untermaingebiets einschließlich Spessart und Taunus. – Jber. wetterau. Ges. ges. Naturkunde 131.–132.: 1–27.

DEMARZ, H. v. 1953. Kleinere Mitteilungen 14. Einige interessante Pselaphidenfunde (Kol.). – Nachr.bl. Bay. Ent. 2: 16.

DOBAT, K. Die Höhlenfauna der Fränkischen Alb.

ELBERT, A. 1969. Bemerkenswerte Käferfunde aus dem Untermaingebiet zwischen Hanau und Würzburg (1. Nachtrag zur Gebietsfauna von Dr. Karl SINGER). – Mitt. Natwiss. Mus. Aschaffenburg 12 (NF): 1–59.

ENGELHARDT, W. 1951. Faunistisch-ökologische Untersuchungen über Wasserinsekten an den südlichen Zuflüssen des Ammersees. – Mitt. Münch. Ent. Ges. 41: 1–135.

© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

FISCHER, H. 1962. Die Tierwelt Schwabens (Teil 5, Die Laufkäfer). – 15. Ber. Naturf. Ges. Augsburg.

FREUDE, H. 1944. Neue und interessante Insektenfunde aus dem Faunengebiete Südbayerns. 34. *Coleoptera*. – Mitt. Münch. Ent. Ges. 34: 493–494.

FREUDE, H. 1952. Vom Alpenbock. – Nachr.bl. Bay. Ent. 1: 37.

FREUDE, H. 1957. Die in Bayern nachgewiesenen und zu erwartenden *Anthobium*-Arten. – Ent. Bl. 53: 100–113.

FREUDE, H. 1958. Beitrag zur Dytiscidenfauna von Südbayern. – Mitt. Dt. Ent. Ges. 17: 44–49.

FREUDE, H. 1959. Kleine Mitteilung Nr. 81. *Cercyon laminatus* SHARP nun auch in Oberbayern. *(Col. Hydroph.)*. – Nachr.bl. Bay. Ent. 8: 40.

FREUDE, H. 1959. Kleine Mitteilung 82. Weitere bemerkenswerte Wasserkäferfunde aus Südbayern *(Col. Dytisc.* und *Hydroph.)*. – Nachr.bl. Bay. Ent. 8: 72.

FREUDE, H. 1959. Über zwei bemerkenswerte Laufkäfer des bayerischen Alpenraumes. – Jahrb. Ver. Schutz. Alpenpfl. Tiere 24: 1–4.

FREUDE, H. 1961. Kleine Mitteilung Nr. 91. *Anthobium torquatum* MARSH. – Nachr.bl. Bay. Ent. 10: 32.

FREUDE, H. 1962. Zum Wiederfund von *Argopus ahrensi* GERM. in Südbayern. – Nachr.bl. Bay. Ent. 11: 5–8.

FREUDE, H. 1962. Kleine Mitteilung Nr. 95. Berichtigung zur Faunistik des *Argopus ahrensi* GERM. – Nachr.bl. Bay. Ent. 11: 40.

FREUDE, H. 1962. Koleopterologische Nachrichten aus Südbayern. – Nachr.bl. Bay. Ent. 11: 94–95.

FREUDE, H. 1963. Koleopterologische Nachrichten aus Südbayern. – Nachr.bl. Bay. Ent. 12: 73–74.

FREUDE, H. 1964. Koleopterologische Nachrichten aus Südbayern III. – Nachr.bl. Bay. Ent. 13: 87–88.

FREUDE, H. 1971. Gedanken über Naturschutz und Forstnutzung. (Eine Bitte an die zuständigen Forstbehörden um die Erhaltung anbrüchiger alter Bäume.) – Folia Entomologica Hungarica (ser. nov.) XXIV, 281–287.

FREUDE, H. 1972. Koleopterologische Meldungen der Arbeitsgemeinschaft München. – Nachr.bl. Bay. Ent. 21: 70–73.

FREUDE, H. 1975. Meldungen der Koleopterologischen Arbeitsgemeinschaft München. – Nachr.bl. Bay. Ent. 24: 33–40.

FREUDE, H., HARDE, K.-W., & LOHSE, G.-A. 1964–83. Die Käfer Mitteleuropas, tom. 1–11. – Goecke & Evers, Krefeld.

FREUDE, H. & WITZGALL, K. 1968. Koleopterologische Meldungen der Arbeitsgemeinschaft München. – Nachr.bl. Bay. Ent. 17: 73–77.

FRIESER, R. 1954. Über *Tropideres therondi* TEMPERE *(Col. Anthribidae)*. – Nachr.bl. Bay. Ent. 3: 91.

FRIESER, R. 1959. Beitrag zur *Acalles*-Fauna Südbayerns. – Nachr.bl. Bay. Ent. 8: 67.

FRIESER, R. 1976. Cerambycidenstudien *(Col. Cerambycidae)*. – Nachr.bl. Bay. Ent. 25: 43–44.

FÜRSCH, H. 1956. Kleine Mitteilung Nr. 50. Funde von *Carabus variolosus* FBR. ssp. *nodulosus* FBR. *(Col., Car.)*. – Nachr.bl. Bay. Ent. 5: 112.

FÜRSCH, H. 1957. Kleine Mitteilungen 64. Interessante Carabidenfunde aus dem Donautal bei Vilshofen (Ndb.). – Nachr.bl. Bay. Ent. 6: 40.

FÜRSCH, H. 1958. Die mitteleuropäischen *Scymnini* und deren Verbreitung unter besonderer Berücksichtigung Bayerns *(Col. Cocc.)*. – Nachr.bl. Bay. Ent. 7.

GAUCKLER, K. 1951. Pflanzenwelt und Tierleben in den Landschaften um Nürnberg-Erlangen. – Abh. Nathist. Ges. Nürnberg p. 5–51.

GAUCKLER, K. 1953. Die Bergblattkäfergattung *Chrysochloa* in den Landschaften Nordbayerns. – Nachr. bl. Bay. Ent. 2: 33–36.

GAUCKLER, K. 1957. Die Gipshügel in Franken, ihr Pflanzenkleid und ihre Tierwelt. – Abh. Nathist. Ges. Nürnberg 29: 1–92.

© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

GAUCKLER, K. 1958. *Sisyphus schaefferi* L. und seine Verbreitung in Bayern. – Nachr.bl. Bay. Ent. 7: 33–35.

GAUCKLER, K. 1959. Die Tierwelt des Schwanberges in Franken. – In: Der Schwanberg und sein Umkreis, Schwanberg, p. 34–39.

GAUCKLER, K. 1963. Beiträge zur Zoogeographie Frankens. – Mitt. Fränk. Geogr. Ges. 10: 168–175.

GAUCKLER, K. 1964. Areal, Biotop und Beharrungsvermögen des Perlengeschmückten Laufkäfers *Carabus hortensis* L. *(= Carabus gemmatus* F.) *(Coleoptera, Carabidae).* – Nachr.bl. Bay. Ent. 13: 79–84.

GAUCKLER, K. 1968. Der Berliner Prachtkäfer und seine Verwandten in der Frankenalb, Beiträge zur Zoogeographie und Ökologie von *Dicerca berolinensis* HERBST *(Coleoptera, Buprestidae).* – Nachr.bl. Bay. Ent. 17: 10–14.

GAUCKLER, K. 1975. Die Verbreitung der Laufkäfer *Carabus monilis* und *Carabus scheidleri* in Europa und Nordbayern *(Coleoptera, Carabidae).* – Nachr.bl. Bay. Ent. 24: 6–9.

GAUCKLER, K. 1977. Biberkäfer im Nürnberger Reichswald *(Platypsyllus castoris* in silva regale Norimbergense). – „Natur und Mensch" Jahresmitt. Nathist. Ges. Nürnberg, p. 15–16.

GAUCKLER, K. & HARDÖRFER, J. 1961. Seltene Rüsselkäfer in süddeutschen Landschaften: *Sciaphobus scitulus, Marmaropus besseri, Otiorrhynchus rugifrons, Plinthus megerlei.* – Ent. Bl. 57: 53–55.

GEISER, R. 1979. 7. Bericht der Arbeitsgemeinschaft Bayerischer Koleopterologen. – Nachr.bl. Bay. Ent. 28: 33–44.

GEISER, R. 1979. Die Käferfauna der Fichten-Rindenhaufen im Forstenrieder Park bei München. – Ent. Arb. Mus. Frey 28: 171–228.

GEISER, R. 1980. 8. Bericht der Arbeitsgemeinschaft Bayerischer Koleopterologen. – Nachr.bl. Bay. Ent. 29: 33–50.

GEISER, R. 1980. Grundlagen und Maßnahmen zum Schutz der einheimischen Käferfauna. – Schrr. Natsch. Landschaftspfl. 12: 71–80.

GEISER, R. 1981. 9. Bericht der Arbeitsgemeinschaft Bayerischer Koleopterologen. – Nachr.bl. Bay. Ent. 30: 33–50.

GEISER, R. 1981. Epigäische Arthropoden. Landschaftsökologische Modelluntersuchung Ingolstadt, Abschlußbericht B 4. 6 (50 pp., 10 Abb., 8 Tab.). – Lehrstuhl für Landschaftsökologie TUM, Weihenstephan.

GEISER, R. 1981. Artenschutz bei Insekten und anderen wirbellosen Tierarten (p. 29–32). In: Zoologischer Artenschutz. Kolloquium 12.–14. Oktober 1981. – Tagungsbericht 9/81 der Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege, Laufen.

GEISER, R. 1982. 10. Bericht der Arbeitsgemeinschaft Bayerischer Koleopterologen. – Nachr.bl. Bay. Ent. 31: 33–47.

GEISER, R. 1982. 2. 6. 2 Käfer – *Coleoptera* in: Rote Liste bedrohter Tiere in Bayern. – Bayerisches Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen, München.

GEISER, R. 1982. Arthropodenfauna an den Muschelkalkhängen im oberen Taubertal (p. 105–123, 1 Abb., 7 Tab.). In: Vegetationskundliche und zoologische Beweissicherung zu bevorstehenden Flurbereinigungsmaßnahmen im Oberen Taubertal auf den Brachflächen der Muschelkalksteilhänge. – Lehrstuhl für Landschaftsökologie TUM, Weihenstephan.

GEISER, R. 1982. Zoologische Beweissicherung: Arthropoden (80 pp., 21 Karten, 28 Tab.). In: Ökologische Beweissicherung zum Kernkraftwerk Isar I, Zwischenbericht. – Lehrstuhl für Landschaftsökologie der TUM, Weihenstephan.

GEISER, R. 1983. 11. Bericht der Arbeitsgemeinschaft Bayerischer Koleopterologen. – Nachr.bl. Bay. Ent. 32: 33–47.

GEISER, R. 1983. Teil Entomologie (35 + 250 pp., 15 tab.). In: Stadtbiotopkartierung München, Berichtsteil B: Fachbeiträge (Hrsg.: Lehrstuhl für Landschaftsökologie). – Freising/Weihenstephan.

GEISER, R. 1984. 12. Bericht der Arbeitsgemeinschaft Bayerischer Koleopterologen. – Nachr.bl. Bay. Ent. 33: 65–84.

© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

GEISER, R. 1984. Rote Liste der Käfer *(Coleoptera)* (p. 75–114). In: Rote Liste der gefährdeten Tiere und Pflanzen in der BRD. – Kilda, Greven.

GEISER, R. 1984. Teilbericht Entomologie (60 pp., 21 Tab., 9 Karten). In: Forschungsvorhaben „Auswirkungen moderner Landwirtschaftsmethoden auf Agrarökosysteme und Erhebung, Auswahl, Bewertung und Auswertung umweltrelevanter, flächenbezogener Daten", Abschlußbericht über den Zeitraum 1. 4. 1982 bis 30. 4. 1984. – Lehrstuhl für Landschaftsökologie TUM, Freising/Weihenstephan.

GEISER, R. 1984. Auswirkungen von Vegetationsveränderungen auf die Entomofauna der kartierten Almwiesen im Testgebiet Jenner. – MAB-Mitteilungen 17, p. 3. 01.–3. 10.

GEISER, R. 1984. Entomologische Untersuchungen im Bereich der Salzach-Auen bei Laufen (6 pp., 1 Tab.). – Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege, Laufen.

GEISER, R. 1985. Zur Gefährdungssituation holzbewohnender Käfer im Ostalpenraum. In GEPP, J. (Hrsg.): Gefährdete Alpentiere, Bedrohung und Schutz. – Österreichischer Naturschutzbund, Landesgruppe Steiermark, Graz (im Druck).

GEISER, R. & WALDERT, R. 1979. Entwicklung von *Hylobius abietis* L. *(Col., Curculionidae)* in Fichten- und Kiefernrindenhaufen bei München. – Anz. Schädlingskde., Pflanzenschutz, Umweltschutz 52: 93–94.

GEISS, G. 1978. Kleine Mitteilung: *Mycetoma suturale* (PANZ.) im Bayerischen Wald gefangen *(Coleoptera, Serropalpidae)*. – Nachr.bl. Bay. Ent. 27.

GLÄSSEL, K. 1956. Ergänzungen und Bemerkungen zu Dr. Karl SINGER, Die Käfer *(Coleoptera)*. – Nachr.bl. Bay. Ent. 5: 100–102.

GLENZ, R. 1971. *Carabus menetriesi* im Bayerischen Wald *(Coleoptera, Carabidae)*. – Nachr.bl. Bay. Ent. 20: 14–15.

GLENZ, R. 1972. Eine isolierte Population von *Carabus scheidleri*. – Entomologische Zeitschrift 82/18.

GREBENSCIKOV, I. 1966. Zur Verbreitung von *Aphodius montivagus* ER. in Deutschland *(Coleoptera, Scarabaeidae)*. – Nachr.bl. Bay. Ent. 15: 13–14.

HABERDA, H. 1976. *Nivellia sanguinosa* (GYLL.) aus dem Bayerischen Wald *(Coleoptera, Cerambycidae)*. – Nachr.bl. Bay. Ent. 25: 100–101.

HARZ, K. 1956. Kleine Mitteilung Nr. 52. Massenauftreten von *Apion pisi* F. *(Col., Rhynch.)*. – Nachr.bl. Bay. Ent. 5: 128.

HEBAUER, F. 1973. Statistische Analyse eines Dytiscidenfangs im Alburger Moor bei Straubing Ndby. *(Col.)*. – Nachr.bl. Bay. Ent. 22: 86–88.

HEBAUER, F. 1973. *Hygrotus versicolor* SCHALL. ab. *semilineatus* ZIMM. – eine lokal isoliert gebliebene Aberration? *(Coleoptera, Dytiscidae)*. – Nachr.bl. Bay. Ent. 22: 111–113.

HEBAUER, F. 1974. *Potamonectes canaliculatus* LAC. in Bayern autochthon! *(Coleoptera, Dytiscidae)*. – Nachr.bl. Bay. Ent. 23: 28–30.

HEBAUER, F. 1974. Über die ökologische Nomenklatur wasserbewohnender Käferarten *(Coleoptera)*. – Nachr.bl. Bay. Ent. 23: 87–92.

HEBAUER, F. 1975. *Hydroporus piceus* STEPH. auch im Bayerischen Wald! *(Coleoptera, Dytiscidae)*. – Nachr.bl. Bay. Ent. 24: 16.

HEBAUER, F. 1975. *Agabus striolatus* GYLL. – erstmals in Süddeutschland nachgewiesen! *(Coleoptera, Dytiscidae)*. – Nachr.bl. Bay. Ent. 24: 53–55.

HEBAUER, F. 1976. Subhalophile Dytisciden. – Ent. Bl. 72: 105–113.

HEBAUER, F. 1977. *Deronectes latus* STEPH. und *Deronectes platynotus* GERM. im Bayerischen Wald *(Coleoptera, Dytiscidae)*. – Nachr.bl. Bay. Ent. 26: 60–61.

HEBAUER, F. 1979. Beitrag zur Faunistik und Ökologie der *Elminthidae* und *Hydraenidae* in Ostbayern *(Coleoptera)*. – Mitt. Münch. Ent. Ges. 69: 29–80.

HEBAUER, F. 1980. Die Mitternacher Ohe bei Grafenau, ökologische Untersuchung der Insektenfauna eines Bergbachsystems im Bayerischen Wald. – Eigendruck im Selbstverlag.

HEBAUER, F. 1981. *Laccobius simulator* D'ORCHYMONT, neu für die mitteleuropäische Fauna *(Coleoptera, Hydrophilidae)*. – Nachr.bl. Bay. Ent. 30: 97–99.

© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

HEBAUER, F. 1982. Zwei für Mitteleuropa neue *Laccobius*-Arten *(Coleoptera, Hydrophilidae)*. – Nachr.bl. Bay. Ent. 31: 101–103.

HEBAUER, F. 1983. Corrigenda et Addenda zum Beitrag zur Faunistik und Ökologie der *Elminthidae* und *Hydraenidae* in Ostbayern. – Mitt. Münch. Ent. Ges. 72: 1–8.

HEBAUER, F. 1985. Populationswellen und Populationsspitzen bei Wasserkäfern. – Nachr.bl. Bay. Ent. 34: 25–31.

HOFMANN, G. 1980. *Hydroporus obsoletus* AUBE im Spessart *(Col., Dytiscidae)*. – Nachr.bl. Bay. Ent. 29: 29–31.

HORION, A. 1935. Nachtrag zu Fauna Germanica, Die Käfer des Deutschen Reiches. – Hans Goekke, Krefeld.

HORION, A. 1941–74. Faunistik der mitteleuropäischen Käfer, tom. I–XII. – Diverse Verlage und Erscheinungsorte.

HORION, A. 1951. Verzeichnis der Käfer Mitteleuropas. – Alfred Kernen, Stuttgart.

HORION, A. 1983. Opera Coleopterologica e periodicis collata. – Goecke & Evers, Krefeld.

HÜDEPOHL, K.-E. 1956. Kleine Mitteilungen 47. Ein Fund von *Deliphrum algidum* ER. *(Col., Staph.)* im Schnee. – Nachr.bl. Bay. Ent. 5: 40.

HÜTHER, M. 1951. Neue und bemerkenswerte Koleopteren- und Heteropterenfunde aus der Umgebung von München. – Mitt. Münch. Ent. Ges. 41, 258–282.

HÜTHER, M. 1952. Kleine Mitteilungen 2. *Saulcyella schmidti* MAERK. *(Col. Pselaphidae)*. – Nachr. bl. Bay. Ent. 1: 8.

HÜTHER, M. 1952. Kleine Mitteilungen 3. Interessante Koleopteren-Funde aus Südbayern. – Nachr. bl. Bay. Ent. 1: 16.

HÜTHER, M. 1952. Kleine Mitteilungen 4. Interessante Koleopterenfunde aus Südbayern. – Nachr. bl. Bay. Ent. 1: 23–24.

HÜTHER, M. 1953. Kleine Mitteilungen 17. Interessante Coleopterenfunde aus der Umgebung von München. – Nachr. bl. Bay. Ent. 2: 55–56.

HÜTHER, M. 1954. Kleine Mitteilung Nr. 37. Bemerkenswerte Koleopterenfunde aus Südbayern. – Nachr.bl. Bay. Ent. 3: 110–111.

HÜTHER, M. 1956. Kleine Mitteilungen 43. Neue und interessante Koleopterenfunde in Südbayern. – Nachr.bl. Bay. Ent. 5: 6.

HÜTHER, M. 1957. Kleine Mitteilungen 66. Neue und bemerkenswerte Koleopterenfunde in Südbayern. – Nachr.bl. Bay. Ent. 6: 47–48.

IHSSEN, G. 1939. Koleopterologische Forschungen im Werdenfelser Land und im Zugspitzgebiet. – Mitt. Münch. Ent. Ges. 29: 294–336.

IHSSEN, G. 1942. Neue und interessante Insektenfunde aus dem Faunengebiete Südbayerns. – Mitt. Münch. Ent. Ges. 32: 294–301.

IHSSEN, G. 1943. Neue und interessante Insektenfunde aus dem Faunengebiete Südbayerns. – Mitt. Münch. Ent. Ges. 33.

IHSSEN, G. 1956. Über eine Käferausbeute bei Hochwasser im Isartal bei München. – Nachr.bl. Bay. Ent. 5: 120–124.

IHSSEN, G. & OSTHELDER, L. 1942. Neue und interessante Insektenfunde aus dem Faunengebiete Südbayerns. – Mitt. Münch. Ent. Ges. 32: 715–723.

KNEITZ, G. & al. 1979. Karten zur Verbreitung von Pflanzen- und Tierarten im Lebensraum Unterfranken, II. Faunistischer Teil. – Abh. Naturwiss. Ver. Würzburg 20: 1–315.

KORGE, H. 1976. Beiträge zur Kenntnis der Fauna des Wimbachgriestales im Naturschutzgebiet Königssee bei Berchtesgaden. – Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg 112: 131–159.

KÜHLHORN, F. 1957. Wasserkäfer-Winterbeobachtungen. – Nachr.bl. Bay. Ent. 6: 73–75.

KÜHLHORN, F. 1958. Untersuchungen über den Charakter oberbayerischer Wasserkäfer-Biotope. – Arch. Hydrobiol. 54: 404–437.

LIEBMANN, W. 1955. Käferfunde aus Mitteleuropa einschließlich der österreichischen Alpen. – A. Ziemsen, Wittenberg.

LIEBMANN, W. 1962. *Ceuthorrhynchus lycoctoni* HUST., eine für Deutschland neue Art und ein Beitrag zu ihrer Entwicklung. – Nachr.bl. Bay. Ent. 11: 105–106.

© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

LINKE, M. 1955. Einige interessante Käferfunde aus der Umgebung von Berchtesgaden. – Nachr.bl. Bay. Ent. 4: 105–107.

LÖSER, S. 1979. *Ocypus chevrolati* BAUDI auch im mitteleuropäischen Alpengebiet. – Nachr.bl. Bay. Ent. 28: 20–21.

LÖSER, S. & al. 1982. Laufkäfer, Kurzflügelkäfer, Asseln, Webespinnen, Weberknechte und Tausendfüßer des Naturschutzgebietes „Murnauer Moos" und der angrenzenden westlichen Talhänge *(Coleoptera: Carabidae, Staphylinidae; Crustacea: Isopoda; Aranei; Opiliones; Diplopoda).* – Entomofauna, Supplement 1, p. 369–446.

LOHSE, G. A. 1968. Zwei neue *Cyrtonychochaeta*-Arten aus den Alpen *(Col., Staphylinidae).* – Nachr. bl. Bay. Ent. 17: 43–47.

LOHSE, G. A. 1971. Über die in Deutschland vorkommenden Arten der *Leptusa*-Untergattung *Parapisalia* SCHEERP. *(Col. Staph.).* – Nachr.bl. Bay. Ent. 20: 123–127.

MENZEL, J. 1940. Collectio coleopterorum Franconiae. – Manuscriptum, Nürnberg (cit. Prof. Dr. GAUCKLER).

MITTE, T. & STÖCKLEIN, F. 1941. Neue und interessante Insektenfunde aus dem Faunengebiete Südbayerns. – Mitt. Münch. Ent. Ges. 31: 320–322.

MOHR, K. 1962. Bestimmungstabelle und Faunistik der mitteleuropäischen *Longitarsus*-Arten. – Ent. Bl. 58: 55–118.

MÜLLER, A. 1955. Beobachtungen an *Harpalus (Ophonus) obscurus* F. – Nachr.bl. Bay. Ent. 4: 68–69.

MÜLLER, A. 1980. Die Landshuter Käferfauna. – Ber. Natw. Ges. Niederb., p. 72–97.

MÜLLER, R. 1976. Die Wasserkäfer von Augsburg und Umgebung und Neuburg/Donau und Umgebung. – Augsburg.

PAPPERITZ, R. 1954. Zur Faunistik Ost-Oberfrankens und des sächsisch-thüringischen Vogtlands. – Ent. Bl. 54: 177–183.

PAPPERITZ, R. 1963. Zur Faunistik Ost-Oberfrankens und des sächsisch-thüringischen Vogtlandes. – Ent. Bl. 59: 101–107.

PAPPERITZ, R. 1964. Kleine Mitteilungen 105. Beitrag zur Faunistik bayerischer Käfer. – Nachr.bl. Bay. Ent. 13: 7–8.

PAPPERITZ, R. 1968. Kleine Mitteilungen 124: Neue Käferfunde aus Bayern und Franken. – Nachr.bl. Bay. Ent. 17: 72.

PAPPERITZ, R. 1977. Kleine Mitteilungen Nr. 1947. Bemerkenswerte Käferfunde aus Nordost-Bayern. – Ent. Bl. 73: 184–186.

PEEZ, A. v. 1963. *Liodes distinguenda* (FAIRM.) in Bayern sowie einige Bemerkungen über *Liodes pallens* (STRM.), *L. rotundata* (ER.) und *L. rubiginosa* (SCHM.) *(Coleoptera, Liodidae).* – Nachr. bl. Bay. Ent. 12: 88–93.

PLACHTER, H. 1983. Die Lebensgemeinschaften aufgelassener Abbaustellen, Ökologie und Naturschutzaspekte von Trockenbaggerungen mit Feuchtbiotopen (112 p.). – Schriftenreihe des Bayerischen Landesamtes für Umweltschutz, Heft 56.

PLACHTER, J. 1981. Vergleichende Untersuchungen zur Morphologie und Autökologie der Zipfelkäfer *(Coleoptera: Malachiidae)* (177 pp.). – Zulassungsarbeit für das Lehramt an den Gymnasien in Bayern, Erlangen.

POELT, J. 1952. Laboulbenien und ihr Vorkommen in Südbayern. – Nachr.bl. Bay. Ent 1: 33–36.

POSCHINGER, F. v. 1949/50. Beitrag zur Kenntnis der Koleopterenfauna des Donautales und des Bayerischen Waldes. – Ent. Bl. 45–46: 18–21.

POSCHINGER, F v. 1949/50. *Carabus* L. *(Coleoptera).* Beitrag zur Kenntnis der Lage der Arealgrenzen der ssp. *violaceus* L. und der ssp. *purpurascens* F. des *Megodontus violaceus* L. und der Biotope des *Carpathophilus linnei* PANZ. im Bayrischen Wald. – Ent. Bl. 45–46: 105–108.

POSCHINGER, F. v. 1952. Neufund von *Pterostichus (Calopterus) selmanni* DUFT. im Bayrischen Wald. – Nachr.bl. Bay. Ent. 1: 26–27.

POSCHINGER, F. v. & WACHNITZ, L. 1955. Genus *Carabus* L. im Bayerischen Wald. – Mitt. Münch. Ent. Ges. 45.

© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

PUTHZ, V. 1971. Kritische Faunistik der bisher aus Mitteleuropa bekannten *Stenus*-Arten nebst systematischen Bemerkungen und Neubeschreibungen *(Coleoptera: Staphylinidae)*. – Ent. Bl. 6/2: 74–121.

REICHHOLF, J. 1976. Fragmente zur Biologie des Seerosen-Blattkäfers *Galerucella nymphaeae* L. *(Coleoptera, Chrysomelidae)*. – Nachr.bl. Bay. Ent. 25: 7–16.

REISER, P.-L. 1972. Vergleichende Untersuchungen an *Carabus menetriesi* HUMM. *(Coleoptera, Carabidae)*. – Nachr.bl. Bay. Ent. 21: 58–61.

REISER, P.-L. 1974. Ein interessanter *Carabus*- Fund und eine Bitte an die Leser. – Nachr.bl. Bay. Ent. 23: 30.

RIEGER, F. 1952. Kleine Mitteilungen 7. Interessante Käferfunde aus Südbayern. – Nachr.bl. Bay. Ent. 1: 46.

RIEGER, F. 1952. Kleine Mitteilungen 9. Interessante Käferfunde aus Südbayern. – Nachr. bl. Bay. Ent. 1: 56.

RIEGER, F. 1953. Verschwundenes Paradies: Die Münchener Käfer-Fangplätze der vergangenen Zeit. – Nachr.bl. Bay. Ent. 2: 1–4.

RIEGER, F. 1953. Kleine Mitteilungen 20. – Nachr.bl. Bay. Ent. 2: 79.

RIEGER, F. 1954. Kleine Mitteilung Nr. 31. Die Mimikry unserer *Coeliodes*- Arten *(Col. Curc.)*. – Nachr.bl. Bay. Ent. 3: 56.

SCHAEFLEIN, H. 1960. Einige interessante Käferfunde aus dem Donauraum. – Nachr.bl. Bay. Ent. 9: 17–19.

SCHAEFLEIN, H. 1960. Beobachtungen über das Vorkommen der *Cynegetis impunctata (Col., Curc.)*. – Nachr.bl. Bay. Ent. 9: 97–98.

SCHAEFLEIN, H. 1961. Halipliden und Dytisciden aus der Umgebung Straubings (Beitrag zu einer Lokalfauna). – Mitt. Münch. Ent. Ges. 51: 124–149.

SCHAEFLEIN, H. 1961. Kleine Mitteilung 92. Beobachtungen über *Labidostomis longimana* L. – Nachr.bl. Bay. Ent. 10: 40.

SCHAEFLEIN, H. 1961. Käferfauna einer mit Regenwasser gefüllten Wagenspur. – Nachr.bl. Bay. Ent. 10: 89–90.

SCHAEFLEIN, H. 1963. Beobachtungen an *Cicindela germanica* L. *(Col. Cicindelidae)*. – Nachr.bl. Bay. Ent. 12: 9–12.

SCHAEFLEIN, H. 1964. Kleine Mitteilung 107. *Hydroporus notatus* STURM in Bayern *(Col., Dytiscidae)*. – Nachr.bl. Bay. Ent. 13: 32.

SCHAEFLEIN, H. 1968. Kleine Mitteilungen 122. *Coelambus lautus* SCHAUM in Mittelfranken gefunden *(Col., Dytiscidae)*. Halophil oder nicht? – Nachr.bl. Bay. Ent. 17: 31–32.

SCHAEFLEIN, H. 1968. Neue Halipliden- und Dytiscidenfunde für die Umgebung von Straubing *(Coleoptera)*. – Nachr.bl. Bay. Ent. 17: 55–59.

SCHAEFLEIN, H. 1968. Kleine Mitteilung Nr. 122. Neue Dytiscidenfunde für den Bayerischen Wald *(Col., Dytiscidae)*.

SCHAEFLEIN, H. 1970. Kleine Mitteilung Nr. 129. Neues über *Hydroporus longicornis* SHP. *(Col., Dytiscidae)*. – Nachr.bl. Bay. Ent. 19: 59–60.

SCHAEFLEIN, H. 1970. Kleine Mitteilung Nr. 132. *Argopus ahrensi* GERM. *(Col.: Chrysomelidae-Halticinae)* in der Nähe der Isarmündung. – Nachr.bl. Bay. Ent. 19: 90.

SCHEERPELTZ, O. 1956. Drei neue Arten der Untergattung *Podoxya* MULS. REY der Gattung *Oxypoda* MANNERH. mit einer neuen Bestimmungstabelle der europäischen Arten dieser Untergattung *(Col. Staphylinidae)*. – Nachr. bl. Bay. Ent. 5: 17–28 und 36–39.

SCHERER, G. 1957. Die Lebensgemeinschaften der Koleopteren im Risserkogelgebiet und ihre Beziehungen zur Umwelt. – Jahrb. Ver. Sch. Alpenpfl. Tiere 23: 1–46.

SCHERER, G. 1958–59. Die Käfer des Risserkogelgebietes. Ein Beitrag zur Kenntnis der Fauna Südbayerns. – Nachr.bl. Bay. Ent. 7 und 8, Separatum.

SCHERER, G. 1982. Chronik der Sektion *Coleoptera* der Zoologischen Staatssammlung München. – Spixiana, Supplement 7: 57–65.

SCHERNEY, F. 1955. Untersuchungen über Vorkommen und wirtschaftliche Bedeutung räuberisch lebender Käfer in Feldkulturen. – Z. Pflanzensch. Pflanzenbau 2: 49–73.

© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

SCHNEID, Th. 1947. Die Laufkäfer und Schwimmkäfer der Umgebung Bambergs. – Ber. Naturf. Ges. Bamberg 30.

SCHNEID, Th. 1948. Beiträge zur Kenntnis der Staphylinoiden (Kurzflügelkäfer und Kurzflüglerartige) der Umgebung Bambergs. – Ber. Naturf. Ges. Bamberg 31: 133–178.

SCHNEID, Th. 1952. Beiträge zur Kenntnis der Rüsselkäfer der Umgebung Bambergs. – Ber. Naturf. Ges. Bamberg 37.

SINGER, K. 1955. Die Käfer *(Coleoptera)*, Beiträge zur Fauna des unteren Maingebietes von Hanau bis Würzburg mit Einschluß des Spessarts. – Mitt. Natwiss. Mus. Aschaffenburg 7 (NF): 1–272.

SPORNRAFT, K. 1964. *Meligethes erichsoni* BRISOUT auch in Mitteleuropa festgestellt *(Coleopt., Nitidulidae)*. – Nachr.bl. Bay. Ent. 13: 125–127.

STEINHAUSEN, W. 1980. Die Blattkäferfauna des Fichtelgebirges *(Col. Chrysomelidae)*. – Acta Musei Reginaehradecensis, series A, supplementum, p. 119–121.

UHMANN, G. 1970. Kleine Mitteilung 133. *Melanophila acuminata* DEG. in der Oberpfalz *(Coleopt., Buprestidae)*. – Nachr.bl. Bay. Ent. 19: 91.

VIERLING, S. 1961. Kleine Mitteilung Nr. 89. Beitrag zur Käferfauna Oberfrankens. – Nachr.bl. Bay. Ent. 10: 7 und 117–118 (repetitum).

WACHNITZ, L. 1954. Neue Fundorte des *Carabus (Hygrocarabus) variolosus* F. ssp. *nodulosus* F. im Bayerischen Walde und in Landshut a. d. Isar. – Nachr.bl. Bay. Ent. 3: 39–40.

WACHNITZ, L. 1961. *Longitarsus longiseta* WSE. im Bayerischen Wald *(Col., Chrysomel., Halticinae)*. – Nachr.bl. Bay. Ent. 10: 33–35.

WELLSCHMIED, K. 1957. Beitrag zur Verbreitung der Gattung *Atheta* C. G. THOMS. *(Col. Staph.)* in Bayern. – Nachr.bl. Bay. Ent. 6: 121–123.

WELLSCHMIED, K. 1963. Kleine Mitteilung Nr. 100. Zur Verbreitung von *Atomaria lewisi* RTT. und *A. berolinensis* KR. *(Col., Cryptophagidae)*. – Nachr.bl. Bay. Ent. 12: 40.

WIHR, L. 1953. Kleine Mitteilung 22. *Dicerca acuminata* PALL. in Südbayern *(Col. Bupr.)*. – Nachr.bl. Bay. Ent. 2: 80.

WITZGALL, K. 1954. Neue und interessante Koleopterenfunde aus Südbayern. – Nachr.bl. Bay. Ent. 3: 69–70 und 73–74.

WITZGALL, K. 1955. Beachtenswerte Koleopterenfunde aus Südbayern und den angrenzenden Kalkalpen. – Nachr.bl. Bay. Ent. 4: 33–35.

3. Biogeographische Situation

Im folgenden werden Verbreitungsbilder von Käferarten dargestellt, die im Gebiet der Bundesrepublik außerhalb des Alpenraumes autochthon nachgewiesen sind, allerdings nur im Freistaat Bayern (= „bayerische Spezialitäten").

Die in Bayern sehr häufigen Fälle alpiner, boreomontaner usw. Verbreitung sind trivial. In der vorliegenden Studie wird vielmehr auf eine Reihe weiterer und in größerem Ausmaß artenschutzrelevanter Verbreitungsphänomene aufmerksam gemacht, die aus dem dargestellten Material hervorgehen.

Erhebungsgrundlagen: Literatur lt. Teil 2.

Es wurden nur die eindeutigen Fälle im Sinne der definierenden Kriterien dargestellt. Die folgenden, ökofaunistisch weniger gut erforschten Familien blieben unbearbeitet:

Hydraenidae	*Georissidae*	*Mordellidae*
Ptiliidae	*Heteroceridae*	*Chrysomelidae*
Staphylinidae	*Nitidulidae*	*Rhynchophora*-Familien
Helodidae	*Cryptophagidae*	
Dryopidae	*Lathridiidae*	

© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Carabidae:

Carabus menetriesi pacholei:

Glazialrelikt in Hochmooren der böhmischen Randgebirge und in Oberösterreich. In der BRD nur Bayerischer Wald, in mehreren Hoch- und Übergangsmooren, bekannteste Fundstelle ist die „Rohrloh", 2 km südwestlich Wiesenfelden, Lkr. Straubing/Nby. Dort bis dato regelmäßig und meist in größerer Zahl nachgewiesen (cfr. Reiser 1972).

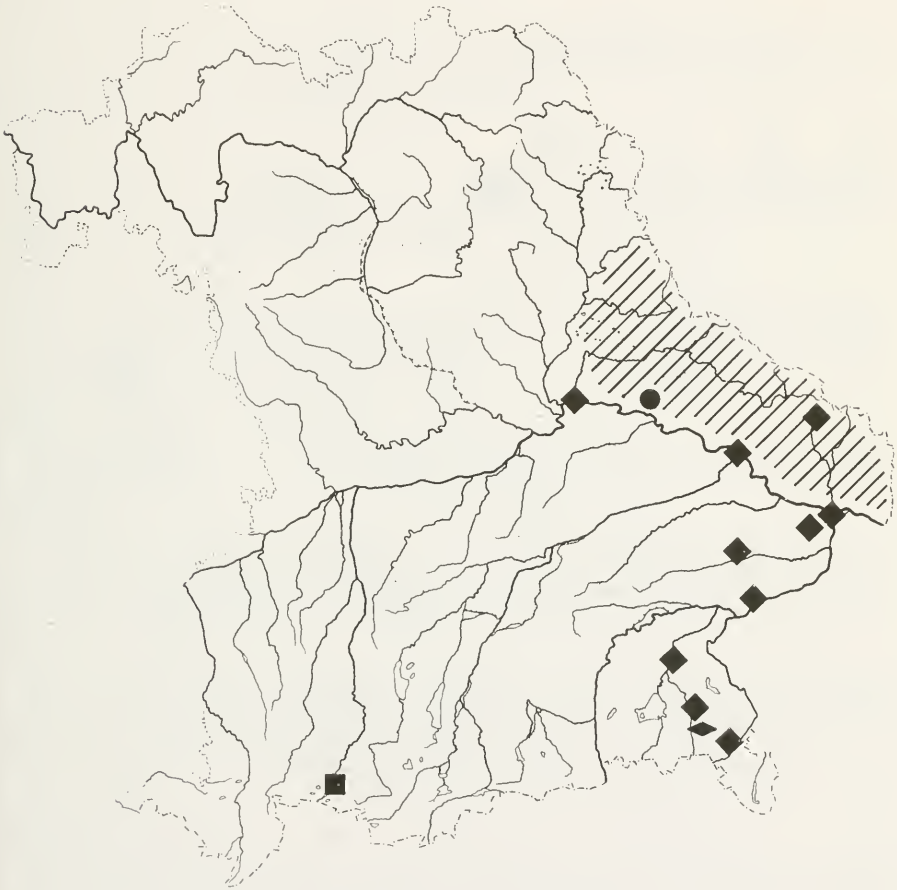

Abb. 3:
● = *Carabus menetriesi* ssp.*pacholei* (incl. Schraffur)
◆ = *Carabus menetriesi* ssp. *witzgalli*
■ = *Carabus menetriesi* cfr. ssp. *knabli*
◆ = *Carabus scheidleri*

© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Carabus menetriesi witzgalli:

Endemische Glazialrelikt-Rasse im Hochmoor „Pechschnait", 5 km südöstlich Traunstein/Obb. In den 70er Jahren mehrfach und in größerer Zahl nachgewiesen durch Dr. Reiser (jetzt Mödling bei Wien). Das einzige Vorkommen dieser endemischen Rasse scheint durch den fortschreitenden Umbau des genannten Hochmoorkomplexes (Drainagen, Meliorierungen, Aufdüngungen, Umpflügen, Torfabtragungen, Wochenendgebäude etc.) in seinem Fortbestand sehr bedroht. Binnen weniger Jahre wohl als extingierte Form zu werten.

● = *Trechus montanellus*
◆ = *Trechus austriacus*
◆ = *Harpalus zabroides*
♦ = *Pterostichus sehmanni*
■ = *Aptinus bombarda*

© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Carabus menetriesi knabli:

Stücke, die dieser bereits erloschenen Unterart nahestehen (einstiges Vorkommen: Kricklmoos am Plansee bei Reutte/Nordtirol), konnten vor ca. 10 Jahren im Hochmoor „Großer Filz" am Bannwaldsee zwischen Füssen und Halblech/Lkr. Marktoberdorf/Schwaben gleichfalls durch Dr. Reiser aufgefunden werden (mündliche Mitteilung Dr. Reiser – Funde noch unpubl.). Gleichfalls endemische Form.

Da die Populationen von *C. menetriesi* seit der Eiszeit in wenigen disjunkten Hochmooren isoliert sind, enorme Tendenz zur Bildung endemischer Rassen dieser bei uns Hochmoor-stenöken, ansonsten sibirisch verbreiteten Art. Im Gebiet der BRD nur die hier dargestellten Vorkommen.

Carabus scheidleri:

Art des südöstlichen Mitteleuropa, erreicht das Gebiet der BRD in Ostbayern, etwa bis zur Linie Bayerischer Wald – Chiemgau an vielen Stellen nachgewiesen, besiedelt sehr unterschiedliche Biotoptypen. Kaum akut gefährdet.

Trechus montanellus:

Eine montane Art der Karpaten und der böhmischen Randgebirge, welche auch im Böhmerwald und im Bayerischen Wald an mehreren Stellen festgestellt wurde. Dort sicher ziemlich verbreitet, stellt keine zu hohen Habitatansprüche.

Trechus austriacus:

Im Stadtgebiet Münchens seit altersher und bis in die letzten Jahre immer wieder aufgetaucht, zuletzt in einer Kiesgrube bei Fischerhäuser (cfr. Plachter 1983). Lebensweise unklar, vermutlich semisubterran, pholeophil, cavernicol und microcavernicol, häufig synanthrop. Tendenz zu anthropogenen Rohbodenflächen (Großstadt!).

Harpalus zabroides:

Eine südlich-kontinentale Art, welche im Jahr 1930 auf der Langen Meile bei Drügendorf Lkr. Forchheim gefunden wurde. Vermutlich Wärmerelikt.

Pterostichus selmanni:

Von den böhmischen Randgebirgen nach Bayern einstrahlende Art des südöstlichen Mitteleuropa. Im Bayerischen Wald am Einödriegel ca. 4 km westlich Bischofsmais/Lkr. Regen mehrfach nachgewiesen, cfr. Freude & Witzgall 1968.

Aptinus bombarda:

Im südöstlichen Mitteleuropa verbreitet, erreicht donauaufwärts das Gebiet der BRD in Ostbayern. Dort an mehreren Stellen nachgewiesen, auch noch in jüngster Zeit am Südabfall des Bayerischen Waldes bei Vilshofen (cfr. Geiser 1981).

Hydrophilidae:

Laccobius neapolitanus:

Diese südliche Art wurde 1977 in einem mittlerweile zerstörten Quellgraben auf der Rusel ca. 10 km nordöstlich Deggendorf/Nby. nachgewiesen und 1983 in nächster Nähe wiedergefunden (cfr. Geiser 1984, 12. Bericht).

Enochrus caspius:

Pontisch-kaspische Art der Steppen-Salzseen, welche westlich bis zum Neusiedler See verbreitet ist. Nunmehr jüngst aus der Eisenstorfer Kiesgrube bei Plattling/Donau,

© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Nby., zusammen mit anderen faunenfremden halobionten Arten in großer Zahl nachgewiesen (cfr. HEBAUER 1985). Ob dauerhafte Ansiedlung?

Pselaphidae:

Tychobythinus bavaricus DAFFNER:

Eine halbblinde, pigmentarme, semisubterrane, vermutlich endemische Art aus der „Garchinger Heide" (Primärsteppenheide auf diluvialem Schotter) zwischen München und Freising. Vor wenigen Jahren erst dort aufgefunden. Andere Arten der selben Gattung außerhalb Deutschlands (cfr. DAFFNER 1984).

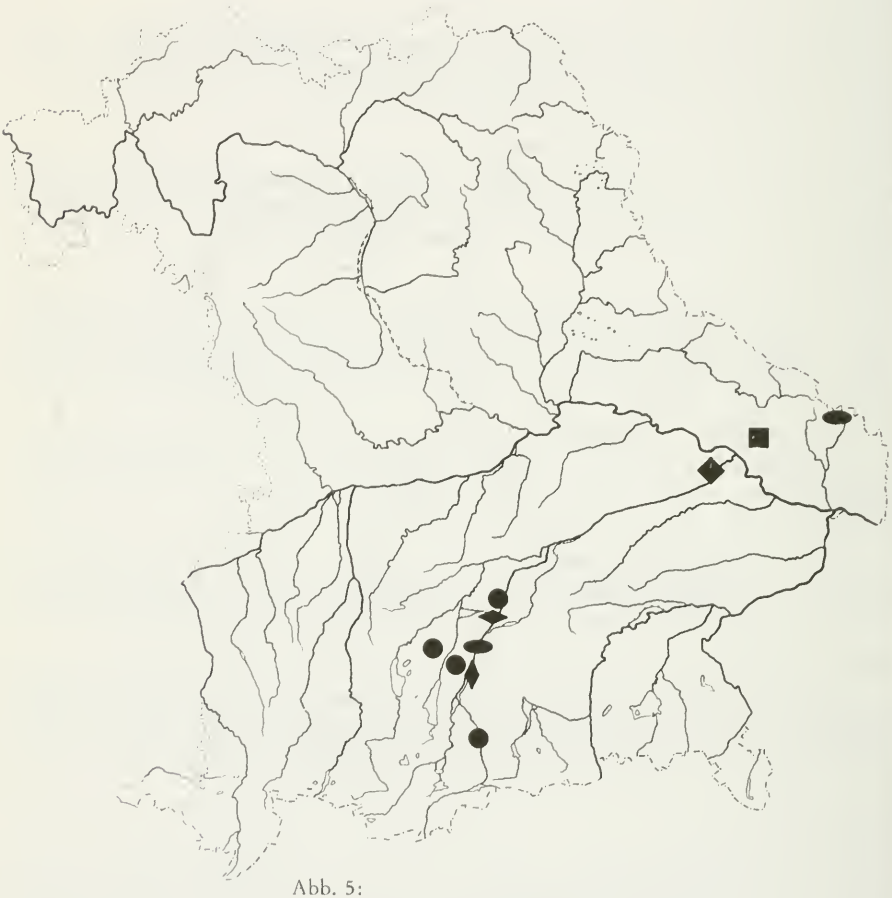

Abb. 5:

■ = *Laccobius neapolitanus*
◆ = *Enochrus caspius*
⬬ = *Tychobythinus bavaricus*
● = *Dictyopterus fiedleri*
⬬ = *Lacon lepidopterus*
⧫ = *Agriotes brevis*

© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Lycidae:

Dictyopterus fiedleri:

Eine Art des südöstlichen Mitteleuropa, von dort in unser Gebiet einstrahlend. Aktuelle Nachweise auch aus jüngster Zeit (cfr. Geiser 1982, 10. Bericht).

Elateridae:

Lacon lepidopterus:

Eine Urwaldreliktart, im Gebiet möglicherweise bereits erloschen, nur alte Nachweise aus München und Bay. Wald/Lusen. Globalverbreitung überaus merkwürdig (Mitteleuropa, Sibirien, Indien, Polynesien, Antillen!).

Abb. 6:
● = *Dirrhagus emyi*
■ = *Dirrhagus lepidus*

© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Agriotes brevis:

Mediterrane Art, über das südöstliche Mitteleuropa in unser Gebiet einstrahlend und vor Jahrzehnten bei München-Grünwald nachgewiesen (Föhntal!).

Eucnemidae:

Dirrhagus emyi:

Südliche Art, entwickelt sich an dürrem Gesträuch. In Südbayern (Umgebung München) mehrfach nachgewiesen, bis in die jüngste Zeit.

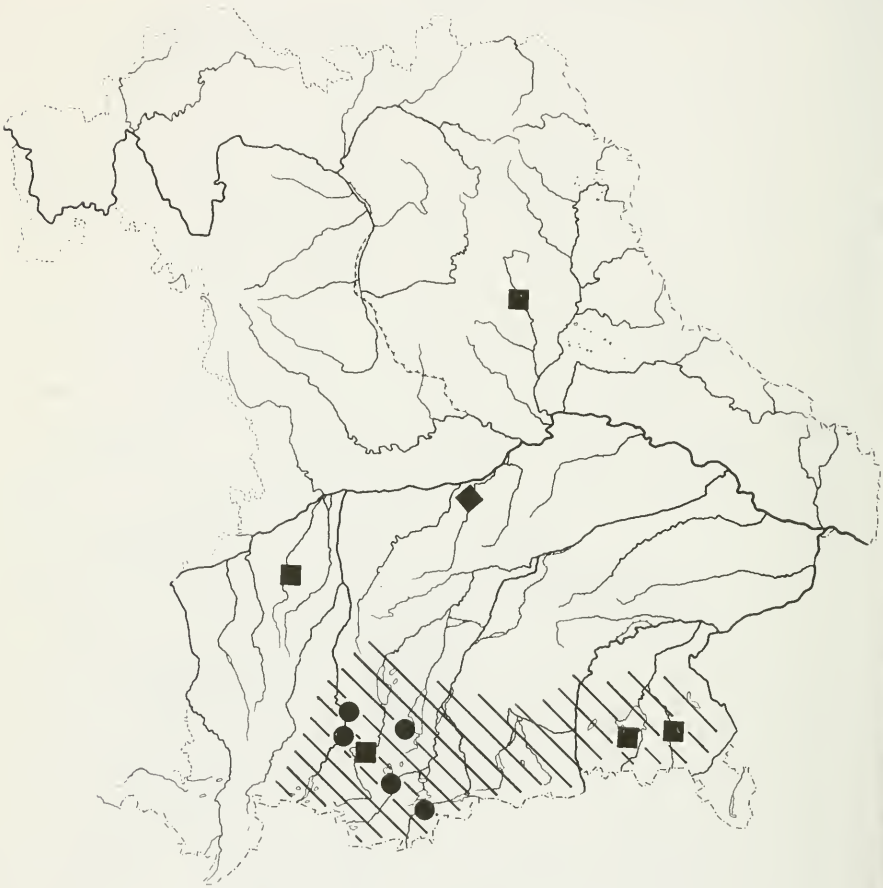

Abb. 7:
■ = *Dicerca acuminata*
● = *Dicerca moesta*
/// = *Phaenops formaneki*
◆ = *Anthaxia nigritula*

© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Dirrhagus lepidus:

Sporadisch in Mitteleuropa verbreitet, innerhalb der BRD nur Südbayern. Entwicklung in alten Bäumen. Tendiert bei uns zu submontaner Verbreitung.

Buprestidae:

Dicerca acuminata:

Typische sibirisch-kontinentale Art, welche innerhalb der BRD nur in bayerischen Hochmooren auftritt (kontinentales Mikroklima). In ihrem Hauptverbreitungsgebiet keine Bevorzugung von Hochmoorstandorten. Entwicklung in absterbenden Birken. (Cfr. Geiser 1979, 7. Bericht).

Dicerca moesta:

Gleichfalls kontinentale Art. Entwicklung in Kiefern, innerhalb der BRD jedoch ausschließlich in Südbayern, meist in Hochmoor-Spirken (cfr. Geiser 1979, 1980 und 1984, Berichte der Arbeitsgemeinschaft).

Phaenops formaneki:

Gleichfalls eine östliche Art, dort in Kiefern, in der BRD nur in Spirken südbayerischer Hochmoore (fast in allen Spirkenhochmooren nachgewiesen). (Cfr. Brandl 1978).

Anthaxia nigritula:

Südliche Art, Entwicklung in absterbenden Kiefernästen. Einziges bekanntes Vorkommen in der BRD: NSG „Nöttinger Viehweide" bei Geisenfeld, Lkr. Pfaffenhofen a. d. I./Obb. Dort mehrfach durch zahlreiche Gewährsleute festgestellt.

Dermestidae:

Dermestes ater:

Südliche Art, aus dem Gebiet der BRD nur drei bayerische Nachweise aus dem vergangenen Jahrhundert. Entwicklung vermutlich an Insektenresten in alten, morschen Bäumen.

Cisidae:

Ennearthron reitteri:

Entwicklung in Baumpilzen. Diese Art wurde im letzten Jahrhundert an Holzpilzen eines Eichenplankenzaunes bei Aschaffenburg entdeckt und anhand einiger Exemplare beschrieben (Typisches Material noch vorhanden). Seither nie wieder irgendwo aufgetaucht, vielleicht schon global extingiert.

Exkurs: Das Schicksal dieser Art läßt erahnen, daß eine ganze Reihe mitteleuropäischer Urwaldrelikt-Arten bereits endgültig vernichtet wurden, ehe sie überhaupt die Chance hatten, für die Wissenschaft entdeckt zu werden. Diese Phase ist aber für die mitteleuropäische Käferfauna mittlerweile weitgehend erledigt.

Oedemeridae:

Ditylus laevis:

Sibirische Art, Entwicklung in submersen Tannenhölzern. Im Gebiet der BRD nur verschiedene Vorkommen in Nordostbayern, darunter auch drei aktuelle (cfr. Geiser, 1981, 1982 und 1983, Berichte der Arbeitsgemeinschaft). Akute Bedrohung, da infolge Tannensterbens kaum mehr Tannenholz für Wehrverbauungen verwendet wird.

© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Meloidae:

Mylabris polymorpha:

Südliche, xerothermophile Steppenart, im letzten Jahrhundert von mehreren Stellen in Südbayern angegeben, sonst nicht weiter in der BRD vertreten, heute hier wohl ganz verschwunden. Fehldetermination dieser markanten Form ist ausgeschlossen. Neben dem großflächigen Rückgang magerer Weidelandschaften muß evtl. auch Klimaverschiebung als Grund für das häufig festzustellende Verschwinden wärmeliebender Tiere aus unserem Raum angeführt werden.

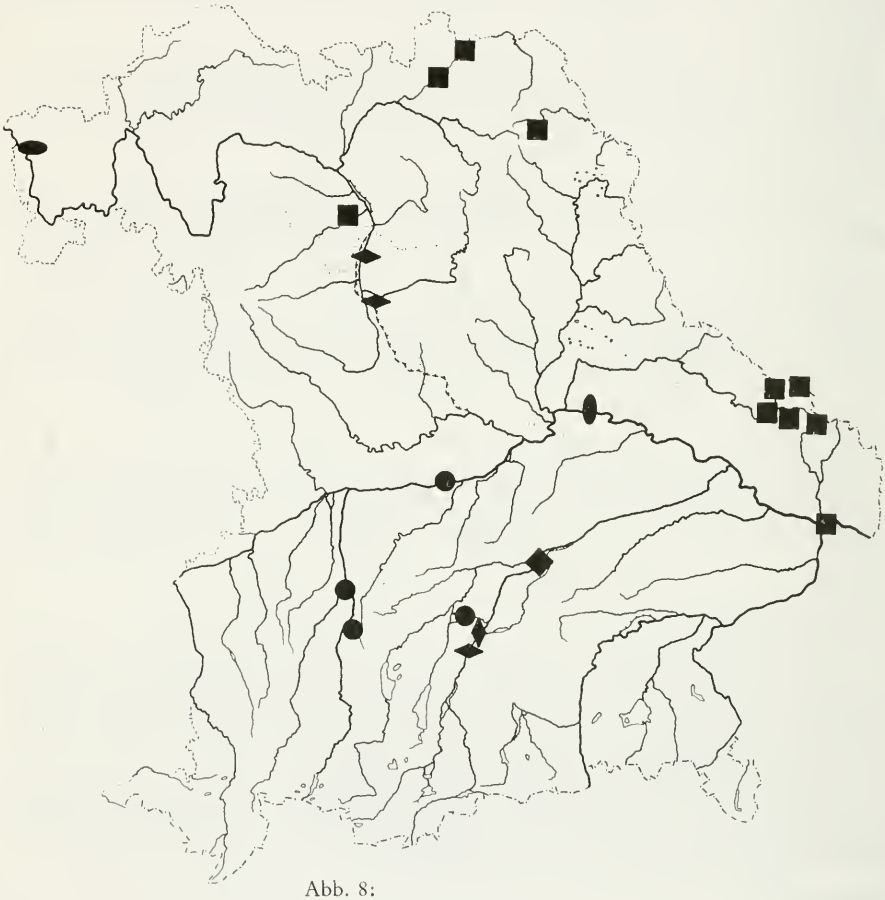

Abb. 8:
◆ = *Dermestes ater*
⬬ = *Ennearthron reitteri*
■ = *Ditylus laevis*
● = *Mylabris polymorpha*
◆ = *Apalus bimaculatus*
⬮ = *Agnathus decoratus*
⬮ = *Hypophloeus versipellis*

© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Apalus bimaculatus:

Fast über das ganze Europa verbreitet, jedoch sehr sporadisch und offensichtlich reliktartig. Entwicklung bei Seidenbienen. Aus BRD nur ein alter Nachweis in Südbayern.

Serropalpidae:

Mycetoma suturale:

Einziges BRD-Vorkommen dieser sehr seltenen und gefährdeten Urwaldrelikt-Art an Baumpilzen einer Urwaldrestparzelle im Bayerischen Wald (cfr. Geiss 1978), zusammen

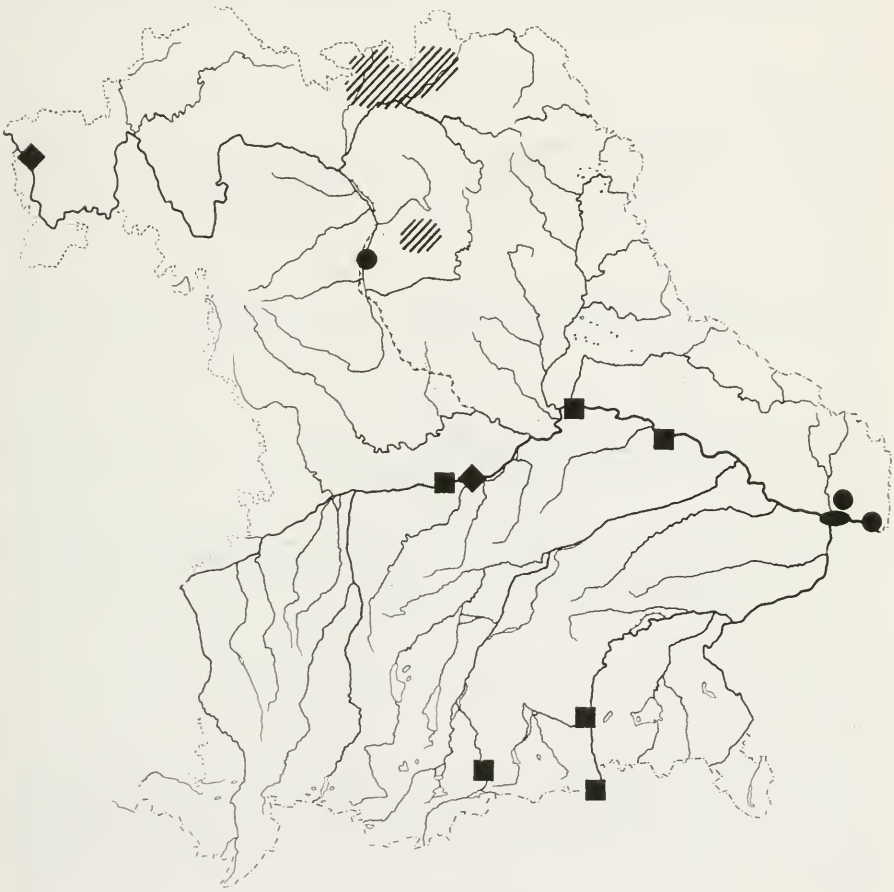

Abb. 9:
■ = *Onthophagus gibbulus*
◆ = *Bolbelasmus unicornis*
/// = *Rhizotrogus cicatricosus*
⬬ = *Anisoplia austriaca*
● = *Strangalia septempunctata*

© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

mit der „ökologischen Schwesterart" *Derodontus macularis* (aus der Familie *Derodontidae),* welche dortselbst an den gleichen Baumpilzen der Art *Ischnoderma benzoinum* (WAHL.) KARST. (= *Ungulina fuliginosa* SCOP. PAT. = Schwarzgebänderter Harzporling) ebenfalls ihr einziges Vorkommen in der Bundesrepublik aufweist (cfr. GEISER 1983, 11. Bericht).

Lagriidae:

Agnathus decoratus:

Die überaus seltene Art lebt sehr zerstreut in Europa an wasserständigen, abgestorbenen Erlen als Verfolger des ebenso seltenen Borkenkäfers *Xyleborus pfeili.* Einziger Nachweis im Gebiet der BRD: Donaustauf, Lkr. Regensburg, im Jahr 1949 (cfr. HORION 1956 im Nachr.bl. Bay. Ent.).

Tenebrionidae:

Hypophloeus versipellis:

Altbaum-Bewohner, vor Jahrzehnten im Biedersteiner Park, München, nachgewiesen, sonst aus dem Gebiet der BRD unbekannt. Wohl Urwald-Relikt.

Scarabaeidae:

Onthophagus gibbulus:

Von Südosten her in unser Gebiet immigriert, jedoch seit Jahrzehnten keine neueren Funde mehr. Vielleicht mit den extensiven Weidelandschaften verschwunden (lebt im Rinderkot).

Bolbelasmus unicornis:

Pannonische Art, die perialpin in unser Gebiet vorgedrungen ist. Entwicklung an subterranen Pilzen vermutet. Keine neueren Nachweise.

Rhizotrogus cicatricosus:

Steppenzeitrelikt, interessanterweise aus Südwesten zugewandert, in den nördlichen Teilen Bayerns einst mehrfach nachgewiesen, jedoch keine neueren Funde mehr.

Anisoplia austriaca:

Südöstliche Art, erreicht unser Gebiet in Passau. Keine neueren Funde.

Cerambycidae:

Strangalia septempunctata:

Südöstliche Art, welche von dort aus unser Gebiet erreicht hat. Seit über hundert Jahren von den Jochensteiner Hängen östlich Passau bekannt und dort auch in jüngster Zeit wieder mehrfach nachgewiesen (cfr. GEISER 1981 und 1982, Berichte der Arbeitsgemeinschaft).

Anschrift des Verfassers:
Dipl.-Biol. Remigius GEISER
Technische Universität – Angewandte Zoologie
D-8050 Freising/Weihenstephan

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft

Jahr/Year: 1984

Band/Volume: 074

Autor(en)/Author(s): Geiser Remigius

Artikel/Article: Überblick über den gegenwärtigen Stand der faunistisch-ökologischen Erfassung der Käfer Bayerns. 129-154