

Wanzen aus Bayern (Insecta, Heteroptera)

von Gerhard SCHUSTER

Einleitung

Für 333 in Bayern gesammelte Wanzenarten werden in einem Artenverzeichnis die Funddaten bekanntgegeben. Bei nicht allgemein verbreiteten oder als seltener angesehenen Arten sind diese Daten durch Angaben zur Faunistik und Ökologie ergänzt.

Das ausgewertete Material hat der Verfasser größtenteils selbst in den letzten Jahren namentlich in den Regierungsbezirken Schwaben, Oberbayern und Mittelfranken aufgesammelt. Einzelne Fänge aus Niederbayern, Oberfranken und der Oberpfalz sind im Verzeichnis mit aufgeführt.

Bei Fremdnachweisen ist in der nachfolgenden kommentierten Artenliste vermerkt, von wem diese jeweils stammen. Allen, die zur Erstellung der Liste beigetragen haben, sei herzlich gedankt. Ein besonderer Dank gilt den Herren Dr. Erik MAUCH Dinkelscherben, und Armin WEINZIERL, Landshut, für die Bekanntgabe von Fangdaten einiger Wasserwanzen, insbesondere von *Aphelocheirus aestivalis*, ferner Herrn Günter BRAUN, Schwabmünchen, für die Überlassung seiner Wanzenbeifänge.

Soweit Tiere Naturschutzgebieten entnommen wurden, lag hierfür eine behördliche Genehmigung vor. Die unter den Fundortbezeichnungen "Freinhausen, beim Windsberg" in Oberbayern und "Hürmheim, Allbuck" in Schwaben genannten Arten wurden außerhalb der Schutzgebietsgrenzen gefangen.

Belegexemplare sind in der Sammlung des Autors deponiert.

Artenverzeichnis

Namen und systematische Ordnung nach GÜNTHER & SCHUSTER (1990).

Den Fundorten ist der betreffende UTM-Gitterquadrant vorangestellt.

Abkürzungen:

M = Männchen

Schw = Schwaben

W = Weibchen

Obb = Oberbayern

L = Larve(n)

Mfr = Mittelfranken

ND = Naturdenkmal

Ndb = Niederbayern

NSG = Naturschutzgebiet

Ofr = Oberfranken

Opf = Oberpfalz

Ceratocombus (Ceratocombus) coleoptratus (ZETTERSTEDT)

Schw: PT18 Rückholz, Weihermoss, 19.10.1990 2 W, 24.8.1991 1 M, 7.9.1991 2 W, 15.9.1991 1 M - alle Exemplare brachypter - jeweils aus feuchtem Moos, insbesondere *Sphagnum* geschüttelt.

In Schwaben bisher nur von Oberstdorf (leg. K. SCHMIDT) und Pfronten im Allgäu nachgewiesen (SCHUSTER, 1990). Aus Oberbayern ebenfalls nur wenige Fundorte bekannt: Petersbrunn, Hohenpeißenberg, Lengries (HÜTHER, 1951; SCHUSTER, 1979, 1987).

Die Art hat einen ausgeprägten Flügelpolyorphismus. Die Überwinterung erfolgt im Eizustand (MELBER & KÖHLER, 1992).

DIPSOCORIDAEPachycoleus waltli FIEBER

Schw: PT37 Trauchgau, am Halblech, 17.3.1990 2 M 4 W aus nassem Moos gesiebt.

NT76 Oberstaufen, Sinswanger Moos, 16.10.1990 1 M 1 W aus *Sphagnum* geschüttelt.

PT27 Roßhaupten-Vordersulzberg, beim Eggelesee, 6.5.1992 3 W aus *Sphagnum* gesiebt.

Obb: PT68/69 Habach, Neuer Filz, 21.10.1989 1 M 1 W und 28.9.1991 1 W aus *Sphagnum* gesiebt.

NEPIDAENepa cinerea cinerea LINNAEUS

Schw: PU13 Könighausen, Waldweiher, 23.5.1991 1 M.

APHELOCHEIRIDAEAphelochirus aestivalis aestivalis (FABRICIUS)

Schw: PU08 Lauingen (Donau), Donau unterh. Lauingen, 27.10.1980.

PU28 Schwenningen, Donau, 26.6.1990.

PU28 Gremheim, Donau, 27.6.1990.

PV40 Lechsend, Donau, 10.8.1992.

PV20 Harburg, Wörnitz, 18.5.1988, 3.12.1991, 7.7.1992.

PV21 Rudelstetten, Wörnitz unterh. Wennenmühle, 28.9.1992.

PU39 Nordheim, Schmuttermündung, 15.11.1984, 15.12.1986, 25.5.1988, 10.8.1992.

PU39 Donauwörth, Zusam b.d. Bahnbrücke, 1.10.1986, 25.5.1988.

PU27 Roggden, Zusam, 5.7.1982 (leg. D. Smija).

PU27 Sontheim, Zusam (Brücke), 5.7.1982, 23.8.1984.

NU96 Günzburg, Günzmündung, 18.5.1989, 3.12.1991, 14.10.1992.

NU94 Deisenhausen, Günz, 30.5.1988.

PU07 Offingen, Mindel oberh. Mündung, 17.12.1986, 29.5.1989, 30.9.1991.

PU17 Dillingen a.d.Donau, Glött b.d. Straßenbrücke Dillingen - Holzheim, 29.9.1986 sehr viele im Sand.

Soweit nichts anderes vermerkt, stammen die Nachweise von E. MAUCH.

Obb: PV72 Kipfenberg, Altmühl, 13.8.1977 (leg. E. MAUCH).

QT19 Westenhofen, Schlierach, 21.9.1988, 15.5.1989, 24.8.1989.

PT58 Staffelsee, Ach b. Heimgarten, mehrfach, April bis Oktober 1992 (leg. A. WEINZIERL).

PT58 Staffelsee, Ach = Staffelseeauslauf, 29.6.1989.

PU52 Stegen, Amper unterh. des Ammersees, 13.12.1987, 20.10.1988.

Wenn nichts anderes vermerkt, Nachweise von K. ARZET, A. DORN und W. NÄHER.

Ndb: UQ41 Deggendorf, Donau bei km 2287, 8.8.1988 und 10.8.1992.

UQ12 Straubing, Donau bei km 2326, 6.10.1992.

UP18 Dingolfing, Isar bei km 46, 1.8.1985, 9.11.1988.

UQ40 Plattling, Isar bei km 9, 30.10.1989.

TP87 Weixerau, Rest-Isar bei km 88, 9.3.1988.

TP87 Landshut, Mittl. Isar-Kanal, Kraftwerk Oppenborn II, 3.9.1987, 2.11.1989, 4.9.1991.

UP29 Mamming, Gänsmühlbach b. Isar-km 37, 29.7.1985.

UP39 Kleegarten, Lermerbach b. Isar-km 24, 27.5.1987.

UP68 Vilshofen-Grafenmühle, Vils bei km 5, 12.8.1992.

UP17 Gerzen, Vils bei km 75, 20.6.1985.

UP58 Pörndorf, Kollbach oberh. Mündung bei Vils-km 18, 18.8.1986.

UP58 Bruckhäuser, Kollbach, 11.11.1992.

UP48 Obergraffendorf, Kollbach, 4.8.1986.

UP76 Ruhstorf, Rott bei km 11, 10.11.1986, 9.8.1989, 10.6.1991, 5.8.1992.

UP69 Schöllnstein, Kleine Ohe (Schöllnacher Ohe), 20.10.1986 unterh. des Ortes.

UP19 Fickenhofer Mühle, Große Ohe (zur Gaißa), 3.10.1985.

PV93 Meihern, Altmühl, 19.11.1984.

PV92 Gundlfing, Altmühl, 20.5.1985, 28.7.1986.

Alle niederbayerischen Nachweise von A. WEINZIERL.

Opf: UQ02 Pfatter, Donau bei Pfatterbrücke, km 2353, 24.8.1992 (leg. A. WEINZIERL).

Nach Mitteilung von E. MAUCH auch in den Mündungsbereichen von Naab und Regen bei Regensburg gefunden.

NAUCORIDAE

Ilyocoris cimicoides cimicoides (LINNAEUS)

Schw: PU13 Königshausen, Waldweiher, 23.5.1991 1 M.

PV10 Mönchsdeggingen, Prälatenweiher, 5.5.1992 wenige.

PT27 Roßhaupten-Vordersulzberg, Eggleseee, 6.5.1992 wenige.

Obb: PT48 Peiting, Langer Filz, 6.5.1990 1 W in einem Moortümpel.

Plea minutissima LEACH

Schw: PU13 Schnerzhofen, Weiher, 15.5.1991 M und W in Anzahl.

NOTONECTIDAE**Notonecta glauca glauca LINNAEUS**

Schw: PV10 Mönchsdeggingen, Prälatenweiher, 5.5.1992 vereinzelt.
PT27 Roßhaupten-Vordersulzberg, Eggelesee, 6.5.1992 wenige Stücke.

Notonecta maculata FABRICIUS

Schw: NU86 Nersingen, Donauauen, 25.6.1991 1 M.
PU14 Balzhausen, Sandgrube Richtung Aichen, 21.7.1991 M und W häufig in einem kleinen, flachen Tümpel.

Notonecta viridis DELCOURT

Schw: PV10 Mönchsdeggingen, Prälatenweiher, 5.5.1992 1 M.

CORIXIDAE**Micronecta (Dichaetonecta) scholtzi (FIEBER)**

Schw: PU04 Tiefenried, 19.5.1990 häufig in flachen Tümpeln mit kiesigem Untergrund.
PU18 Höchstädt a.d.Donau, Christiansee, 20.6.1990 einzelne Exemplare (leg. E. MAUCH)
NT46 Nonnenhorn, Bodensee, 28.7.1992 1 M im Grobsand (leg. E. MAUCH).

Micronecta (Micronecta) griseola HORVATH

Schw: NT46 Nonnenhorn, Bodensee, 28.7.1992 1 M im Grobsand (leg. E. MAUCH).

Ndb: UQ41 Deggendorf, Donau bei km 2287, 10.8.1992 M und W (leg. A. WEINZIERL).
UP18 Dingolfing, Isar, 29.7.1992 1 M (leg. A. WEINZIERL).

Micronecta (Micronecta) poweri poweri (DOUGLAS & SCOTT)

Schw: PT37 Trauchgau, am Halblech, 23.5.1990 M und W in Anzahl und L in einer schmalen Wasserrinne mit schwacher Strömung.

Obb: PU33 Kaufering, Baggerweiher b.d. Lechstaustufe, 23.5.1987, 27.5.1987 und 20.6.1987 M und W häufig.

Aus Oberbayern bisher von Bad Tölz gemeldet (SCHUSTER, 1987).

Schw: PV21 Bühl i. Ries, Weiher, 13.5.1992 1 W.

Callicorixa praeusta (FIEBER)

Schw: PT06 Oberjoch, Moor bei der Paßhöhe, ca. 1180 m üNN, 9.10.1991 1 M 2 W in einem Moortümpel.
PV10 Mönchsdeggingen, Prälatenweiher, 5.5.1992 1 W.

Corixa dentipes (THOMSON)

Obb: PU31 Mundraching, 16.3.1991 1 W.

Corixa punctata (ILLIGER)

Schw: PU14 Balzhausen, Sandgrube Richtung Aichen, 5.5.1990 1 W.
PT68/69 Habach, Neuer Filz, 13.10.1992 1 W in einem dicht mit *Potamogeton* bewachsenen Weiher.

Hesperocorixa sahlbergi (FIEBER)

Schw: PT18 Rückholz, Weihermoos, 19.10.1990 1 W.
PT06 Oberjoch, Moor b.d. Paßhöhe, ca. 1180 m üNN, 9.10.1991 1 W.

Obb: PT68/69 Habach, Neuer Filz, 14.5.1991 1 M.

Sigara (Pseudovermicorixa) nigrolineata nigrolineata (FIEBER)

Schw: PT16 Pfronten, zwischen Fallmühle und Zollhaus, 31.5.1991 1 M in einer Wasserlache.
NT85 Obermaiselstein, bei der Riedbergstr., ca. 1300 m üNN, 28.8.1991 einzelne in einer Wasserlache.

Obb: PT97 Sylvensteinsee, am östl. Ende, 25.6.1990 zahlreich in einer Wasserlache.

Sigara (Sigara) striata (LINNAEUS)

Schw: PU13 Schnerzhofen, Weiher, 15.5.1991 zahlreich.
PT07 Wertach, Grünensee, 22.5.1991 häufig. Die Tiere waren auffallend stark von Wassermilben befallen.
NU86 Nersingen, Donauauen, 25.5.1991 zahlreich in einem Baggerweiher.
PT27 Roßhaupten-Vordersulzberg, Eggelesee, 6.5.1992 vereinzelt.

Sigara (Subsigara) distincta (FIEBER)

Schw: PT27 Roßhaupten-Vordersulzberg, Eggelesee, 6.5.1992 häufig.

Sigara (Subsigara) falleni (FIEBER)

Schw: PU13 Schnerzhofen, Weiher, 15.5.1991 zahlreich.
PT07 Wertach, Grünensee, 22.5.1991 in Anzahl.
PU13 Königshausen, Waldweiher, 23.5.1991 in Anzahl.
NU86 Nersingen, Donauauen, 25.5.1991 häufig in einem Baggerweiher.
PT27 Roßhaupten-Vordersulzberg, Eggelesee, 6.5.1992 häufig.
PV21 Bühl i. Ries, Weiher, 13.5.1992 zahlreich.

Mfr: PV34 Absberg, 18.5.1992 wenige.

Schw: NU94 Ingstetten, ND Ingstetter Weiher, 10.5.1991, 15.6.1991, 22.5.1992 - jeweils 1 M (SCHUSTER, 1992)

Seltene Art. Aus Bayern bisher nur ein Nachweis von SEIDENSTÜCKER (1961) bekannt: Waldteiche bei Gunzenhausen in Mittelfranken. STRAUSS (1987) berichtet von Funden im Ummendorfer Ried und im Neuweiher bei Ochsenhausen, beide im Landkreis Biberach/Riß in Baden-Württemberg. Eine weitere Meldung liegt aus der Umgebung von Seefeld i. Tirol (Wildmoos) vor (NIESER, 1981).

Sigara (Vermicorixa) lateralis (LEACH)

Schw: PU14 Balzhausen, Sandgrube Richtung Aichen, 21.7.1991 in Anzahl in einem flachen Tümpel.

Mfr: PV44 Pleinfeld, 15.10.1988 und 5.10.1991 zahlreich in flachen, vegetationslosen Tümpeln, die durch Sandabbau entstanden waren.

HEBRIDAE

Hebrus (Hebrusella) ruficeps THOMSON

Schw: NT76 Oberstaufen, Sinswanger Moos, 16.10.1990 3 M 4 W, alle apter, aus *Sphagnum* gesiebt.
PT06 Oberjoch, Moor b.d. Paßhöhe, ca. 1180 m üNN, 9.10.1991 vereinzelt aus *Sphagnum* gesiebt.

Obb: PT68/69 Habach, Neuer Filz, 21.10.1989 M und W - apter - zahlreich aus *Sphagnum* gesiebt.

Hebrus (Hebrus) pusillus (FALLÉN)

Schw: NU86 Nersingen, Donauauen, 23.5.1991 zahlreich - makropter - am schlammigen Ufer eines Tümpels.

HYDROMETRIDAE

Hydrometra gracilenta HORVATH

Schw: NU94 Ingstetten, ND Ingstetter Weiher, 12.10.1991 M und W sehr zahlreich, mikroptere, 1 makropteres W, 26.10.1991 1 mikr. W aus nassem Moos am Ufer, 11.4.1992 einige mikr. W aus nassem Moos geschüttelt, 22.5.1992 zahlreich, 30.7.1992, 20.9.1992 M, W und L (SCHUSTER, 1992).

Aus Schwaben bisher nur ein Fundort bekannt: Prälätenweiher im Landkreis Donau-Ries (FISCHER, 1961). In Oberbayern im Murnauer Moos (BURMEISTER, 1982) und im Langen Filz südlich Peiting (SCHUSTER, 1981, 1987) nachgewiesen.

Hydrometra stagnorum (LINNAEUS)

Schw: PU23 Siebnach, Mühlbach, 15.5.1990 1 mikropteres M.

NU86 Nersingen, Donauauen, 25.5.1991 2 mikr. M am Rande eines Baggerweihers.

PV10 Mönchsdeggingen, Prälätenweiher, 5.5.1992 1 mikr. M.

Obb: PU33 Kaufering, Baggerweiher b.d. Lechstaustufe, 20.6.1987 1 W.

Velia (Plesiovelia) caprai TAMANINI

Schw: NT76 Oberstaufen, Sinswanger Moos, 26.7.1990 M, W und L in großer Zahl, 16.10.1990 M und W ebenfalls in großer Zahl.
 PV10 Mönchsdeggingen, Bautenbach, 4.8.1990 M, W und L in Anzahl.
 PV10 Hürnheim, Retzenbach, 4.8.1990 M, W und L häufig.
 PT17 Pfronten, Wasenmoos, 10.8.1990 einzelne M und W in einem schmalen Wassergraben.
 PT07 Wertach, Rothenmoos b. Gruntensee, 23.8.1990 M und W vereinzelt.
 PT27 Roßhaupten-Vordersulzberg, 30.9.1990 vereinzelt in einem Wassergraben im Wald.
 PT18 Rückholz, Weihermoos, 19.10.1990 einzelne M und W in einem alten Torfstich.
 PV00 Christgarten, 21.9.1991 zahlreich.
 PU13 Salgen, 24.5.1992 in Anzahl auf einem stark strömenden Bach am Ufer.

Obb: QT19 Schliersee, Schlierach (Schlierseeauslauf), 28.8.1989 1 M (leg. Chr. KLINGSHIRN).

PT97 Sylvensteinsee, Röthenbach-Alm, ca. 1060 m üNN, 31.8.1991 in Anzahl auf einem Bächlein.

Alle gesammelten Exemplare sind apter.

Die von GÜNTHER (1988) vom Sinswanger Moos bei Oberstaufen gemeldete seltene Art *Velia saulii* TAM. konnte ich dort nicht wiederfinden.

GERRIDAE*Gerris (Aquarius) najas (DE GEER)*

Schw: PU23 Siebnach, Mühlbach, 14.5.1990 M und W häufig, meist in copula, 1.9.1990 zu Hunderten in Ansammlungen am Bachrand, 24.3.1991 einzelne Exemplare, 28.4.1991 ebenfalls einzelne Stücke, 22.9.1991 in großer Zahl, 27.10.1991 einzelne, 3.11.1991 einzelne Stücke. Die Tiere waren trotz vorausgegangener stärkerer Nachtfröste noch aktiv. 26.4.1992 in größerer Zahl, 17.5.1992 in Anzahl.
 NT97 Niedersonthofer See, Waltenhofer Bach (Seeauslauf), 24.9.1991 in größerer Anzahl (leg. E. MAUCH).
 PT37 Bannwaldsee, Seeauslauf, 17.10.1991 1 Stück (leg. E. MAUCH).

Obb: QT19 Schliersee, Schlierach (Schlierseeauslauf), 24.8.1989 1 M 1 W und L (leg. Chr. KLINGSHIRN).

Alle gesammelten Tiere sind apter. Die makroptere Form tritt eher im Süden des Verbreitungsgebiets (Mittelmeerländer) auf.

Die Art bewohnt Bäche mit mittlerer Strömung und Mündungsgebiete sowie Ausläufe von Seen. Sie ist in Deutschland verbreitet, aber nicht häufig. Aus Schwaben ist nur ein Fundort gemeldet: Anhauser Tal im Landkreis Augsburg (FISCHER, 1961). SINGER (1952) berichtet von Funden aus dem unteren Maingebiet.

Gerris (Aquarius) paludum paludum FABRICIUS

Schw: PV10 Hürnheim, Retzenbach, 21.5.1991 1 M.
 PV00 Christgarten, 27.5.1991 vereinzelt auf einem Bach.
 PU23 Traunried, Schmutter, 26.4.1992 wenige Exemplare.
 PV10 Mönchsdeggingen, Prälatenweiher, 5.5.1992 zahlreich.

Obb: PU40 Rott, Hasenschorerfilz, 14.5.1987 wenige Stücke in einem alten Torfstich.

PV60 Wolkertshofen, 2.5.1989 1 M auf einer überschwemmten Wiese.

PT68/69 Habach, Neuer Filz, 14.5.1991 1 W auf einem Wasserloch.

Schw: NU86 Nersingen, Donauauen, 10.5.1990 1 M 1 W auf einem Baggerweiher.

PU13 Schnerzhofen, Weiher, 15.5.1991 1 M.

PV10 Mönchsdeggingen, Prälatenweiher, 5.5.1992 häufig.

Obb: PU31 Mundraching, Lechauen, 27.9.1987 1 M.

PT68/69 Habach, Neuer Filz, 14.5.1991 1 W auf einem Wasserloch.

Gerris (Gerris) asper (FIEBER)

Obb: PV60 Wolkertshofen, 9.5.1987 3 M 6 W, alle apter, 2.5.1989 M und W zahlreich, alle apter, in einem Wassergraben des Schuttermoores.

Der Fundort ist durch SEIDENSTÜCKER (1961) bekannt. Er hat die südosteuropäische Art dort erstmals für Deutschland nachgewiesen. Auch BECK (1985) hat über das Vorkommen in diesem Gebiet berichtet.

Mir sind Nachweise vom Benediktbeurer Moos/Obb. (SCHUSTER, 1981, 1983) und von Nersingen in Schwaben (SCHUSTER, 1986) gelungen. Eine weitere Meldung gibt es aus dem benachbarten Baden-Württemberg: Lindenweiher bei Biberach/Riß (STRAUSS, 1987).

Die Tiere sind meist apter, seltener makropter.

Gerris (Gerris) costai costai (HERRICH-SCHÄFFER)

Schw: NT85 Obermaiselstein, bei der Riedbergstr., ca. 1300 m üNN, 28.8.1991 in Anzahl auf einer Wasserlache.

Obb: PT77 Walchensee, oberhalb d. Ortes Walchensee, 24.4.1987 wenige Stücke auf einer Lache aus Schmelzwasser.

Gerris (Gerris) gibbifer SCHUMMEL

Schw: PT16 Pfronten, zwischen Fallmühle u. Zollhaus, 16.8.1991 1 M auf einer Wasserlache.

PU23 Traunried, 26.4.1992 häufig in Wassergräben.

Obb: PT78 Benediktbeuern, Benediktb. Moos, 24.4.1987 1 M in einem Wassergraben.

Mfr: PV44 Pleinfeld, 1.5.1990 1 M.

Gerris (Gerris) lacustris (LINNAEUS)

Schw: PU23 Siebnach, Mühlbach, 14.5.1990 1 W.

PU23 Traunried, 26.4.1992 in Anzahl auf der Schmutter und in Wassergräben.

PV10 Mönchsdeggingen, Prälatenweiher, 5.5.1992 häufig.

PT27 Roßhaupten-Vordersulzberg, Eggelesee, 6.5.1992 häufig.

Obb: PV60 Wolkertshofen, 2.5.1989 1 W auf einer überschwemmten Wiese.

PU52 Stegen/Ammersee, 28.4.1990 zahlreich auf einer Wasserlache.

Mfr: PV44 St. Veit, 30.9.1987 häufig auf Fischteichen.

PV44 Pleinfeld, 4.5.1989 zahlreich auf einem kleinen Tümpel.

Gerris (Gerris) lateralis SCHUMMEL

Obb: PT78 Benediktbeuern, Benediktb. Moos, 24.4.1987 häufig, apter, 1 M 1 W makropter, 2.5.1988 häufig, apter, 1 M 1 W makropter - in Wassergräben.

PT68/69 Habach, Neuer Filz, 14.5.1991 M und W an Anzahl, in der apteren und in der makropteren Form - in einem Wassergraben.

In Oberbayern außerdem noch im Würmoos bei Starnberg festgestellt (SEIDENSTÜCKER, briefl. Mitt.; SCHUSTER, 1981). In den von mir besammelten Mooren im schwäbischen Alpenvorland konnte ich die Art bisher nicht finden.

Gerris (Gerris) odontogaster (ZETTERSTEDT)

Obb: PT48 Peiting, Langer Filz, 6.5.1990 1 M.

Gerris (Gerris) thoracicus SCHUMMEL

Schw: PU04 Tiefenried, 19.5.1990 1 W.

PT07 Wertach, Rothenmoos b. Grüntensee, 23.8.1990 1 W in einem Wassergraben.

Obb: PU33 Kaufering, Baggerweiher b.d. Lechstaustufe, 27.5.1987 1 W.

PV60 Wolkertshofen, 2.5.1989 2 W auf einer überschwemmten Wiese.

PU52 Stegen/Ammerssee, 28.4.1990 1 M auf einer Wasserlache.

Mfr. PV44 Pleinfeld, 4.5.1989 1 M 1 W auf einem kleinen Tümpel.

SALDIDAE

Salda littoralis littoralis (LINNAEUS)

Schw: NT85 Balderschwang, Schönbergalm, ca. 1340 m üNN, 29.7.1992 M und W vereinzelt an kleinen Wasserlachen.

Chartoscirta cocksii (CURTIS)

Schw: NU86 Nersingen, Donauauen, 10.5.1990 2 M 2 W aus nassem Moos am Rande eines Tümpels geschüttelt, am 14.9.1991 1 W an gleicher Stelle.

NT85 Balderschwang, Schönbergalm, ca. 1340 m üNN, 29.7.1992 1 M auf einer sumpfigen Wiese gestreift.

Obb: PU40 Rott, Hasenschorerfilz, 23.5.1988 2 M am Rande eines Torfstichs.

PT68/69 Habach, Neuer Filz, 11.10.1990 3 M 3 W aus nassem Moos am Rande eines Wassergrabens geschüttelt, 28.9.1991 am gleichen Platz 1 M.

Chartoscirta elegantula (FALLÉN)

Obb: PT68/69 Habach, Neuer Filz, 3.10.1990 1 M, 11.10.1990 1 M 1 W - jeweils aus nassem Moos am Rande eines Wassergrabens geschüttelt (zusammen mit voriger Art).

Bisher von mir in Oberbayern in der Umgebung von Starnberg (SCHUSTER, 1981) und in Schwaben bei Stötten a. Auerberg (SCHUSTER, 1990) gefunden. Der Art kann sicher noch in weiteren Mooren des Alpen- oder Voralpengebiets begegnet werden.

Macrosaldula scotica (CURTIS)

Schw: PU23 Hiltengingen, Kiesbank beim Wertachwehr, 12.8.1990 M und W in großer Zahl.

Schw: PU14 Balzhausen, Sandgrube bei Kirrberg, 16.6.1990, 15.7.1990 und 22.7.1990 jeweils sehr zahlreich, in hellen und dunklen Formen.

Mfr: PV44 Pleinfeld, 15.10.1988, häufig auf feuchtem Sandboden am Rande von kleinen Tümpeln, 5.8.1989 M und W zahlreich - in hellen u. dunklen Formen.
PV34 Absberg, 18.5.1992 vereinzelt am Rande eines Weiher.

Saldula melanoscela (FIEBER)

Obb: PU33 Schwabstадl, 11.4.1987 1 sehr dunkles W am Lechufer.

Saldula orthochila (FIEBER)

Schw: PU23 Traunried, 13.10.1991 1 W auf einem Feldweg.

Mfr: PV44 Pleinfeld, 9.10.1988 1 W.
PV44 Mühlstetten, 17.9.1989 1 M 1 W.

Saldula pallipes (FABRICIUS)

Schw: PU14 Balzhausen, Sandgrube bei Kirrberg, 22.7.1990 zahlreich.

Obb: PU33 Kaufering, Baggerweiher b.d. Lechstaustufe, 12.5.1987 1 W.

Mfr: PV44 Pleinfeld, 15.10.1988 1 M.

Saldula saltatoria (LINNAEUS)

Schw: PU14 Balzhausen, Sandgrube bei Kirrberg, 19.5.1991 1 M.

Obb. PU31 Mundraching, Lechauen, 5.4.1987 zahlreich.
PU33 Schwabstадl, Lechufer, 11.4.1987 zahlreich.
PT68/69 Habach, Neuer Filz, 14.5.1991 1 M.

Saldula xanthochila (FIEBER)

Schw: PU14 Balzhausen, Sandgrube bei Kirrberg, 15.7.1990 1 W am Fuß einer Steilwand mit austretendem Sickerwasser.

Trotz wiederholter Nachsuche an der genannten Fundstelle konnte ich kein weiteres Exemplar mehr erbeuten. Das mag daran liegen, daß der ehemals vegetationslose Platz in zunehmendem Maß von Weidenbüschchen und anderen höherwachsenden Pflanzen überwuchert wird.

Die Art konnte ich bisher nur noch einmal bei Schwabmünchen feststellen (SCHUSTER, 1971). FISCHER (1961) meldet die Wanze von wenigen Orten um Augsburg. HÜTHER (1951) hat sie bei Grünwald südl. München in den Isarauen gefangen. Aus neuerer Zeit berichtet STRAUSS (1987) von einem Vorkommen in Baindt bei Weingarten in Baden-Württemberg. Bei HEISS (1972) sind Nachweise aus der Umgebung von Innsbruck, Telfs und vom Pfundsertal verzeichnet. - Die Wanze liebt sandige, feuchte Ufer von Tümpeln, aber auch bewässerte Flächen in Sandgruben (Sickerwasser, Quellhorizonte), die zudem möglichst vegetationslos sein sollten.

eich,

989

Acalypta carinata (PANZER)

Schw: NU86 Nersingen, Donauauen, 1.6.1991 1 brachypteres M am Rande eines Tümpels aus nassem *Moos* geschüttelt.

Acalypta marginata (WOLFF)

Ndb: QV02 Essing, 21.5.1990 1 brachypteres W an einem Trockenhang.

Acalypta musci (SCHRANK)

Schw: PV10 Mönchsdeggingen, beim Prälatenweiher, 5.5.1992 7 M 8 W aus *Moos* von Baumstümpfen und Steinen gesiebt.

Obb: PT77 Walchensee, oberhalb d. Ortes Walchensee, 24.4.1987 1 W unter der Rinde von *Acer pseudoplatanus*.

Acalypta nigrina (FALLÉN)

Ndb: PV90 Dürbucher Forst, 12.8.1989 1 brachypteres M auf einer Waldlichtung gestreift.

Acalypta parvula (FALLÉN)

Schw: PV20 Harburg, Bockberg, 13.5.1992 1 brachypteres W aus *Moos* gesiebt.
PV00 Hürnheim, Allbuck, 17.7.1992 2 brachyptere M aus *Moos* gesiebt.

Ndb: PV90 Dürbucher Forst, 12.8.1989 2 makroptere W auf einer Waldlichtung gestreift.

Dictyonota strichnocera FIEBER

Mfr: PV44 Mühlstetten, 22.7.1989 2 W.
PV34 Absberg, 27.6.1992 1 W.

Kalama tricornis (SCHRANK)

Schw: PT16 Pfronten, zwischen Fallmühle u. Zollhaus, 28.8.1992 1 M.

Vom gleichen Ort bereits nachgewiesen (SCHUSTER, 1979).

Derephysia (Derephysia) foliacea (FALLÉN)

Schw: PV20 Harburg, Bockberg, 4.8.1990 1 M an einer trockenwarmen Böschung gestreift.
PV00 Hürnheim, Allbuck, 8.7.1992 1 frisch entwickeltes W aus *Moos* gesiebt.

Ist in Schwaben offensichtlich ziemlich selten. Auch FISCHER (1961) erwähnt diese Netzwazze nicht. Dagegen liegen nach ACHTZIGER (1991) Funde aus dem Landkreis Ansbach in Mittelfranken vor.

Tingis (Tingis) ampliata (HERRICH-SCHÄFFER)

Schw: PV20 Schaffhausen, 1.6.1992 1 M von *Disteln* gestreift.

Ofr: PA83 Bindlach, 13.5.1991 1 M (leg. G. BRAUN).

Tingis (Tingis) crispata (HERRICH-SCHÄFFER)

Obb: PU79 Freinhausen, Sandgrube Richtung Adelshausen, 26.6.1991 1 M von *Artemisia vulgaris* gestreift.

Die Art ist auch auf dem Windsberg bei Freinhausen zu finden (SCHUSTER, 1989). Aus Mittelfranken sind die Fundorte Mühlstetten und Pleinfeld bekannt (SCHUSTER, 1988). Der einzige schwäbische Nachweis stammt von Handzell im Landkreis Aichach-Friedberg (SCHUSTER, 1990).

Tingis (Neolasiotropis) pilosa HUMMEL

Schw: PU14 Lauterbach, 21.6.1992 1 W an *Galeopsis tetrahit*.

Tingis (Tropidocheila) reticulata (HERRICH-SCHÄFFER)

Obb: PU51 Dollnstein, 23.5.1989 3 W von *Ajuga* an einer xerothermen Böschung gestreift.

Catoplatus fabricii (STÅL)

Schw: PV20 Schaffhausen, 26.5.1992 6 W, 1.6.1992 1 M 5 W - jeweils von *Leucanthemum vulgare*.

Ofr: PA83 Bindlach, 13.5.1991 1 M (leg. G. BRAUN).

Nach FISCHER (1961) bisher nur ein Vorkommen in Schwaben.: Mangental im Landkreis Donau-Ries (nicht weit entfernt vom neuen Fundort Schaffhausen). HÜTHER (1951) hat die Art bei Lochhausen in der Umgebung von München gesammelt; FISCHER (1961) meldet aus Oberbayern noch den Fundort Rohrbach bei Neuburg a.d. Donau. SCHOLZE (1990) hat die Wanze im Kleinziegenfelder Tal in Oberfranken ange troffen und ACHTZIGER (1991) berichtet von Funden bei Lanzendorf, ebenfalls in Oberfranken. SINGER (1952) weist die Art aus Unterfranken (Karlstadt) nach.

Copium clavicone clavicone (LINNÆUS)

Ndb: QV02 Essing, 21.5.1990 1 M 1 W an einem Trockenhang gestreift.

Physatocheila costata (FABRICIUS)

Schw: PU13 Ettringen, am Weiher Richtg. Tussenhausen, 23.9.1990 1 M.

Mfr: PV44 Mühlstetten, 25.8.1990 3 M von *Erlen* geklopft.

Oncochila simplex (HERRICH-SCHÄFFER)

Schw: PV00 Hürnheim, Allbuck, 17.7.1992 1 M 1 W von *Euphorbia cyparissias* gestreift.

Dictyla convergens (HERRICH-SCHÄFFER)

Schw: PT37 Trauchgau, am Halblech, 23.5.1990 3 M an *Myosotis palustris*.

Loricula elegantula (BÄRENSPRUNG)

Schw: PU14 Lauterbach, 21.6.1992 1 M vom Stamm einer *Eiche* gekehrt.
 PU23 Mittelneufnach, 26.6.1992 3 M von flechtenbewachsenen *Eichenstämmen* gekehrt.
 PV00 Christgarten, 28.6.1992 2 W vom Stamm einer *Weide* gekehrt.

Mfr: PV34 Absberg, 27.6.1992 2 W von flechtenbewachsenen Stämmen von *Eichen* gekehrt.
 PU42 Treuchtlingen-Hürth, 4.7.1992 1 W vom Stamm eines Feldahorns (*Acer campestre*) gekehrt.

Loricula pselaphiformis CURTIS

Schw: PU33 Schwabmünchen, Garten, 14.6.1990 1 W am Ast eines *Apfelbaumes*.

Loricula ruficeps (REUTER)

Mfr: PV34 Absberg, 27.6.1992 6 M und am 4.7.1992 1 M 1 W von stark mit Flechten bewachsenen Stämmen von *Eichen* gekehrt.

Die winzige Wanze (1,2 - 1,5 mm) bewohnt nach heutiger Kenntnis den *Flechtenbewuchs* von Linden (*Tilia*), Eichen (*Querus*), Kiefern (*Pinus*) und Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*). Sie ernährt sich dort von kleinen Insekten (vermutlich Cocciden u.a.) und wohl auch von Milben.

Aus Deutschland ist nur eine geringe Zahl von Nachweisen bekannt: SEIDENSTÜCKER (1949) hat die Art in Anzahl bei Gunzenhausen in Mittelfranken gesammelt. Außerdem ist sie aus dieser Gegend von Weißenburg gemeldet (PÉRICART, 1972). Der obengenannte Fundplatz bei Absberg liegt im gleichen Verbreitungsareal. WAGNER (1967) und PÉRICART (1972) führen noch Insmühlen in der Lüneburger Heide als Fundort an. ZEBE (1971) hat die Microphyside mehrfach im Soonwald im Hunsrück angetroffen. Außerdem wurde sie im Harz festgestellt (PÉRICART, 1972).

Myrmecobia coleoptrata (FALLÉN)

Schw: PU23 Mittelneufnach, 26.6.1992 7 M 4 W, darunter eine Copula, von flechten- und moosbewachsenen Stämmen von *Eichen* gekehrt.
 PV00 Hürnheim, Allbuck, 8.7.1992 2 W aus Moos am Fuße von *Kiefern* und *Walcholderbüschchen* gesiebt.

Mfr: PV34 Absberg, 27.6.1992 1 M und 4.7.1992 1 M 1 W von bemoosten und mit Flechten bewachsenen *Eichenstämmen* gekehrt.
 PU42 Treuchtlingen-Hürth, 4.7.1992 1 M vom Stamm eines Feldahorns (*Acer campestre*) gekehrt.

MIRIDAEDeraeocoris (Deraeocoris) annulipes (HERRICH-SCHÄFFER)

Schw: PV20 Harburg, Bockberg, 3.7.1991 1 W.

Deraeocoris (Deraeocoris) morio (BOHEMAN)

Mfr: PV41 Zimmern, 26.5.1988 1 W an einem Trockenhang gestreift.

Schw: PV10 Kleinsorheim, Kleiner Hühnerberg, 21.7.1990 1 M mit dunkler Färbung.

Deraeocoris (Camptobrochis) punctulatus (FALLÉN)

Mfr: PV44 Pleinfeld, 9.10.1988 1 W und 15.10.1988 1 M - jeweils unter *Polygonum aviculare*, 19.8.1989 1 W an *Artemisia vulgaris*.

Am gleichen Ort schon gefunden (SCHUSTER, 1988).

Alloeotomus germanicus E. WAGNER

Obb: PT48 Peiting, Langer Filz, 25.8.1991 1 M auf *Pinus mugo*.

Alloeotomus gothicus (FALLÉN)

Schw: PT18 Rückholz, Weihermoos, 28.7.1991 1 M auf *Pinus mugo*.

Obb: PT68/69 Habach, Neuer Filz, 12.8.1991 1 W.

Dicyphus (Dicyphus) epilobii REUTER

Schw: NT76 Oberstaufen, Sinswanger Moos, 26.7.1990 1 M an *Epilobium hirsutum*.

Dicyphus (Dicyphus) errans (WOLFF)

Schw: PU14 Lauterbach, 30.8.1992 M und W in Anzahl.

Dicyphus (Dicyphus) hyalinipennis (BURMEISTER)

Obb: PT97 Sylvensteinsee, am östl. Ende, 12.5.1988 zahlreich auf *Atropa belladonna*.

Dicyphus (Dicyphus) pallidus (HERRICH-SCHÄFFER)

Schw: NT95 Obermaiselstein, an der Schönberger Ach, 28.8.1991 häufig an *Stachys sylvatica*.

Dicyphus (Idolocoris) pallidicornis (FIEBER)

Schw: PU33 Schwabmünchen, Garten, 29.12.1990 M und W makropter u. brachypter in Anzahl an *Digitalis purpurea*; 5.1.1991 ebenfalls in Anzahl. Die Tiere waren an den milden Wintertagen voll aktiv.
PU14 Grimoldried, 30.5.1991 in Anzahl.

Dicyphus (Brachyceroea) globulifer (FALLÉN)

Schw: PU13 Mörgen, Sandgrube, 24.5.1992 in Anzahl an *Silene dioica*.

Mfr: PV44 Pleinfeld, 18.6.1988 1 M.

Pithanus maerkeli (HERRICH-SCHÄFFER)

Schw: NT85 Balderschwang, Schönbergalm, ca. 1340 m üNN, 3.9.1991 1 makropteres W.

Obb: PU78/79 Freinhausen, beim Windsberg, 16.5.1990 und 26.6.1991 jeweils 1 brachypteres W.
PU68/69 Habach, Neuer Filz, 6.7.1991 2 brachyptere W.

Acetropsis (Acetropsis) carinata (HERRICH-SCHAFFER)

Mfr: PV44 Pleinfeld, 18.6.1988 M und W sehr häufig auf einer sandigen Fläche.

Stenodema (Stenodema) sericans (FIEBER)

Obb: PT98 Lenggries, Isarauen, 8.8.1987 und 20.9.1987 je 1 M.

PT97 Sylvensteinsee, Röthenbach-Alm, ca. 1060 m üNN, 6.8.1988 häufig, 31.8.1991 zahlreich.

Stenodema (Stenodema) virens (LINNAEUS)

Mfr: PV44 Pleinfeld, 18.6.1988 1 W.

Notostira erratica (LINNAEUS)

Schw: PU14 Lauterbach, 30.8.1992 1 M an einer trockenen Böschung gestreift.

Mfr: PV44 Mühlstetten, 18.6.1988 1 M.

Trigonotylus caelestialium (KIRKALDY)

Schw: PU14 Lauterbach, 18.7.1992 1 W.

Phytocoris (Phytocoris) intricatus FLOR

Schw: PT17 Pfronten, Wasenmoos, 10.8.1990 1 M 1 W auf *Salix*.

Phytocoris (Phytocoris) pini KIRSCHBAUM

Schw: NT85 Obermaiselstein, bei der Riedbergstraße, ca. 1300 m üNN, 28.8.1991 2 W von *Fichten* geklopft.

PT18 Rückholz, Weihermoos, 15.9.1991 1 W auf *Pinus mugo*.

PT06 Oberjoch, Moor b.d. Paßhöhe, ca. 1180 m üNN, 9.10.1991 1 W auf *Pinus mugo*.

Obb: PT48 Peiting, Langer Filz, 7.8.1989 1 W von *Pinus mugo* geklopft.

Pantilius tunicatus (FABRICIUS)

Schw: PT16 Pfronten, zwischen Fallmühle u. Zollhaus, 14.9.1990 häufig auf *Erlen*.

PU13 Ettringen, am Weiher Richtg. Tussenhausen, 23.9.1990 häufig.

Mfr: PV44 Mühlstetten, 25.8.1990 häufig, jedoch meist noch Larven.

Megacoelum beckeri (FIEBER)

Mfr: PV44 Mühlstetten, 4.8.1991 1 W von *Pinus silvestris* geklopft.

Die Art scheint ziemlich rar zu sein. Bisher habe ich sie nur einmal bei Zimmern im Altmühltafel angetroffen (SCHUSTER, 1981). SINGER (1952) erwähnt sie vom unteren Main in Unterfranken.

Adelphocoris detritus (FIEBER)

Obb: PT76 Wallgau, 12.8.1977 zahlreich (leg. G. SEIDENSTÜCKER).

PT98 Lenggries, Isarauen, 8.8.1987 3 M 5 W. Von dort schon bekannt (SCHUSTER, 1979, 1981).

Schw: PU14 Lauterbach, 18.7.1992 in Anzahl auf *Urtica*.

Obb: PU78/79 Freinhausen, beim Windsberg, 12.8.1989 1 W.

Adelphocoris reicheli (FIEBER)

Schw: PU14 Lauterbach, 19.8.1990 M und W in Anzahl, 18.7.1992 in Anzahl - jeweils an *Melampyrum pratense*.

Die Wanze kommt am genannten Fundplatz regelmäßig vor (SCHUSTER, 1979, 1990).

Adelphocoris seticornis (FABRICIUS)

Obb: PT68/69 Habach, Neuer Filz, 3.10.1990 1 M.

Calocoris (Trichocalocoris) pilicornis (PANZER)

Schw: PV20 Schaffhausen, 22.6.1991 M und W häufig, 26.5.1992 M, W und L häufig - immer an *Euphorbia verrucosa*.

Obb: PV61 Eichstätt, 5.6.1956 zahlreich (leg. G. SEIDENSTÜCKER).

Calocoris (Lophyromiris) sexguttatus (FABRICIUS)

Schw: PT16 Pfronten, zwischen Fallmühle und Zollhaus, 16.8.1991 2 W.
PU14 Lauterbach, 21.6.1992 1 W.

Calocoris (Closterotomus) biclavatus biclavatus (HERRICH-SCHÄFFER)

Schw: NT85 Balderschwang, Schönbergalm, ca. 1340 m üNN, 3.9.1991 1 W auf *Rhododendron ferrugineum*.

Calocoris (Calocoris) affinis (HERRICH-SCHÄFFER)

Obb: PT97 Sylvensteinsee, am östl. Ende, 11.9.1988, in Anzahl.

Calocoris (Calocoris) roseomaculatus (DE GEER)

Obb: PT76 Wallgau, 12.8.1977 M und W zahlreich (leg. G. SEIDENSTÜCKER).

Hadrodemus m-flavum (GOEZE)

Obb: PT97 Sylvensteinsee, am östl. Ende, 6.8.1988 2 W.

Miris striatus (LINNAEUS)

Obb: PV50 Riedensheim, 25.5.1988 2 M von *Acer pseudoplatanus* an der Donau geklopft.

Dichrooscytus intermedius REUTER

Schw: NT86 Gunzesried, oberhalb der Scheidewangalm, ca 1350 m üNN, 23.8.1990 1 W von *Fichte* geklopft.

PT07 Kranzegg-Buchenberg, 16.7.1991 1 M am Rande eines Moores von *Fichte* geklopft.

Dichrooscytus rufipennis (FALLÉN)

Schw: PT18 Rückholz, Weihermoos, 28.7.1991 2 M 1 W auf *Pinus mugo*.

Lygocoris (Lygocoris) rugicollis (FALLÉN)

Schw: PU14 Balzhausen, Sandgrube bei Kirrberg, 7.7.1991 1 W an *Salix*.

Lygocoris (Neolygus) contaminatus (FALLÉN)

Schw: PT07 Kranzegg-Buchenberg, 16.7.1991, in Anzahl auf *Erlen* am Rande eines Moores.
PT18 Rückholz, Weihermoos, 28.7.1991 1 M von *Birke* geklopft.

Lygocoris (Apolygus) limbatus (FALLÉN)

Obb: PT98 Lenggries, Isarauen, 8.8.1987 1 W von einem *Weidenbusch* geklopft.

Lygocoris (Apolygus) lucorum (MEYER-DÜR)

Schw: PT17 Pfronten, Wasenmoos, 10.8.1990 1 W.
PU14 Balzhausen, Sandgrube bei Kirrberg, 9.9.1990 1 W.

Lygocoris (Apolygus) rhamnicola (REUTER)

Schw: NU91 Westerheim, NSG Hundsmoor, 2.8.1992 1 M von *Frangula alnus* geklopft.

Die in Bayern seltene Miride scheint ausschließlich an den Faulbaum (*Frangula alnus*) gebunden zu sein. Dem vorgenannten Fundort liegt am nächsten ein Vorkommen in der Umgebung von Biberach/Riß im württembergischen Oberschwaben (STRAUSS, 1987). Meldungen aus Bayern liegen vor von Schleißheim und Aubing aus der Umgebung von München (HÜTHER, 1951) sowie aus der Nähe von Gunzenhausen in Mittelfranken. SEIDENSTÜCKER (1961) hat die Art dort in einem Weihergebiet westlich Groß-Lellenfeld in Anzahl gesammelt. SINGER (1952) erwähnt sie von Unterfranken.

Lygus adspersus (SCHILLING)

Mfr: PV44 Pleinfeld, 17.9.1987 1 M 1 W, 30.9.1987 6 M und W, 4.10.1988 1 M - jeweils auf *Artemisia vulgaris*.

Diese Art wurde erst vor einigen Jahren von der nachfolgenden abgetrennt. Zur Unterscheidung von *L. adspersus* und *L. gemellatus* vgl. KERZHNER (1984) und RIEGER (1987).

Lygus gemellatus (HERRICH-SCHÄFFER)

Mfr: PV44 Pleinfeld, 30.7.1983 1 W, 2.8.1986 1 W, 17.9.1987 1 W, 23.7.1988 4 M 2 W, 30.7.1988 3 M, 14.8.1988 1 M - immer an *Artemisia vulgaris*.

PV44 Mühlstetten, Sandgrube, 30.7.1983 1 M 3 W, 13.8.1983 2 M 1 W, 13.7.1985 1 M 1 W, 2.8.1986 1 M 4 W - alle an *Artemisia vulgaris*.

Lygus pratensis (LINNAEUS)

Mfr: PV41 Solnhofen, 18.9.1992 in Anzahl auf *Achillea*.

Ndb: PV90 Dürnbucher Forst, 12.8.1989 in Anzahl load unter www.biologiezentrum.at
QV11 Mitterfecking, NSG Sippnauer Moor, 22.8.1992 in Anzahl.

Lygus punctatus (ZETTERSTEDT)

Schw: PT28 Stötten a. Auerberg, Roßmoos (Geltnachmoos), 3.10.1991 1 M 1 W.

Lygus wagneri REMANE

Schw: NT85 Balderschwang, Schönbergalm, ca. 1340 m üNN, 18.8.1992 zahlreich auf *Senecio fuchsii*.
PT16 Pfronten, zw. Fallmühle und Zollhaus, 28.8.1992 zahlreich auf *Senecio fuchsii*.

Obb: PT98 Lenggries 15.8.1963 (leg. G. SEIDENSTÜCKER).
PT76 Wallgau, 12.8.1977 1 M (leg. G. SEIDENSTÜCKER).

Orthops (*Orthops*) *basalis* (A.COSTA)

Schw: PT17 Pfronten, Wasenmoos, 10.8.1990 1 M.

Ofr: PA83 Bindlach, 13.5.1991 1 M (leg. G. BRAUN).

Orthops (*Montanorthops*) *montanus* (SCHILLING)

Schw: PT28 Stötten a. Auerberg, Roßmoos (Geltnachmoos), 18.5.1990 1 W auf *Salix*.
NT86 Gunzesried, Scheidewangalm, 1317 m üNN, 23.8.1990 M und W häufig auf *Rumex*.

Pinalitus cervinus (HERRICH-SCHÄFFER)

Schw: PV20 Harburg, 4.8.1990 zahlreich auf *Tilia*.

Pinalitus rubricatus (FALLÉN)

Schw: NT85 Balderschwang, Schönbergalm, ca. 1340 m üNN, 3.9.1991 1 M auf *Pinus mugo*.

Agnocoris reclairei E.WAGNER

Schw: PV10 Hürmheim, 18.8.1990 M und W in Anzahl von *Weiden* geklopft.

Agnocoris rubicundus (FALLÉN)

Obb: PT98 Lenggries, Isarauen, 5.5.1989 2 M von einem *Weidenbusch* geklopft.

Liocoris tripustulatus (FABRICIUS)

Obb: PU40 Rott, Hasenschorerfilz, 24.5.1989 1 M.

Camptozygum aequale (VILLERS)

Schw: PT18 Rückholz, Weihermoos, 28.7.1991 2 M auf *Pinus mugo*.

NT85 Balderschwang, Schönbergalm, ca. 1340 m üNN, 28.8.1991 1 W auf *Pinus mugo*.

Obb: PT48 Peiting, Langer Filz, 7.8.1989 1 M auf *Pinus mugo*.

Schw: NT85 Balderschwang, Schönbergalm, ca. 1340 m üNN, 28.8.1991, 3.9.1991 und 18.8.1992 - jeweils M und W zahlreich auf *Pinus mugo*.

Polymerus (Polymerus) carpathicus HORVATH

Obb: PT68/69 Habach, Neuer Filz, 13.7.1990 M vereinzelt, W häufig.

Polymerus (Polymerus) holosericeus (HAHN)

Obb: PT68/69 Habach, Neuer Filz, 3.10.1990 1 W.

Polymerus (Poeciloscytus) asperulae FIEBER

Schw: PV10 Kleinsorheim, Kleiner Hühnerberg, 21.7.1990 3 W.

Die Art lebt an *Asperula cynanchica*. In Schwaben konnte ich sie bisher nur auf der Königsbrunner Heide und am Rande des Haunstetter Waldes südlich Augsburg beobachten (SCHUSTER, 1979). Die gleichen Orte meldet FISCHER (1961). SINGER (1952) nennt ebenfalls nur ein paar Fundstellen in Unterfranken.

Polymerus (Poeciloscytus) microphthalmus E. WAGNER

Schw: PU23 Gennachmoos, 8.9.1991 1 M.

Obb: PU78/79 Freinhausen, beim Windsberg, 30.6.1990 1 W.

PT68/69 Habach, Neuer Filz, 13.7.1990 1 W, 3.10.1990 3 W, 11.10.1990 2 W, 6.7.1991 1 M 4 W, 12.8.1991 3 M.

PU51 Dollnstein, 3.8.1990 1 W.

PT89 Königsdorf, Weidfilz, 29.9.1990 2 W.

Mfr: PV44 Pleinfeld, Bahndamm Höhe Seemannsmühle, 25.8.1990 1 W.

Polymerus (Poeciloscytus) unifasciatus (FABRICIUS)

Obb: PT76 Wallgau, 12.8.1977 1 W (leg. G. SEIDENSTÜCKER).

PU78/79 Freinhausen, beim Windsberg, 16.5.1990 1 M, 30.6.1990 häufig.

PU51 Dollnstein, 3.8.1990 häufig.

Halticus apterus (LINNAEUS)

Obb: PU51 Dollnstein, 3.8.1990 2 makroptere W.

Halticus major E. WAGNER

Mfr: PV44 Pleinfeld, Bahndamm Höhe Seemannsmühle, 23.7.1988 M und W in sehr großer Zahl.

PV44 Mühlstetten, Bahndamm, 30.7.1988 1 M, 14.7.1990 1 W.

Die Tiere, nach denen E. WAGNER die Art beschrieben hat, stammen ebenfalls von dort (vgl. SCHUSTER, 1988).

Strongylocoris luridus (FALLÉN)

Mfr: PV44 Pleinfeld, 23.7.1988 1 W von *Jasione montana* gestreift.

Ndb: QV02 Essing, 21.5.1990 1 W an einem Trockenhang gestreift.

Heterotoma planicornis (PALLAS)

Schw: PU18 Dillingen a.d.Donau, Donauauen, 10.8.1991 2 W auf *Viburnus lantana*.

PU14 Obergessertshausen, 18.8.1991 1 M.

PU14 Lauterbach, 18.7.1992 1 M.

Mfr: PV44 Pleinfeld, 30.7.1988 1 M auf *Sarothamnus*.

PV44 Mühlstetten, 4.8.1991 1 W auf *Sarothamnus*.

Heterocordylus (Bothrocranus) erytrophthalmus erytrophthalmus HAHN

Schw: NU91 Westerheim, NSG Hundsmoor, 18.6.1992 2 M 2 W und L in Anzahl, 29.6.1992 M und W in Anzahl.

Wirtspflanze dieser Wanze ist *Rhamnus cathartica*. Die Art ist selten und wird nur wenig gefunden. Ich habe sie bis jetzt nur einmal in Schwaben angetroffen, nämlich bei Hürmheim im Landkreis Donau-Ries (SCHUSTER, 1986). HÜTHER (1951) berichtet von zwei Vorkommen in Oberbayern: Schleißheim und Haimhausen. WAGNER (1952) meldet noch Nürnberg als bayerischen Fundort. ACHTZIGER (1991) verzeichnet ein Auftreten bei Bamberg und Bayreuth in Oberfranken. Außerhalb Bayerns bin ich der Wanze bei Neresheim in Baden-Württemberg begegnet (SCHUSTER, 1986).

Heterocordylus (Heterocordylus) tibialis tibialis (HAHN)

Mfr: PV44 Pleinfeld, 5.6.1966 zahlreich (leg. G. SEIDENSTÜCKER).

PV34 Absberg, 27.6.1992 M und W in Anzahl.

Heterocordylus (Heterocordylus) tumidicornis (HERRICH-SCHÄFFER)

Schw: PU14 Obergessertshausen, 24.6.1990 1 M.

Orthotylus (Pinocapsus) fuscescens (KIRSCHBAUM)

Obb: PU78/79 Freinhausen, beim Windsberg, 26.6.1991 1 W von *Kiefer* geklopft.

Orthotylus (Orthotylus) interpositus K. SCHMIDT

Obb: PT98 Lenggries, Isarauen, 8.8.1987 1 M auf *Salix*.

Orthotylus (Orthotylus) prasinus (FALLÉN)

Mfr: PU42 Treuchtlingen-Hürth, 4.7.1992 1 M an *Acer campestre*.

Orthotylus (Orthotylus) tenellus (FALLÉN)

Schw: PU14 Lauterbach, 21.6.1992 1 W von *Quercus robur* geklopft.

Obb: PU78/79 Freinhausen, beim Windsberg, 26.6.1991 1 M auf *Quercus robur*.

Mfr: PV23 Spielberg, 3.7.1991 1 M auf *Quercus robur*, 1 W auf *Fraxinus*.

Orthotylus (Orthotylus) viridinervis (KIRSCHBAUM)

Schw: PV00 Hürnheim, Allbuck, 8.7.1992 in Anzahl auf *Tilia*.

Orthotylus (Neopachylops) adenocarpi adenocarpi PERRIS

Mfr: PV44 Mühlstetten, 22.7.1989 1 M an Sarothamnus, am Südhang der Sandgrube.

Von dort bereits früher gemeldet (SCHUSTER, 1988). Scheint am Fundort selten zu sein. Nach SINGER (1952) am unteren Main nachgewiesen.

Melanotrichus flavosparsus (C. SAHLBERG)

Obb: PU78/79 Freinhausen, beim Windsberg, 12.8.1989 2 W auf einer Ruderalfläche.

Globiceps (Paraglobiceps) cruciatus REUTER

Mfr: PV44 Pleinfeld, 4.8.1991 1 W.

Blepharidopterus diaphanus (KIRSCHBAUM)

Schw: PV10 Hürnheim, 4.8.1990 1 W auf *Salix*.

Pilophorus cinnamopterus (KIRSCHBAUM)

Schw: PT18 Rückholz, Weihermoos, 6.10.1990 1 W und 28.7.1991 1 M 1 W - jeweils auf *Pinus mugo*.
NT85 Balderschwang, Schönbergalm, ca. 1340 m üNN, 20.8.1991 2 W auf *Pinus mugo*.

Obb: PT48 Peiting, Langer Filz, 7.8.1989 1 W, 25.8.1991 1 M 1 W - jeweils auf *Pinus mugo*.

Pilophorus clavatus (LINNAEUS)

Schw: PT17 Pfronten, Wasenmoos, 10.8.1990 1 W auf *Salix*.

PU14 Balzhäusen, Sandgrube bei Kirberg, 15.8.1990 1 M auf *Salix*.

PU23 Hiltengingen, Wertachauen, 1.9.1990 1 W auf *Salix*.

PT38 Roßhaupten, beim Langenwalder Weiher, 2.9.1990 1 M auf *Alnus*.

Obb: PT98 Lenggries, Isarauen, 6.8.1988 1 W auf *Salix*.

Pilophorus perplexus (DOUGLAS & SCOTT)

Obb: PU78/79 Freinhausen, beim Windsberg, 30.6.1990 1 M auf *Salix*.

Pilophorus simulans JOSIFOV

Mfr: PV44 Mühlstetten, Sandgrube, 23.7.1988 2 M, 30.7.1988 7 M 3 W, 14.8.1988 3 W, 22.7.1989 3 M 1 W, 5.8.1989 1 W - jeweils an Sarothamnus am Südhang der Grube.

Die Art wurde erst im Jahre 1989 von JOSIFOV beschrieben.

Alle bis dahin aus Deutschland unter dem Namen *P. pusillus* REUTER veröffentlichten Funde gehören zu *P. simulans*, so auch meine früher gemeldeten Fänge von Mühlstetten (SCHUSTER, 1988).

JOSIFOV (1989) zählt die wenigen deutschen Fundorte auf, von denen ihm Material zur Beschreibung der neuen Art vorlag: Fürth i. Bay. (leg. K. SCHMIDT), Pleinfeld (leg. SEIDENSTÜCKER), Mühlstetten (leg. SCHUSTER), Amstetten in Baden-Württemberg (leg. GÜNTHER - vgl. RIEGER, 1987), Lorch (leg. ZEBE - vgl. ZEBE, 1971).

Schw: PV20 Harburg, Bockberg, 3.7.1991 1 M auf *Pinus*.

Cremnocephalus alpestris E. WAGNER

Schw: PT07 Kranzegg-Buchenberg, 16.7.1991 zahlreich am Rande eines Moores von *Fichten* geklopft.

NT85 Obermaiselstein, bei der Riedbergstr., ca. 1300 m üNN, 28.8.1991 2 W von einer *Fichte* geklopft.

Omphalotus quadriguttatus (KIRSCHBAUM)

Schw: PV00 Hürnheim, Allbuck, 8.7.1992 1 brachypteres W aus Gesiebe von *Moos*, *Thymus* und *Teucrium montanum*.

Die Wanze bewohnt vor allem Wärmegebiete und hält sich dort an trockenen Örtlichkeiten mit sandigem oder auch steinigem Boden zwischen niederen Pflanzen auf. Sie kommt sowohl in der brachypteren als auch in der makropteren Form vor.

Nach den wenigen bekannten Nachweisen zu urteilen, scheint die Art in Bayern recht selten und nur zerstreut vertreten zu sein. Die meisten Funde führt noch SINGER (1952) aus Unterfranken an (Kahl a. Main, Stockstadt a. Main, Retzbach, Mäusberg); aus Oberfranken berichtet ECKERLEIN (1962) von einem Einzelfund im Sandgebiet des Börstigs bei Bamberg. In Schwaben dürfte *O. quadriguttatus* zum ersten Mal entdeckt worden sein.

Im benachbarten Baden-Württemberg konnte ich ein paar Männchen an den mit Gesteinsschutt bedeckten Hängen des Kleinen Lautertales in der Umgebung von Ulm erwischen (SCHUSTER, 1986).

Macrotylus (Macrotylus) herrichi (REUTER)

Schw: PV20 Schaffhausen, 1.6.1992 1 W.

Macrotylus (Macrotylus) quadrilineatus (SCHRANK)

Obb: PT97 Sylvensteinsee, am östl. Ende, 20.9.1987 2 W, 10.10.1987 1 W, 11.9.1988 3 W, 31.8.1991 vereinzelt - jeweils auf *Salvia glutinosa*.

Macrotylus (Alloconycha) paykulli (FALLÉN)

Obb: PU78/79 Freinhausen, beim Windsberg, 30.6.1990 1 M 1 W.

Parapsallus vitellinus (SCHOLTZ)

Schw: PT07 Kranzegg-Buchenberg, 16.7.1991 3 M am Rande eines Moores von *Fichten* geklopft.

PV20 Schaffhausen, 28.6.1992 1 M von einer jungen *Lärche* geklopft.

NT85 Balderschwang, Schönbergalm, ca. 1340 m üNN, 29.7.1992 1 M von *Fichte* geklopft.

Obb: PU78/79 Freinhausen, beim Windsberg, 30.6.1990 1 M 2 W und 26.6.1991 5 M von *Lärchen* geklopft.

Plagiognathus (Plagiognathus) alpinus (REUTER)

Schw: PT16 Pfronten, zw. Fallmühle u. Zollhaus, 14.9.1990 zahlreich auf *Mentha*.

Obb: PT77 Sachenbach/Walchensee, 7.8.1971 zahlreich (leg. G. SEIDENSTÜCKER).

PT97 Sylvensteinsee, Röthenbach-Alm, ca. 1060 m üNN, 10.10.1987 in Anzahl.

Schw: PU14 Balzhausen, Sandgrube bei Kirrberg, 7.7.1991 M und W zahlreich auf *Weidenbüschchen*.

Nicht allzu häufige Art, die von diesem Fundort bereits gemeldet ist (SCHUSTER, 1990).

Chlamydatus (Euattus) pulicarius (FALLÉN)

Mfr: PV44 Pleinfeld, 18.6.1988 2 W, 9.10.1988 1 M.

Chlamydatus (Chlamydatus) saltitans (FALLÉN)

Mfr: PV44 Pleinfeld, 9.10.1988 und 15.10.1988 M und W in der brachypteren Form in Anzahl unter *Polygonum aviculare*.

PV44 Mühlstetten, 19.8.1989 und 17.9.1989 in Anzahl - brachypter - unter *Polygonum aviculare*.

Auf trockenen Grasplätzen und Ödflächen. Brachypter, sehr selten makropter (SINGER, 1952).

Chlamydatus (Eurymerocoris) evanescens (BOHEMAN)

Schw: PV10 Kleinsorheim, Kleiner Hühnerberg, 21.7.1990 4 M 3 W - alle brachypter - unter auf Felsen wachsendem *Sedum album*.

Lebt nach WAGNER (1952) an sonnigen Hängen unter *Sedumarten* und überwintert als Imago. Das Tier kommt brachypter und makropter vor.

Aus Bayern sind mir keine weiteren Vorkommen bekannt. RIEGER (1972, 1976) und SCHUSTER (1986) nennen Funde von der Schwäbischen Alb.

Stenarus rotermundi (SCHOLTZ)

Schw: PU18 Dillingen a.d.Donau, Donauauen, 10.8.1991 1 M 2 W von *Populus alba* geklopft.

In Schwaben von mir nur einmal bei Schwabmünchen an *Populus balsamifera* gefunden (SCHUSTER, 1971). Eine weitere Wirtspflanze ist *Populus canescens* (SCHUSTER, 1990).

Salicarus roseri (HERRICH-SCHÄFFER)

Schw: PU18 Dillingen a.d.Donau, Donauauen, 10.8.1991 1 M von einem *Weidenbusch* geklopft.

Obb: PT98 Lenggries, Isarauen, 6.8.1988 1 W auf einem *Weidenbusch*.

Phoenicocoris modestus (MEYER-DÜR)

Schw: PV20 Harburg, Bockberg, 3.7.1991 2 W auf *Pinus*.

Mfr: PV44 Pleinfeld, 18.6.1988 1 M auf *Pinus*.

PV44 Mühlstetten, 18.6.1988 1 M auf *Pinus*.

Phoenicocoris obscurellus (FALLÉN)

Schw: PT18 Rückholz, Weihermoos, 28.7.1991 2 M und 24.8.1991 1 W auf *Pinus mugo*.

PV00 Hürnheim, Allbuck, 8.7.1992 1 W auf *Pinus silvestris*.

Obb: PU78/79 Freinhausen, beim Windsberg, 30.6.1990 1 W auf *Pinus silvestris*.

Schw: NT86 Gunzesried, Scheidewangalm, 1317 m üNN, 23.8.1990 1 W unter einer *Fichte* gestreift.

PT18 Rückholz, Weihermoos, 28.7.1991 1 M auf *Pinus mugo*.

PT16 Pfronten, zw. Fallmühle u. Zollhaus, 16.8.1991 1 W auf *Fichte*.

NT85 Obermaiselstein, bei der Riedbergstraße, ca. 1300 m üNN, 28.8.1991 1 W auf *Fichte*.

Obb: PU78/79 Freinhausen, beim Windsberg, 30.6.1990 1 W auf einer *Lärche*.

Attractotomus (Attractotomus) parvulus REUTER

Schw: PT18 Rückholz, Weihermoos, 30.9.1990 1 W, 6.10.1990 1 M 2 W, 28.7.1991 zahlreiche L, 24.8.1991 M und W zahlreich, 15.9.1991 1 M 2 W - immer auf *Pinus mugo*.

NT85 Balderschwang, Schönbergalm, ca. 1340 m üNN, 28.8.1991 1 W und 3.9.1991 2 M - jeweils auf *Pinus mugo*.

PT06 Oberjoch, Moor bei der Paßhöhe, ca. 1180 m üNN, 9.10.1991 1 W von *Pinus mugo* geklopft.

Obb: PV61 Eichstätt, Eimoldsholz bei Landershofen, 3.8.1990 1 W von *Pinus silvestris* geklopft.

PT48 Peiting, Langer Filz, 25.8.1991 2 M 2 W auf *Pinus mugo*.

In Schwaben und Oberbayern offenbar bisher übersehen. Von mir einmal bei Mühlstetten in Mittelfranken aufgespürt (SCHUSTER, 1988). SINGER (1952) hat die zierliche Miride im unteren Maintal (Büchelberg) mehrfach gesammelt. Sie kann vermutlich noch in weiteren Gegenden Bayerns angetroffen werden. Möglicherweise wurde sie auch mit voriger Art verwechselt, mit der sie zum Teil gemeinsam vorkommt. Sie scheint aber nur an Pinusarten zu leben und nicht auf andere Koniferen überzuwechseln. Dagegen lebt *A. magnicornis* meist auf *Fichten*, gelegentlich auch auf anderen Koniferen, wie z.B. *Kiefern*.

Eine größere Zahl von Individuen, insbesondere Männchen konnte RIEGER (1987) mittels einer Lichtfalle in Nürtingen (Baden-Württemberg) erbeuten.

WAGNER (1952, 1975) bringt eine falsche Darstellung der Vesika, die zu einer Fehldetermination führen kann (obwohl auch von der Größe und von den Fühlern her Unterschiede gegeben sind). Die richtige Abbildung ist bei STONEDAHL (1990) zu finden.

Psallus (Apocremnus) betuleti betuleti (FALLÉN)

Obb: PT68/69 Habach, Neuer Filz, 6.7.1991 1 W von *Birke* geklopft.

Psallus (Hylopsallus) perrisi (MULSANT)

Mfr: PV23 Spielberg, 3.7.1991 2 M von *Quercus robur* geklopft.

Psallus (Hylopsallus) variabilis (FALLÉN)

Schw: PU23 Mittelneufnach, a.d. Zusam, 14.6.1992 1 M auf *Quercus robur*.

Psallus (Hylopsallus) wagneri (OSSIANNILSSON)

Schw: PU14 Lauterbach, 30.6.1991 1 M von *Quercus robur* geklopft.

Obb: PU78/79 Freinhausen, beim Windsberg, 26.6.1991 1 M auf *Quercus robur*.

Psallus (Psallus) confusus RIEGER

Schw: PV20 Harburg, Bockberg, 17.6.1990 1 M auf *Quercus robur*.

PU23 Mittelneufnach, 20.6.1992 2 M von *Quercus robur* geklopft.

Obb: PU31 Mundraching, Lechauen, 12.7.1987 1 M von *Esche* geklopft.

Psallus (Psallus) mollis (MULSANT)

Schw: PU14 Lauterbach, 21.6.1992 3 M von *Quercus robur* geklopft.

Aus Bayern bisher nur von Nordschwaben (Christgarten und Niederaltheim im Landkreis Donau-Ries) gemeldet (SCHUSTER, 1981). Mit dem obengenannten Fund ist nun auch ein Vorkommen in Mittelschwaben dokumentiert. Die Art kommt aber sicher noch an anderen Orten vor.

Psallus (Psallus) salicis (KIRSCHBAUM)

Schw: PV10 Hürnheim, 18.8.1990 1 W.

PT07 Wertach, Rothenmoos beim Grünensee, 23.8.1990 1 M

PT16 Pfronten, zw. Fallmühle u. Zollhaus, 14.9.1990 M und W zahlreich.

PU13 Ettringen, beim Weiher Richtg. Tussenhausen, 23.9.1990 2 W.

Obb: PT77 Walchensee, oberhalb d. Ortes Walchensee, 3.10.1987 1 W.

PT97 Sylvensteinsee, am östl. Ende, 18.9.1989 1 W.

Immer von *Erlen* geklopft.

Psallus (Pityopsallus) luridus REUTER

Obb: PU78/79 Freinhausen, beim Windsberg, 26.6.1991 3 W von *Lärchen* geklopft.

Psallus (Pityopsallus) piceae REUTER

Schw: PT07 Kranzegg-Buchenberg, 16.7.1991 1 M in einem Moor von *Fichte* geklopft.

Psallus (Pityopsallus) pinicola REUTER

Schw: NT85 Balderschwang, Schönbergalm, ca. 1340 m üNN, 29.7.1992 1 M 1 W von *Fichte* geklopft.

Oncotylus (Oncotylus) punctipes REUTER

Mfr: PV44 Pleinfeld, 23.7.1988 1 W an *Tanacetum*.

Brachyarthrum limitatum FIEBER

Schw: PV00 Christgarten, 17.6.1990 1 W auf *Populus tremula*.

Vom gleichen Fundplatz schon bekannt (SCHUSTER, 1990).

Plesiodema pinetellum (ZETTERSTEDT)

Schw: PT18 Rückholz, Weihermoos, 28.7.1991 1 W auf *Pinus mugo*.

Phylus (Phylus) coryli (LINNAEUS)

Schw: PU14 Obergessertshausen, 24.6.1990 1 M.

Schw: PT07 Kranzegg-Buchenberg, 16.7.1991 2 M am Rande eines Moores von *Erlein* geklopft.

Megalocoleus pilosus (SCHRANK)

Mfr: PV44 Pleinfeld, 30.7.1988 1 W.

PV44 Mühlstetten, 4.8.1991 zahlreich auf *Tanacetum*.

Placochilus seladonicus seladonicus (FALLÉN)

Schw: PU14 Obergessertshausen, 18.8.1991 1 M 3 W an *Knautia*.

Tuponia (Chlorotuponia) hippophaes (FIEBER)

Obb: PT98 Lenggries, Isarauen, 8.8.1987 W häufig auf *Myricaria germanica*.

Vom gleichen Fundort bereits gemeldet (SCHUSTER, 1979, 1981). HÜTHER (1951) weist die Art von der Pupplinger Au an der Isar nach. Sicher kommt sie an der Isar noch an anderen Standorten von *Myricaria* vor. Am Lech dürfte der Rispestrauch (*Myricaria*) und damit *Tuponia hippophaes* infolge des Baues von Staustufen nicht mehr zu finden sein. Ein reichliches Vorkommen von *Myricaria* am Halblech bei Trauchgau beherbergt leider die Wanze nicht.

NABIDAE

Himacerus apterus (FABRICIUS)

Mfr: PV44 Pleinfeld, 19.8.1989 1 W mit fast zum Abdomenende reichenden Deckflügeln.

Aptus mirmicoides (O. COSTA)

Schw: PV20 Schaffhausen, 26.5.1992 zahlreich.

Obb: PU30 Denklingen, 25.5.1989 1 M an einem Trockenhang.

Ofr: PA83 Bayreuth, 26.4.1991 1 M (leg. G. BRAUN).

Nabicula (Dolichonabis) limbata (DAHLBOM)

Mfr: PV44 Pleinfeld, 30.7.1988 1 makropteres W.

Makroptere Exemplare sind nach WAGNER (1967) und PÉRICART (1987) sehr selten.

Nabicula (Nabicula) flavomarginata (SCHOLTZ)

Schw: NT86 Gunzesried, oberhalb der Scheidewangalm, ca. 1350 m üNN, 23.8.1990 1 W.

Obb: PT68/69 Habach, Neuer Filz, 13.7.1990 1 M.

Nabis (Nabis) ericetorum SCHOLTZ

Schw: PT18 Rückholz, Weihermoos, 30.9.1990 1 W auf *Calluna*.

der
vor.
tau-
be-

Obb: PT89 Königsdorf, Weidfilz, 10.9.1991 1g M von *Calluna* gestreift. pgiezentrum.at

Nabis (Nabis) ferus (LINNAEUS)

Obb: PU30 Denklingen, 25.5.1989 1 M an einem Trockenhang.

Mfr: PV44 Pleinfeld, 23.7.1988, 9.10.1988, 17.9.1989, 13.10.1990 - jeweils M (Weibchen wurden nicht untersucht).

PV44 Mühlstetten, 4.8.1991 1 M.

Nabis (Nabis) pseudoferus pseudoferus REMANE

Schw: PV20 Harburg, Bockberg, 4.8.1990 1 M.

Obb: PT89 Königsdorf, Weidfilz, 29.9.1990 1 M.

Mfr: PV41 Zimmern, 18.9.1992 häufig an einem Trockenhang.

ANTHOCORIDAE

Temnostenus (Temnostenus) gracilis HORVATH

Schw: PT18 Rückholz, Weihermoos, 6.10.1990 1 brachypteres W und 24.8.1991 1 brachypteres W - jeweils von *Pinus mugo* geklopft.

Mfr: PV34 Absberg, 4.7.1992 1 brachypteres W vom flechtenbewachsenen Stamm einer *Eiche* gekehrt.

Elatophilus (Elatophilus) nigricornis (ZETTERSTEDT)

Schw: PV20 Harburg, Bockberg, 13.5.1990 1 W von *Pinus* geklopft.

Obb: PV61 Eichstätt, Eimoldsholz bei Landershofen, 21.8.1990 1 W von *Pinus* geklopft.

SEIDENSTÜCKER (1961) nennt ebenfalls Funde von Eichstätt, des weiteren vom Hahnenkamm bei Gunzenhausen und von Scheinfeld im Steigerwald. Ich habe die Art schon einmal auf dem Bockberg bei Harburg gefangen (SCHUSTER, 1990). Auf dem Windsberg bei Freinhausen in Oberbayern konnte ich sie zudem antreffen (SCHUSTER, 1989).

Anthocoris confusus REUTER

Schw: PU14 Balzhausen, Sandgrube Richtg. Aichen, 5.5.1990 1 W auf einem breitblättrigen *Weidenbusch*.

PV00 Christgarten, 17.6.1990 1 M 1 W auf *Populus tremula*.

PU23 Siebnach, Wertachauen, 5.8.1990 1 M auf *Fraxinus*.

Anthocoris gallarumulmi (DE GEER)

Schw: PU23 Siebnach, am Mühlbach, 30.6.1991 1 W an einer von der Ulmenlaus befallenen *Ulme*.

Anthocoris limbatus FIEBER

Schw: PU14 Balzhausen, Sandgrube bei Kirberg, 19.8.1990 1 M, 7.7.1991 1 M 1 W - jeweils auf *Weidenbüschchen*.

Anthocoris minki DOHRN

Schw: PU23 Schwabmünchen, Wertachauen, 22.2.1966 2 M unter der Rinde von *Populus nigra*.

Die von mir früher (SCHUSTER, 1971, 1979) gemeldeten Funde von *Anthocoris minki* gehören, soweit sie von *Eschen* stammen, zu *A. simulans* REUTER. Nachdem PÉRICART (1972) die var. *simulans* Reuter von *Anthocoris minki* in den Artrang erhoben hat, kann ich nur die obengenannten an *Pappel* gefangenenden beiden Männchen als *minki* ansprechen. Es gelang mir bis heute nicht, weiterer Exemplare habhaft zu werden. Die Arten sind nach Färbung, der Gestalt des Paramers beim Männchen und nach ihrer Ökologie (*simulans* meist an *Esche*, *minki* an *Pappeln* und *Platanen*) zu unterscheiden.

Anthocoris nemoralis (FABRICIUS)

Schw: PV20 Harburg, beim Hühnerberg, 15.9.1990 1 M auf *Salix*.

Obb: PU78/79 Freinhausen, beim Windsberg, 30.6.1990 1 M von *Quercus robur* geklopft.

Ofr: PA83 Destuben b. Bayreuth, 9.5.1991 1 W (leg. G. BRAUN).
PA83 Bindlach, 13.5.1991 2 W (leg. G. BRAUN).

Anthocoris nemorum (LINNAEUS)

Obb: PT98 Lenggries, Isarauen, 5.5.1989 1 W auf *Salix*.

Anthocoris sarothamni DOUGLAS & SCOTT

Mfr: PV44 Mühlstetten, 30.7.1988 1 W, 14.8.1988 1 M, 14.7.1990 1 W, 4.8.1991 1 W - jeweils auf *Sarothamnus*.
PV44 Pleinfeld, 13.10.1990 1 M auf *Sarothamnus*.

Acompocoris alpinus REUTER

Schw: PT07 Kranzegg-Buchenberg, 16.7.1991 1 W am Rande eines Moores von *Fichte* geklopft.
NT85 Obermaiselstein, bei der Riedbergstr., ca. 1300 m üNN, 28.8.1991 1 W auf *Fichte*.
NT85 Balderschwang, Schönbergalm, ca. 1340 m üNN, 3.9.1991 1 M 5 W auf *Picea* u. *Pinus mugo*, 29.7.1992 1 W auf *Pinus mugo*, 18.8.1992 1 W auf *Pinus mugo*.

Acompocoris montanus E. WAGNER

Schw: NT85 Balderschwang, Schönbergalm, ca. 1340 m üNN, 20.8.1991 4 M 1 W, 3.9.1991 1 M 3 W, 29.7.1992 3 M - jeweils auf *Pinus mugo*.

Von mir einmal bei Oberjoch gefangen (SCHUSTER, 1979).
WAGNER (1967) meldet noch Oberstdorf im Allgäu und das Brauneck im Isartal als bayerische Fundorte. Die Art ist aber sicher noch an weiteren Plätzen im Allgäu und in Oberbayern in höheren Lagen an *Pinus mugo* anzutreffen.

WAGNER (1967) vermutet eine Überwinterung als Imago.

Acompocoris pygmaeus (FALLÉN)

Schw: PV20 Harburg, Bockberg, 13.5.1990 und 17.6.1990 - jeweils 1 W - vermutlich zu dieser Art gehörend, von *Pinus* geklopft.

PV20 Schaffhausen, 22.6.1991 1 W auf *Pinus* vermutlich *A. pygmaeus*; 1.6.1992 1 M von *Pinus* geklopft.

Nach meinen Beobachtungen treten bei dieser Art Männchen seltener auf als bei den beiden vorhergehenden Arten.

Während die Trennung der Männchen der drei *Acompocoris*-Arten nach der Gestalt des Paramers gut durchzuführen ist, ist eine sichere Unterscheidung der Weibchen, insbesondere zwischen *A. alpinus* und *A. pygmaeus* nach äußeren Merkmalen kaum oder gar nicht möglich. Die verschiedene Braunfärbung der Flügeldecken (vgl. WAGNER, 1967) ist jedenfalls kein verlässliches Unterscheidungsmerkmal.

Tetraphleps biscuspis (HERRICH-SCHÄFFER)

Schw: PV20 Harburg, Bockberg, 22.6.1991 1 W von *Larix* geklopft.

Orius (Orius) niger (WOLFF)

Mfr: PV44 Pleinfeld, 9.10.1988 1 M unter *Polygonum aviculare*.

Orius (Heterorius) majusculus (REUTER)

Schw: NU86 Nersingen, Donauauen, 10.5.1990 2 W, 1.6.1991 W zahlreich.

PU23 Hiltengingen, Wertachauen, 1.9.1990 häufig.

PU13 Ettringen, beim Weiher Richtg. Tussenhausen, 23.9.1990 1 M auf *Erle*.

PU18 Dillingen a.d.Donau, Donauauen, 27.5.1991 W häufig auf *Salix*.

NU94 Ingstetten, ND Ingstetter Weiher, 14.9.1991 1 W.

Mfr: PV44 Pleinfeld, 5.8.1989 1 W, 19.8.1989 M und W in großer Zahl an *Lycopus europaeus*, vor allem auf den Stauden, die im Wasser standen.

Orius (Heterorius) minutus (LINNAEUS)

Schw: PU14 Balzhausen, Sandgrube Richtg. Aichen, 15.7.1990 und 22.7.1990 M zahlreich.

PV10 Kleinsorheim, Kleiner Hühnerberg, 21.7.1990 M.

PV10 Hürnheim, 18.8.1990 M.

Orius (Heterorius) vicinus (RIBAUT)

Schw: PV10 Kleinsorheim, Kleiner Hühnerberg, 21.7.1990 1 M von *Esche* geklopft.

PV20 Harburg, beim Hühnerberg, 15.9.1990 2 M auf *Salix*.

Xylocoris (Xylocoris) cursitans (FALLÉN)

Schw: PV10 Mönchsdeggingen, beim Prälatenweiher, 5.5.1992 in Anzahl - brachypter - unter der Rinde einer gefällten *Rotbuche*.

Obb: PT97 Sylvensteinsee, Röthenbachalm, ca. 1060 m üNN, 2.5.1987 1 brachypteres W, 31.8.1991 in Anzahl in der brachypteren Form unter der Rinde von *Acer pseudoplatanus*.

PT68/69 Habach, Neuer Filz, 11.10.1990 zahlreich - brachypter - unter der Rinde von gelagerten *Rotbuchenstämmen*.

Empicoris culiciformis (DE GEER)

Schw: PU33 Schwabmünchen, 8.3.1992 1 W im Haus.

Coranus woodroffei PUTSHKOV

Schw: PT18 Rückholz, Weihermoos, 30.9.1990 3 M, 6.10.1990 2 M 1 W, 19.10.1990 1 W - jeweils zwischen *Calluna* laufend.

PT28 Stötten a. Auerberg, Roßmoos (Geltnachmoos), 3.10.1991 2 M 1 W unter *Calluna*.

Obb: PT48 Peiting, Langer Filz, 7.8.1989 2 M 1 W, 25.8.1991 1 M 1 W - jeweils unter oder zwischen *Calluna*.

PT89 Königsdorf, Weidfilz, 29.9.1990 4 M 2 W zwischen *Calluna*, 10.9.1991 1 W aus einem hohen *Moospolster* geschüttelt.

PT68/69 Habach, Neuer Filz, 3.10.1990 1 M 1 W und 11.10.1990 1 M 1 W zwischen *Calluna*.

Alle gefangenen Exemplare sind brachypter.

Die Art wurde durch PUTSHKOV (1982) von *Coranus subapterus* DE GEER abgetrennt. Frühere Fundangaben können sich daher sowohl auf *C. subapterus* als auch auf *C. woodroffei* beziehen. So ist die Kenntnis über die Verbreitung der Wanze in Bayern noch lückenhaft.

C. woodroffei hält sich bei uns im *Callunetum* von Mooren auf. Da ein solcher Lebensraum in vielen Mooren im Allgäu und im südlichen Oberbayern geboten ist, wird man dieser Raubwanze dort wohl begegnen können. In den von mir besammlten Mooren war sie jedenfalls vorhanden (vgl. SCHUSTER, 1990). Meldungen aus Nordbayern stehen bis jetzt aus.

Rhynocoris annulatus (LINNAEUS)

Obb: PU40 Rott, Hasenschorerfilz, 23.5.1988 1 W, 24.5.1989 1 M 1 W.

PU51 Dollnstein, 23.5.1989 1 M an einem Trockenhang gestreift.

Reduvius personatus (LINNAEUS)

Schw: PU33 Schwabmünchen, 22.7.1991 1 totes W auf einem Gehsteig liegend.

Phymata crassipes (FABRICIUS)

Schw: PV00 Hürnheim, Allbuck, 17.7.1992 1 M auf einem Trockenrasen gestreift.

Obb: PT98 Lenggries, Isarauen, 9.5.1990 1 W.

PT68/69 Habach, Neuer Filz, 6.7.1991 1 M.

ARADIDAE**Aradus betulae (LINNAEUS)**

Obb: PT97 Sylvensteinsee, am östl. Ende, 2.5.1987 8 M 2 W und L des V. Stadiums unter der Rinde morscher *Rotbuchenstücke* und an Stöcken von *Acer pseudoplatanus*, 5.5.1989 1 M 2 W und L verschiedener Stadien zu Hunderten unter der Rinde eines morschen *Rotbuchenstamms*. An gleicher Stelle am 18.9.1989 M und W sehr zahlreich.

PT97 Sylvensteinsee, Röthenbachalm, ca. 1060 m üNN, 31.8.1991 3 M 1 W unter Rindenschuppen

Bereits vom Sylvensteinsee nachgewiesen (SCHUSTER, 1987).

Aradus betulinus FALLÉN

Obb: PT77 Walchensee, oberh. d. Ortes Walchensee, 3.10.1987 1 W unter der Rinde eines *Fichtenstocks*.

Aradus cinnamomeus (PANZER)

Mfr: PV44 Pleinfeld, 17.9.1989 1 makropteres W von *Kiefer* geklopft.

Aradus conspicuus (HERRICH-SCHÄFFER)

Obb: PT77 Sachenbach/Walchensee, 23.9.1986 1 L des V. Stadiums unter der Rinde eines am Boden liegenden, verpilzten *Rotbuchenastes*. Die mitgenommene Larve konnte nicht zur Entwicklung gebracht werden. Sie starb bei Haltung in Zimmertemperatur Ende September 1988 ab.

Aradus depressus depressus (FABRICIUS)

Obb: PT97 Sylvensteinsee, am östl. Ende, 2.5.1987 2 M 8 W und L des V. Stadiums auf und unter der Rinde einer abgestorbenen, aber noch stehenden *Rotbuche*, 26.5.1987 1 M 1 W, 6.8.1988 1 W und Larven, 11.9.1988 1 M und L, 5.5.1989 1 M - jeweils am gleichen Ort.

Aradus dissimilis alpinus SEIDENSTÜCKER

Obb: PT97 Sylvensteinsee, am östl. Ende, 6.8.1988 1 L des V. Stadiums unter der Rinde einer abgestorbenen, aber noch stehenden *Rotbuche* (s. oben). Die L entwickelte sich am 25.8.1988 zu 1 W, 11.9.1988 1 W und 2 L des V. Stad. am gleichen Baum - Entwicklung der L am 29.4.1989 und am 23.6.1989 zu W.

Die Subspezies *alpinus* von *dissimilis* A. COSTA wurde von SEIDENSTÜCKER (1952) nach Tieren aus der Umgebung von Berchtesgaden (zwischen Hintersee und Hirschbichl am Fuße des Stadelhorns - Reiteralpe) beschrieben, die dort an aufgestapelten *Rotbuchenholzklästern* angeflogen waren. Weitere Funde sind mir aus Bayern nicht bekannt.

HEISS (1972) teilt wenige Nachweise aus Nordtirol mit: Umgebung Ehrwald, Isstal bei Hall, Forchach-Errach und Umgebung Reutte-Brentach im Lechtal.

Die selten gefangene Rindenwanze scheint ausschließlich an Rotbuche zu leben. Aufgrund der Grünfärbung des Abdomens spricht SEIDENSTÜCKER (1952) von der Möglichkeit, daß *A. dissimilis alpinus* die grünbelaubte Astzone bevorzugt, während die anderen *Aradus*-Arten gewöhnlich die unteren Stamm- und Wurzelbezirke besiedeln würden. Nach meinen Funden und nach den Meldungen von HEISS (1972) zu urteilen, scheint dies jedoch nicht zuzutreffen.

Aradus erosus FALLÉN

Obb: PT97 Sylvensteinsee, am östl. Ende, 2.5.1987 1 M, 20.9.1987 2 W, 10.10.1987 1 W, 12.5.1988 4 M 3 W, 11.9.1988 1 M 2 W, 5.5.1989 3 M - immer unter der Rinde von *Fichtenstöcken*.

Vom gleichen Fundort bereits bekannt (SCHUSTER, 1987). FISCHER (1961) berichtet von Vorkommen bei Neuburg a.d.Donau und aus der Umgebung von Augsburg (Diebelta b. Straßberg).

Aradus obtectus VÁSÁRHELYI

Obb: PT77 Urfeld/Walchensee, 1.10.1948 (leg.G.SEIDENSTÜCKER - vgl. WAGNER, 1966 - dort als *A. pictus* BÄR. bezeichnet - vgl. auch VÁSÁRHELYI, 1988)

SEIDENSTÜCKER (briefl. Mitt.) hat die Art später (ab 1980) an zwei höhergelegenen Stellen am Walchensee gesammelt: Urfeld, Alple Richtung Herzogstand, 1145 m üNN, und oberhalb des Ortes Walchensee, ca. 1200 m üNN. An beiden Plätzen konnte er die Wanze, die sich unter oder auf der Rinde abgestorbener, aber stehender Fichten aufhält, in größerer Zahl antreffen.

Auf dem vorgenannten Alple bei Urfeld erbeutete ich am 5.5.1988 2 L des IV. Stadiums einer Aradus-Art unter der Rinde einer abgestorbenen, stehenden Fichte. Ob aber dies Larven von *A. obtectus* VÄS. waren, kann ich nicht zweifelsfrei sagen. Der Aufzuchtvorschuss mißlang. Die Tiere starben Mitte Juni 1989 ab.

Aus der Sammlung SEIDENSTÜCKER besitze ich ferner 1 M von *Aradus obtectus* VÄS. vom Falkenstein bei Zwiesel im Bayerischen Wald. VÁSÁRHELYI (1988) führt ebenfalls den Fundort Zwiesel an.

Aradus pallescens HERRICH-SCHÄFFER

Schw: PT37 Trauchgau, am Halblech, 17.3.1990 3 M 6 brachyptere W, 1 makropteres W, davon 1 Paar in copula; 20.5.1991 1 M 1 makropteres W - alle unter Steinen in einer *Salix-Myricaria*-Flur (vgl. SCHUSTER, 1990).

Obb: PT98 Lenggries, Isarauen, 27.6.1987 1 L des V. Stad., 12.11.1988 1 M 3 brachyptere W und 6 L des V. Stadiums. Ein Teil der mitgenommenen L konnte mit *Dryas octopetala* (Haltung bei Zimmertemperatur) zur Entwicklung gebracht werden; am 11.2.1989 1 W, am 5.3.1989 1 M; 5.5.1989 1 kleine Larve, 9.9.1989 1 brach. W. - Alle Tiere stammen von einer Weidenäue auf grobkiesigem Boden mit einer *Dryas-octopetala*-Flur (vgl. SCHUSTER, 1990). Sämtliche auf der Unterseite von Steinen sitzend.

PT86 Vorderriß, 18.9.1989 1 M unter einem Stein.

Am Fundort Lenggries habe ich bereits 1982 ein einzelnes M dieser Art gesiebt (SCHUSTER, 1987). FISCHER (1961) berichtet von einem Nachweis aus der Umgebung von Neuburg a.d.Donau (leg. MÜLLER). Ein weiteres Auftreten in Bayern ist nicht dokumentiert.

Aneurus avenius (DUFOUR)

Schw: PU23 Siebnach, Wertachauen, 21.10.1990 1 M und 1 W unter der Rinde eines abgestorbenen Weidenastes.

Obb: PU31 Mundraching, Lechauen, 29.3.1987 und 5.4.1987 M, W und L in großer Zahl unter der Rinde durrer Weidenäste.

PU52 Stegen/Ammersee, 28.4.1990 3 M 1 W unter der Rinde abgestorbener Weidenäste

PIESMATIDAE

Piesma (Piesma) capitatum (WOLFF)

Mfr: PV44 Mühlstetten, 22.7.1989 1 makropteres W unter *Scleranthus perennis* auf einer Sandfläche.

Piesma (Piesma) maculatum (LAPORTE)

Mfr: PV44 Mühlstetten, 5.8.1989 M und W zahlreich.

BERYTIDAE

Berytinus (Berytinus) clavipes (FABRICIUS)

Obb: PT97 Sylvensteinsee, Röthenbachalm, ca. 1060 m üNN, 10.10.1987 1 W.

Berytinus (Berytinus) minor (HERRICH-SCHÄFFER)

Schw: NT85 Balderschwang, Schönbergalm, ca. 1340 m üNN, 29.7.1992 1 M auf einer nassen Wiese.

Mfr: PV44 Mühlstetten, 19.8.1989 1 Larve unter *Herniaria glabra* - entwickelt am 23.8.1989 zu einem M; 14.7.1990 1 W unter *Herniaria glabra*.

Berytinus (Lizinus) crassipes (HERRICH-SCHÄFFER)

Mfr: PV44 Pleinfeld, 22.7.1989 und 1.5.1990 je 1 M unter *Artemisia campestris*.

Neides tipularius (LINNAEUS)

Mfr: PV44 Mühlstetten, 1.5.1990 1 M, 5.10.1991 1 M 1 W unter *Sarothamnus*.

LYGAEIDAE

Arocatus roeselii (SCHILLING)

Schw: PV10 Hürnheim, 4.8.1990 2 W und zahlreiche L, 18.8.1990 4 M 6 W und einige L, die sich an den darauffolgenden Tagen entwickelten, 15.9.1990 1 M 4 W, 22.6.1991 1 W, 21.9.1991 3 M 2 W - immer auf *Erlen* mit reichlichen Fruchtständen am Ufer des Retzenbaches.

Die Verbreitung der nicht häufig und nur vereinzelt vorkommenden *Lygaeide* in Deutschland ist bei GÜNTHER (1981) dargestellt. Als bayerische Fundorte nennt er Regensburg (HERRICH-SCHÄFFER), Bamberg (FUNK; SCHNEID, 1954), Aschaffenburg (SINGER, 1952), Mickhausen in Schwaben (SCHUSTER, 1971). Bei WAGNER (1966) ist dazu noch Pleinfeld (vermutlich SEIDENSTÜCKER) angeführt. Das rot und schwarz gezeichnete Tier überwintert als Imago und hält sich während der kalten Jahreszeit gewöhnlich unter der Rinde oder in den alten Fruchtständen der Wirtsbäume auf.

Lygaeus equestris equestris (LINNAEUS)

Obb: PT97 Sylvensteinsee, am östl. Ende, 2.5.1987 1 W.

Spilostethus saxatilis (SCOPOLI)

Obb: PU40 Rott, Hasenschorerfilz, 24.5.1989 1 W.

PT68/69 Habach, Neuer Filz, 3.10.1990 2 M 1 W, 11.10.1990 1 M.

Nysius (Tropinysius) senecionis (SCHILLING)

Obb: PV61 Eichstätt, Steinbrüche bei Wimpasing, 30.4.1990 zahlreich an *Senecio spec.*

Nysius (Nysius) ericae (SCHILLING)

Mfr: PV44 Pleinfeld, 9.10.1988 1 M, 15.10.1988 2 M, 5.8.1989 1 M, 26.9.1992 1 M unter *Artemisia campestris*.

PV44 Mühlstetten, 22.7.1989 1 M.

Schw: PT16 Pfronten, zw. Fallmühle u. Zollhaus, 14.9.1990 1 M auf Erle, 28.8.1992 M und W zahlreich auf Erlen.

NT85 Balderschwang, Schönbergalm, ca. 1340 m üNN, 3.9.1991 1 W und mehrere L auf *Rhododendron ferrugineum*, 29.7.1992 1 M und L sowie 18.8.1992 3 M an *Rhododendron ferrugineum*.

Die Exemplare von Balderschwang an *Rhododendron* haben eine mehr rötliche Färbung. Es bedarf noch der Nachprüfung, ob sie einer anderen Art angehören.

Cymus aurescens DISTANT

Schw: PU23 Mittelneufnach, 2.6.1992 1 M.

Cymus claviculus (FALLÉN)

Schw: PU14 Balzhausen, Sandgrube bei Kirrberg, 21.7.1991 1 W.

Cymus glandicolor HAHN

Obb: PT97 Sylvensteinsee, Röthenbachalm, ca. 1060 m üNN, 10.10.1987 1 M.

Cymus melanocephalus FIEBER

Mfr: PV44 Pleinfeld, 1.5.1990 1 W.

PV34 Absberg, 18.5.1992 1 M 1 W.

Geocoris (Geocoris) dispar (WAGA)

Mfr: PV44 Pleinfeld, Bahndamm Höhe Seemannsmühle, 14.8.1988 1 W gestreift, 22.7.1989 1 W unter *Thymus*.

Lebt sowohl auf anmoorigen Wiesen als auch an trockenen Plätzen. In Nordtirol habe ich die Wanze bei Holzleiten an einer trockenwarmen Böschung festgestellt (SCHUSTER, 1987).

Aus Bayern liegen nur Nachweise aus der Umgebung von Nürnberg (SEIDENSTÜCKER, briefl. Mitt.) und von Unterfranken aus der Umgebung von Aschaffenburg (SINGER, 1952) vor.

Geocoris (Geocoris) grylloides (LINNAEUS)

Obb: PT89 Königsdorf, Weidfilz, 10.9.1991 2 W und 25.9.1991 1 M 1 W - alle brachypter - aus hohen Moospolstern geschüttelt, 1 brach. W im *Callunetum* gestreift.

Mfr: PV44 Pleinfeld, 30.7.1988 1 W, 22.7.1989 2 M, davon 1 makropteres; 4.8.1991 M und W zahlreich auf einem Sandtrockenrasen am Boden laufend.

PV44 Pleinfeld, Bahndamm Höhe Seemannsmühle, 22.7.1989 1 brach. W zusammen mit voriger Art unter *Thymus*.

Macroplax preyssleri (FIEBER)

Schw: PV20 Schaffhausen, 22.6.1991 1 M unter *Thymus*, 1.6.1992 1 M auf einer trockenen Wiese gestreift.
PV00 Hürnheim, Allbuck, 17.7.1992 1 M aus Gesiebe von *Moos*, *Thymus* u. *Teucrium montanum*.

Schw: PV10 Hürnheim, 4.8.1990 zahlreich und L in größerer Zahl auf *Erlen* mit reichem Fruchtbesatz am Retzenbach (zusammen mit *Arocatus roeselii*).

Chilacis typhae (PERRIS)

Schw: PU18 Dillingen a.d.Donau, Donauauen, 27.5.1991 zahlreich in *Rohrkolben* am Rande eines Baggersees.

Mfr: PV44 Pleinfeld, 5.8.1989 1 M 1 W an einem *Rohrkolben*.

Heterogaster artemisiae SCHILLING

Obb: PT76 Wallgau, 12.8.1977 1 M (leg. G. SEIDENSTÜCKER).
PU33 Kaufering, bei der Lechstaustufe, 20.6.1987 2 W.

Platyplax salviae (SCHILLING)

Schw: PV20 Schaffhausen, 26.5.1992 in Anzahl auf einer trockenen Wiese.

Plinthisus (Plinthisus) brevipennis (LATREILLE)

Schw: PV20 Harburg, Bockberg, 21.5.1991 3 brachyptere M aus *Moos* gesiebt.
PV20 Schaffhausen, 21.5.1991 1 brach. M aus *Moos* gesiebt.

Drymus (Drymus) pilicornis (MULSANT & REY)

Schw: PV00 Hürnheim, Allbuck, 17.7.1992 1 M aus Gesiebe von *Moos*, *Thymus* u. *Teucrium montanum*.

Obb: PT97 Sylvensteinsee, am östl. Ende, 20.9.1987 1 M gestreift.

Drymus (Sylvadrymus) brunneus (F. SAHLBERG)

Schw: PT38 Roßhaupten, am Langenwalder Weiher, 17.3.1990 1 W aus *Moos* gesiebt.

NT76 Oberstaufen, Sinswanger Moos, 16.10.1990 1 W aus *Moos* gesiebt.

PT18 Rückholz, Weihermoos, 19.10.1990 2 M im *Moos*, 12.4.1991 1 W aus *Moos* gesiebt, 15.9.1991 1 M aus *Sphagnum* geschüttelt.

Obb: PT98 Lenggries, Isarauen, 9.9.1989 1 W unter einem Stein.

Ndb: QV11 Mitterfecking, NSG Sippenauer Moor, 22.8.1992 1 M aus nassem *Moos* geschüttelt.

Drymus (Sylvadrymus) ryeii DOUGLAS & SCOTT

Schw: PT16 Pfronten, zw. Fallmühle und Zollhaus, 3.5.1990 2 M 1 W aus *Moos* geschüttelt.

PU33 Schwabmünchen, 14.6.1990 1 W und 17.6.1990 1 M - jeweils an einer Hauswand sitzend.

NT76 Oberstaufen, Sinswanger Moos, 16.10.1990 1 M aus *Moos* gesiebt.

PT18 Rückholz, Weihermoos, 19.10.1990 1 M, 22.5.1991 1 M - jeweils aus *Moos* gesiebt.

PT06 Oberjoch, Moor b.d.Paßhöhe, ca. 1180 m üNN, 9.10.1991 1 M 1 W im *Moos*.

Obb: PT48 Peiting, Langer Filz, 9.6.1991 1 M aus *Moos* gesiebt.

PT68/69 Habach, Neuer Filz, 28.9.1991 1 W im *Moos*.

Mfr: PV44 Pleinfeld, 13.10.1990 1 W aus *Moos* gesiebt.

Ofr: PA83 Bindlach, 13.5.1991 2 M (leg. G. BRAUN).

Eremocoris plebejus (FALLÉN)

Obb: PT98 Lenggries, Isarauen, 20.9.1987 1 W unter einem Pappestück, 2.5.1988 1 M in einer *Dryas octopetala*- Flur gesiebt.

PU51 Dollstein, 23.5.1989 1 M 1 W unter *Fallaub*.

Eremocoris podagricus podagricus (FABRICIUS)

Schw: PU57 Handzell, 30.4.1990 1 W unter *Fallaub*. Am gleichen Platz schon gefunden (SCHUSTER, 1990).

Ofr: PA83 Bindlach, 13.5.1991 1 W (leg. G. BRAUN).

Nach FISCHER (1961) bei Neuburg a.d.Donau gefangen.

Gastrodes abietum BERGROTH

Schw: PU33 Schwabmünchen, Stadtgebiet, 23.2.1990 1 W.

NT86 Gunzesried, oberhalb der Scheidewangalm, ca. 1350 m üNN, 23.8.1990 1 M 1 W in *Fichtenzapfen*.

Gastrodes grossipes DE GEER

Schw: PV20 Harburg, Bockberg, 26.5.1992 in Anzahl von *Kiefern* geklopft.

Obb: PU78/79 Freinhausen, beim Windsberg, 15.5.1989 1 M 1 W.
PU51 Dollnstein, 23.5.1989 1 M 1 W auf *Kiefern*.

Lamproplax picea (FLOR)

Schw: PT18 Rückholz, Weihermoos, 19.10.1990 4 W aus *Moos* geschüttelt, 28.7.1991 1 Larve aus *Moos*, ergab am 7.8.1991 1 W; 24.8.1991 1 W aus *Sphagnum*, 7.9.1991 und 15.9.1991 M und W jeweils in Anzahl aus *Sphagnum*, das von *Calluna* und *Vaccinium* durchwachsen war, geschüttelt.

Obb: PT68/69 Habach, Neuer Filz, 3.10.1990 1 W aus nassem *Moos* geschüttelt, 28.9.1991 1 M 1 W aus *Moos* mit *Calluna* gesiebt.

Weitere Vorkommen dieser in Bayern wenig gefundenen Art sind bei Pfronten und in einem Moor bei Kranzegg im Allgäu (SCHUSTER, 1981, 1990).

In Oberbayern wurde sie im Würmmoos bei Starnberg gesammelt (HÜTHER, 1951; SEIDENSTÜCKER, briefl. Mitt.; SCHUSTER, 1987). WAGNER (1966) führt noch Bad Reichenhall und das Weißenmoos als oberbayerische Nachweise an. SINGER (1952) ist der Wanze in den Spessartälern begegnet.

Die Wanze bewohnt Moore oder moorige Wiesen mit Moosflächen, insbesondere Torfmoos (*Sphagnum*), das von *Calluna* und *Vaccinium* durchwachsen ist.

Scolopostethus affinis (SCHILLING)

Schw: PU16 Altenmünster, an der Zusam, 15.9.1990 1 W.

Obb: PV90 Münchenmünster, 29.5.1991 1 M unter *Fallaub* am Rande des Dürmbucher Forstes.

Mfr: PV44 Pleinfeld, 5.10.1991 1 M 1 W von *Calluna* gestreift, 26.9.1992 1 M aus *Moos* unter *Calluna* u. *Vaccinium* geschüttelt.

Scolopostethus pilosus (REUTER)

Schw: PT18 Rückholz, Weihermoos, 19.10.1990 1 W aus *Moos* gesiebt, 12.4.1991 1 W im *Moos*, 7.9.1991 1 W im *Sphagnum*.

Obb: PT68/69 Habach, Neuer Filz, 21.10.1989 1 M aus Gesiebe von *Moos*, *Vaccinium* und *Calluna*; 14.5.1991 1 W aus *Moos* geschüttelt.

Scolopostethus puberulus HORVATH

Schw: NU86 Nersingen, Donauauen, 25.5.1991 5 M 3 W, 1.6.1991 7 M, 14.9.1991 3 M 1 W - jeweils aus triefend nassem *Moos* am Rande eines Tümpels geschüttelt.

NU91 Westerheim, NSG Hundsmoor, 7.5.1992 1 M auf einer nassen Streuwiese gestreift.

Alle gesammelten Tiere sind brachyptere. Die makroptere Form scheint weit seltener zu sein. Die Art wurde früher vielfach mit *S. thomsoni* REUT und *S. affinis* SCHILL verwechselt. Ein augenfälliger Unterschied besteht in dem langen Rostrum von *S. puberulus*, das bis zur Mitte der Hinterhüften reicht.

Die Wanze lebt gewöhnlich auf Mooren im *Sphagnum*. Aus Bayern sind mir lediglich die Meldungen von SINGER (1952) aus dem unteren Maintal bekannt. Aus dem benachbarten Moorgebiet Oberschwabens in Baden-Württemberg berichtet STRAUSS (1987) von Funden. HEISS (1973) erwähnt Nachweise namentlich aus dem Raum Innsbruck.

Scolopostethus thomsoni REUTER

Schw: PT07 Kranzegg-Buchenberg, 16.7.1991 in Anzahl unter *Fallaub*.

PV10 Mönchsdeggingen, beim Prälatenweiher, 5.5.1992 M und W zahlreich aus *Moos* gesiebt.

Obb: PU51 Dollnstein, 23.5.1989 1 W unter *Fallaub*.

PV90 Münchsmünster, 29.5.1991 in Anzahl unter *Fallaub* am Rande des Dürnbucher Forstes.

PT48 Peiting, Langer Filz, 9.6.1991 in Anzahl aus *Moos* gesiebt.

Ofr: PA83 Destuben b. Bayreuth, 9.5.1991 1 W (leg. G. BRAUN).

PA83 Bindlach, 13.5.1991 1 W (leg. G. BRAUN).

Stygnocoris fuligineus (GEOFFROY)

Mfr: PV44 Pleinfeld, 22.7.1989 in Anzahl.

PV44 Mühlstetten, 22.7.1989 M und W in großer Zahl unter *Scleranthus perennis*, 5.8.1989 und 19.8.1989 ebenfalls unter *Scleranthus perennis*, aber nicht mehr so zahlreich.

Stygnocoris pygmaeus (F. SAHLBERG)

Obb: PT98 Lenggries, Isarauen, 9.9.1989 1 M unter einem Stein.

Mfr: PV44 Pleinfeld, 17.9.1989 1 W von *Calluna* gestreift, 15.10.1991 2 W an *Calluna*.

Nicht besonders häufige Art, die gern in lichten Kiefernwäldern an *Calluna* lebt. Von mir des öfteren im Dürnbucher Forst in Niederbayern gesammelt (SCHUSTER, 1979, 1981).

Mfr: PV41 Solnhofen, 18.9.1992 in Anzahl auf *Achillea*, darunter 1 makropteres M.

Stygnocoris sabulosus (SCHILLING)

Obb: PT68/69 Habach, Neuer Filz, 21.10.1989 1 W aus Gesiebe von *Moos*, *Vaccinium* und *Calluna*.
PT89 Königsdorf, Weidfilz, 29.9.1990 1 M aus *Moos* gesiebt.

Mfr: PV44 Pleinfeld, 9.10.1988 1 W, 13.10.1990 zahlreich, 5.10.1991 zahlreich an *Calluna*, 26.9.1992
wenige an *Calluna*.
PV44 Mühlstetten, 17.9.1989 1 M.

Acompus rufipes (WOLFF)

Schw: NT76 Oberstaufen, Sinswanger Moos, 16.10.1990 1 M 1 W aus *Moos* gesiebt.
PT16 Pfronten, zwischen Fallmühle u. Zollhaus, 31.5.1991 1 W aus *Moos* gesiebt.

Pachybrachius fracticollis (SCHILLING)

Schw: PT18 Rückholz, Weihermoos, 30.9.1990 1 M aus *Moos* gesiebt, 1 W gestreift.
PT27 Roßhaupten-Vordersulzberg, beim Eggelesee, 6.5.1992 2 W aus *Moos* gesiebt.

Obb: PT68/69 Habach, Neuer Filz, 3.10.1990 1 M und 11.10.1990 1 M - jeweils aus *Moos* gesiebt.

Mfr: PV34 Absberg, 18.5.1992 in größerer Zahl am Rande von Tümpeln.

Pachybrachius luridus (HAHN)

Schw: PT06 Oberjoch, Moor b.d. Paßhöhe, ca. 1180 m üNN, 9.10.1991 in Anzahl im *Sphagnum* und L.
PT27 Roßhaupten-Vordersulzberg, beim Eggelesee, 6.5.1992 in Anzahl aus *Moos* gesiebt.

Obb: PT68/69 Habach, Neuer Filz, 21.10.1989 in Anzahl aus Gesiebe von *Moos*, *Calluna* u. *Vaccinium*,
13.7.1990 1 M.
PT89 Königsdorf, Weidfilz, 29.9.1990 vereinzelt aus *Sphagnum* geschüttelt.

Ligyrocoris silvestris (LINNAEUS)

Schw: NT76 Oberstaufen, Sinswanger Moos, 26.7.1990 1 M 2 W gestreift.

Obb: PT68/69 Habach, Neuer Filz, 13.7.1990 2 W gestreift.

Aelopus atratus (GOEZE)

Obb: PU78/79 Freinhausen, beim Windsberg, 15.5.1989 2 W, 12.8.1989 1 W - jeweils unter *Anchusa*.

Beosus maritimus (SCOPOLI)

Mfr: PV44 Mühlstetten, Sandgrube, 5.10.1991 1 M am Südhang unter *Sarothamnus*.

Panaorus adspersus (MULSANT & REY)

Obb: PT97 Sylvensteinsee, am östl. Ende, 20.9.1987 und 10.10.1987 - jeweils M und W häufig. Die Tiere
waren bei warmem Föhnwetter an den Pflanzen emporgestiegen und konnten dort gestreift werden. Am
11.9.1988 und am 18.9.1989 wiederum in Anzahl, meist in Hochstaudenfluren.

Aus Bayern ist die Art nur von wenigen Fundplätzen im Alpenraum bekannt. WAGNER (1966) führt ein Auf-treten am Walchensee und bei Reichenhall an. Dazu konnte ich ein Einzelstück der Wanze im Allgäu am Halblech bei Trauchgau erbeuten. Eine wiederholte Nachsuche an gleicher Stelle, einem trockenwarmen Platz mit Steppenheideflora, blieb erfolglos.

HEISS (1973) meldet Nachweise aus der Umgebung von Innsbruck und vom Unterinntal.

Wie das Vorkommen am Sylvensteinsee zeigt, kann man der sonst als selten geltenden *Lygaeide* in geeigneten Biotopen durchaus in großer Zahl begegnen.

Raglius vulgaris (SCHILLING)

992
Mfr: PV44 Pleinfeld, 22.7.1989 zahlreich unter *Verbascum* und verschiedenen anderen Kräutern, 5.10.1991 zu Hunderten unter der Rinde einer abgestorbenen Kiefer.
PV44 Mühlstetten, 5.8.1989 zahlreich unter verschiedenen Kräutern, 19.8.1989 1 M 1 W, 1.5.1990 1 W.

Rhyparochromus phoeniceus (ROSSI)

Schw: PV20 Schaffhausen, 21.5.1991 1 W mit rötlicher Färbung der Flügeldecken.

Obb: PT98 Lenggries, Isarauen, 27.6.1987 1 W mit rötlicher Färbung, 12.11.1988 1 M 1 W mit rötlicher Färbung unter Steinen.

Peritrechus angusticollis (F. SAHLBERG)

Schw: PT16 Pfronten, zw. Fallmühle und Zollhaus, 31.5.1991 1 W aus feuchtem Moos gesiebt. Am gleichen Ort bereits gefunden (SCHUSTER, 1990).

PT06 Oberjoch, Moor b.d. Paßhöhe, ca. 1180 m üNN, 9.10.1991 2 W und 1 L aus *Sphagnum* geschüttelt. Die Larve hat sich am 17.10.1991 zu einem Männchen entwickelt.

Obb: PT89 Königsdorf, Weidfilz, 29.9.1990 1 M 2 W, 10.9.1991 6 M 3 W und zahlreiche L, 25.9.1991 7 M 6 W und L.

Die Tiere fanden sich auf einer vermoosten, nassen Wiese (mit *Mädesüß*, *Kohldisteln*, *Johanniskraut*) in hohen *Moospolstern*. Mitgenommene Larven haben sich in den darauffolgenden Wochen entwickelt.

Ndb: QV11 Mitterfecking, NSG Sippenauer Moor, 22.8.1992 1 W aus nassem Moos geschüttelt.

RIEGER (1989) schildert den Lebensraum von *P. angusticollis* und vertritt die Ansicht, daß dieser in allen Fällen *Calluna* aufweisen und daß zudem unter der Besenheide eine dicke Schicht Bodenstreu vorhanden sein müsse. Wie meine eigenen Beobachtungen zeigen, braucht dies aber nicht gerade der Fall zu sein. So habe ich die Wanze in Mooren festgestellt, in denen *Calluna* nicht wächst. Auch war unter den Moosenschichten, aus denen ich die Tiere hervorholte, oft keine Streuschicht, sondern ziemlich harter Boden. Im Weidfilz bei Königsdorf, wo die Art am häufigsten auftrat, war zwar reichlich *Calluna* vorhanden, doch *P. angusticollis* hielt sich nicht darunter auf, sondern bewohnte schon im Larvenstadium die obengenannte Sumpfwiese ohne *Calluna*.

Im Monat Juli konnte ich die sonst am Boden sich aufhaltenden Tiere auch von der Vegetation abstreifen.

Aus Bayern gibt es bis heute nur recht spärliche Meldungen über Vorkommen: HÜTHER (1951) und SEIDENSTÜCKER (briefl. Mitt.) haben die Art im Wildmoos bei Starnberg gesammelt; ich konnte ein paar Stücke im Gennachmoos im Landkreis Augsburg fangen (SCHUSTER, 1979, 1986) und WAGNER (1966) hat als zusätzlichen Fundort in Bayern noch Bamberg veröffentlicht.

Peritrechus geniculatus (HAHN)

Schw: PT18 Rückholz, Weihermoos, 5.9.1991 1 M im Moos.

Obb: PU79 Freinhausen, Sandgrube Richtg. Adelshausen, 26.6.1991 1 W gestreift.

Schw: NT76 Oberstaufen, Sinswanger Moos, 16.10.1990 1 M 1 W aus *Moos* gesiebt.

PT18 Rückholz, Weihermoos, 12.4.1991 2 M im *Moos*.

PT27 Roßhaupten-Vordersulzberg, beim Eggelesee, 6.5.1992 1 M aus *Moos* gesiebt.

Obb: PU51 Dollnstein, 23.5.1989 1 W unter *Fallaub*.

PT89 Königsdorf, Weidfilz, 29.9.1990 1 W im *Moos*.

PT68/69 Habach, Neuer Filz, 11.10.1990 1 M aus *Moos*, 28.9.1991 in Anzahl aus *Moos* gezupft.

Ndb: QV11 Mitterfecking, NSG Sippenauer Moor 22.8.1992 1 M 1 W aus nassem *Moos* geschüttelt.

Megalonotus chiragra chiragra (FABRICIUS)

Schw: PV20 Schaffhausen, 21.5.1991 2 W aus *Moos* geschüttelt.

Obb: PV90 Münchenmünster, 29.5.1991 1 M unter *Fallaub* am Rande des Dürnbucher Forstes.

Mfr: PV44 Pleinfeld, 22.7.1989 2 W.

Macrodema micropterum (CURTIS)

Schw: PT18 Rückholz, Weihermoos, 12.4.1991 1 M auf *Calluna*.

Obb: PT98 Lenggries, Isarauen, 27.6.1987 1 W unter *Dryas octopetala*.

Mfr: PV44 Pleinfeld, 17.9.1989 1 M an *Calluna*.

Pterotmetus staphiliniformis (SCHILLING)

Obb: PT68/69 Habach, Neuer Filz, 13.7.1990 1 brachypteres W gestreift, 11.10.1990 1 brach. M unter *Fallaub*, 14.5.1991 1 brach. M, 6.7.1991 1 brach. W.

PT89 Königsdorf, Weidfilz, 29.9.1990 1 brachypteres M gestreift.

Mfr: PV44 Pleinfeld, 19.8.1989 1 makropteres W.

Ndb: PV90 Dürnbucher Forst, 12.8.1989 1 makropteres M, 1 brach. W unter *Calluna*.

Sphragisticus nebulosus (FALLÉN)

Mfr: PV44 Pleinfeld, 9.10.1988 1 M 1 W und 15.10.1988 1 M - jeweils unter *Polygonum aviculare*.

PV44 Mühlstetten, 22.7.1989 1 M unter *Scleranthus perennis*, 5.8.1989 1 M.

Trapezonotus (Trapezonotus) arenarius (LINNAEUS)

Mfr: PV44 Mühlstetten, 22.7.1989 1 W unter *Scleranthus perennis*, 5.8.1989 1 W.

PV44 Mühlstetten, Sandgrube, 5.10.1991 2 M unter *Saroithamnus*.

PV34 Absberg, 27.6.1992 in Anzahl auf einem Sandtrockenrasen.

Trapezonotus (Trapezonotus) desertus SEIDENSTÜCKER

Schw: PT07 Kranzegg-Buchenberg, 16.7.1991 1 W in einem Moor unter *Fallaub*.

An gleicher Stelle schon gefunden (SCHUSTER, 1990). GÜNTHER (1988) meldet noch einen Fund vom Sinswanger Moos bei Oberstaufen. Nach WAGNER (1966) auch in der Umgebung von Nürnberg und Siegen-

burg in Niederbayern. Weitere Nachweise sind von Allersdorf bei Abensberg und vom Dürnbucher Forst in Niederbayern bekannt (SCHUSTER, 1979).
Die Halbdecken dieser Wanze sind meist verkürzt.

Trapezonotus (Trapezonotus) dispar (STÅL)

Schw: PU14 Lauterbach, 18.3.1990 1 M unter *Fallaub*.
PV20 Harburg, Bockberg, 13.5.1992 in Anzahl unter *dürrem Reisig*.

Obb: PV90 Münchenmünster, 29.5.1991 2 W am Rande des Dürnbucher Forstes unter *Fallaub*.

Mfr: PV44 Pleinfeld, 9.10.1988 1 M unter *Kiefernrinde*.
PV44 Mühlstetten, 19.8.1989 1 M.

PYRRHOCORIDAE

Pyrrhocoris apterus (LINNAEUS)

Mfr: PV34 Absberg, 18.5.1992 an einer xerothermen Böschung in Anzahl unter *Artemisia campestris*.

STENOCEPHALIDAE

Dicranoccephalus medius (MULSANT & REY)

Schw: PV20 Schaffhausen, 22.6.1991 2 M 1 W auf *Euphorbia verrucosa*.

COREIDAE

Gonocerus acuteangulatus (GOEZE)

Schw: PV20 Harburg, Bockberg und beim Hühnerberg, 4.8.1990 2 M und L, 15.9.1990 3 W und L - alle auf *Rhamnus cathartica*, 18.8.1990 1 L auf *Juniperus*, 22.6.1991 1 M auf *Rhamnus cathartica* und 21.9.1991 3 M 1 W auf *Rhamnus cathartica*.

Mitgenommene L konnten zur Entwicklung gebracht werden. Die L von *Juniperus* ergab ein kleines, dunkles W.

Ndb: QV11 Mitterfecking, NSG Sippenauer Moor, 22.8.1992 1 M 1 W und 2 L, die sich am 23.8. u. 26.8.1992 zu je 1 W entwickelten, - alle Exemplare auf *Frangula alnus*.

Offensichtlich in Bayern kaum gefunden. SINGER (1952) nennt Funde vom unteren Maintal. Die Wanze lebt anbeertragenden Sträuchern wie *Rhamnus cathartica* und *Frangula alnus*.

Gonocerus juniperi juniperi (HERRICH-SCHÄFFER)

Schw: PV20 Harburg, Bockberg, 4.8.1990 3 L auf *Juniperus*.
PV00 Hürnheim, Allbuck, 8.7.1992 1 M 1 W auf *Juniperus*.

Die Art war in früheren Jahren auf den südlichen Randhöhen des Rieses häufiger; in letzter Zeit konnte ich die Wanze dort kaum noch antreffen.

Schw: PV20 Harburg, Bockberg, 26.5.1992 1 M 2 W, davon 1 copula, unter *Anchusa*.

Obb: PT97 Sylvensteinsee, am östl. Ende, 2.5.1987 1 W.

PV61 Eichstätt, Steinbrüche bei Wimpasing 30.4.1990 1 W.

Spathocera dahlmannii (SCHILLING)

Mfr: PV44 Pleinfeld, 23.7.1988 1 M unter *Rumex acetosella*.

PV44 Mühlstetten, 5.8.1989 1 M.

Arenocoris falleni (SCHILLING)

Mfr: PV44 Pleinfeld, 2.3.1988 1 W auf einem Sandtrockenrasen gestreift, 30.7.1988 1 W unter *Artemisia campestris* am gleichen Platz.

Von SINGER (1952) in der Umgebung von Aschaffenburg gesammelt, ECKERLEIN (1962) vermerkt ein häufiges Auftreten auf dem Börstig bei Bamberg.

Die Wanze lebt vorzugsweise unter *Artemisia campestris* und *Thymian*.

Bathysolen nubilus (FALLÉN)

Schw: PV20 Schaffhausen, 21.5.1991 1 W.

RHOPALIDAE

Corizus hyoscyami (LINNAEUS)

Mfr: PV41 Zimmern, 18.9.1992 1 M an einem Trockenhang.

Rhopalus (Aeschynctelus) maculatus (FIEBER)

Obb: PT68/69 Habach, Neuer Filz, 13.7.1990 in Anzahl.

Rhopalus (Rhopalus) conspersus (FIEBER)

Obb: PT98 Lenggries, Isarauen, 27.6.1987 1 M an *Thymian*.

PT97 Sylvensteinsee, Röthenbachalm, ca. 1060 m üNN, 10.10.1987 1 W und am 11.9.1988 1 W auf *Thymian*.

Rhopalus (Rhopalus) parumpunctatus SCHILLING

Mfr: PV44 Pleinfeld, 1.5.1990 zahlreich.

Rhopalus (Rhopalus) subrufus (GMELIN)

Obb: PU30 Denklingen, 20.5.1989 1 M an einem Trockenhang.

PT97 Sylvensteinsee, Röthenbachalm, ca. 1060 m üNN, 31.8.1991 1 W in einer Hochstaudenflur.

Mfr: PV41 Zimmern, 18.9.1992 M und W in Anzahl an einem steinigen Trockenhang.

Mfr: PV44 Pleinfeld, 25.8.1990 brachypter häufig, 1 M makropter.

Stictopleurus abutilon abutilon (ROSSI)

Obb: PU31 Mundraching, Lechauen, 27.9.1987 1 W.

Stictopleurus crassicornis (LINNAEUS)

Obb: PT97 Sylvensteinsee, Röthenbachalm, ca. 1060 m üNN, 11.9.1988 1 M.

PT68/69 Habach, Neuer Filz, 11.10.1990 1 M.

CYDNIDAE

Sehirus luctuosus MULSANT & REY

Obb: PU78/79 Freinhausen, beim Windsberg, 15.5.1989 1 W unter *Anchusa*.

PU30 Denklingen, 20.5.1989 2 M und 23.5.1992 1 M - jeweils unter *Myosotis arvensis*.

Tritomegas bicolor (LINNAEUS)

Schw: PU33 Schwabmünchen, 1.5.1992 1 M im Garten.

Ofr: PA83 Aichig b. Bayreuth, 9.5.1991 1 M (leg. G. BRAUN).

PA83 Bindlach, 13.5.1991 1 M (leg. G. BRAUN).

Adomerus biguttatus (LINNAEUS)

Schw: PT18 Rückholz, Weihermoos, 19.10.1990 1 M.

PT07 Kranzegg-Buchenberg, 16.7.1991 1 W auf einer Moorwiese gestreift.

PT06 Oberjoch, Moor bei der Paßhöhe, ca. 1180 m üNN, 9.10.1991 1 M aus *Moos* geschüttelt.

Obb: PT98 Lenggries, Isarauen, 9.5.1987 1 M, 10.10.1987 1 M.

PT68/69 Habach, Neuer Filz, 13.10.1992 1 W aus *Moos*.

Canthophorus impressus HORVATH

Obb: PT98 Lenggries, Isarauen, 27.6.1987 zahlreich unter *Thesium spec.*, 8.8.1987 1 sehr kleines M.

Legnotus limbosus (GEOFFROY)

Schw: PV10 Mönchsdeggingen, beim Prälatenweiher, 5.5.1992 1 W aus *Moos* gesiebt.

PV20 Harburg, Bockberg, 13.5.1992 1 totes M aus *Moos* gesiebt.

Zusätzliche Fundorte aus Schwaben sind bei FISCHER (1961, 1970) verzeichnet. Aber besonders häufig scheint die Art in Schwaben nicht zu sein. In Oberbayern kommt sie auf dem Windsberg bei Freinhausen südl. Ingolstadt vor (SCHUSTER, 1989).

Thyreocoris scarabaeoides (LINNAEUS)

Mfr: PV34 Absberg, 18.5.1992 M und W in größerer Zahl auf einem Sandtrockenrasen gestreift.

SCUTELLERIDAE**Eurygaster fokkeri PUTON**

Schw: PT16 Pfronten, zw. Fallmühle und Zollhaus, 16.8.1991 2 W, 28.8.1992 1 M.

Obb: PT97 Sylvensteinsee, Röthenbachalm, ca. 1060 m üNN, 6.8.1988 2 M, 31.8.1991 M und W in Anzahl und mehrere L.

Zur Verbreitung der als Glacialrelikt geltenden Wanze im Alpenraum und zur Ökologie vgl. SCHUSTER (1981, 1987).

Der Fundplatz bei Pfronten wird durch den Aufwuchs eines Fichtenbestandes und durch die Anlage einer einzäunten Weidefläche für Schafe zunehmend verkleinert.

Eurygaster maura LINNAEUS

Obb: PV61 Eichstätt, Eimoldsholz bei Landershofen, 3.8.1990 1 W.

Eurygaster testudinaria (GEOFFROY)

Schw: PV20 Schaffhausen, 26.5.1992 1 W.

PENTATOMIDAE**Graphosoma lineatum (LINNAEUS)**

Schw: PU14 Balzhausen, Sandgrube bei Kirrberg, 21.7.1991 zahlreich.

Sciocoris (Sciocoris) umbrinus (WOLFF)

Obb: PT98 Lenggries, Isarauen, 9.5.1990 1 M in einer *Dryas-octopetala*-Flur.

Ndb: QV11 Mitterfecking, NSG Sippenauer Moor, 22.8.1992 1 W aus nassem Moos gezupft.

Aelia klugi klugi HAHN

Mfr: PV44 Pleinfeld, 1.5.1990 2 M 2 W unter Graspolstern auf einem sonnigen Waldweg.

Von Pleinfeld und dem nahegelegenen Mühlstetten bereits nachgewiesen (SCHUSTER, 1988). ECKERLEIN (1962) meldet Funde aus der Umgebung von Bamberg; SINGER (1952) berichtet von Vorkommen aus der Nähe von Aschaffenburg. FISCHER (1961, 1970) führt einen alten Fund aus Augsburg (leg. MUNK, 1905) und einen vom Ries an. Ich konnte ein Einzelstück bei Kleinsorheim im Landkreis Donau-Ries erbeuten (SCHUSTER, 1979).

In Südbayern scheint das Tier äußerst selten oder gar nicht mehr vertreten zu sein.

Ndb: PV90 Dürbacher Forst, 12.8.1989 1 M 1 W auf einer Waldlichtung gestreift.

Neottiglossa pusilla (GMELIN)

Schw: PV20 Harburg, Bockberg, 15.9.1990 1 W.

PV20 Schaffhausen, 1.6.1992 1 W auf einem Trockenrasen gestreift.

Eysarcoris aeneus (SCOPOLI)

Schw: NT76 Oberstaufen, Sinswanger Moos, 26.7.1990 1 W.

Obb. PT68/69 Habach, Neuer Filz, 13.7.1990 1 W

PT89 Königsdorf, Weidfilz, 29.9.1990 1 M, 12.5.1992 1 W aus einem *Moospolster* geschüttelt.

Rubiconia intermedium (WOLFF)

Obb: PT97 Sylvensteinsee, Röthenbachalm, ca. 1060 m üNN, 10.10.1987 1 M, 11.9.1988 2 W, 18.9.1989 1

M - jeweils an einem grasigen Berghang.

Palomena prasina (LINNAEUS)

Schw: PV20 Harburg, Bockberg, 15.9.1990 1 M von *Sorbus aria* geklopft.

Chlorochroa pinicola (MULSANT)

Schw: PT18 Rückholz, Weihermoos, 6.10.1990 2 M 2 W, 19.10.1990 1 M, 24.8.1991 1 Stück und L - jeweils auf *Pinus mugo*.

PU33 Schwabmünchen, 23.5.1991 1 W, 8.4.1992 1 M - jeweils an Hauswänden sitzend.

PV20 Harburg, Bockberg, 21.9.1991 1 M auf *Pinus sylvestris*.

PT06 Oberjoch, Moor b.d. Paßhöhe, ca. 1180 m üNN, 9.10.1991 1 M auf *Pinus mugo*.

Obb: PT89 Königsdorf, Weidfilz, 29.9.1990 2 W auf *Pinus mugo*.

PT48 Peiting, Langer Filz, 25.8.1991 einzelne L auf *Pinus mugo*.

Carpocoris melanocerus MULSANT

Obb: PT77 Walchensee, oberh. d. Ortes Walchensee, 3.10.1987 1 W.

PT97 Sylvensteinsee, Röthenbachalm, ca. 1060 m üNN, 11.9.1988 2 W an einem grasigen Berghang.

Carpocoris purpureipennis (DE GEER)

Obb: PT76 Wallgau, 12.8.1977 1 M (leg. G. SEIDENSTÜCKER).

PT89 Königsdorf, Weidfilz, 29.9.1990 1 M.

Eurydema dominulum (SCOPOLI)

Obb: PU40 Rott, Hasenschornerfilz, 24.5.1989 1 M.

PT68/69 Habach, Neuer Filz, 12.8.1991 1 W.

Pentatoma rufipes (LINNAEUS)

Obb: PT97 Sylvensteinsee, am östl. Ende, 6.8.1988 1 W.

PT68/69 Habach, Neuer Filz, 13.7.1990 1 M.

Schw: PU13 Ettringen, Richtg. Markt Wald, 29.9.1991 in großer Zahl an *Urtica*, z.T. in copula.

Obb: PT68/69 Habach, Neuer Filz, 3.10.1990 1 W.

Arma custos (FABRICIUS)

Schw: PU16 Altenmünster, a.d. Zusam., 11.8.1990 1 Larve auf *Alnus*.

PV10 Hürnheim, 18.8.1990 2 M 1 L auf *Alnus*.

PU23 Traunried, 26.8.1990 1 W auf *Alnus*.

PU14 Balzhausen, Sandgrube bei Kirrberg, 7.7.1991 1 W von *Salix* geklopft.

PU33 Schwabmünchen, Stadtgebiet, 11.9.1991 1 W.

Mfr: PV44 Pleinfeld, 25.8.1990 1 M auf *Alnus*.

Zicrona caerulea (LINNAEUS)

Schw: NT76 Oberstaufen, Sinswanger Moos, 26.7.1990 1 M.

PT18 Rückholz, Weihermoos, 28.7.1991 2 W (leg. G. BRAUN), 1 L.

Obb: PU51 Dollnstein, 23.5.1989 1 M auf einem Trockenrasen gestreift.

PT68/69 Habach, Neuer Filz, 3.10.1990 2 W aus *Moos* gesiebt.

Mfr: PV44 Mühlstetten, 14.8.1988 3 W auf *Epilobium angustifolium*.

PV44 Pleinfeld, 4.5.1989 2 W, 22.7.1989 2 M, 5.8.1989 1 W - jeweils auf *Epilobium angustifolium*, 1.5.1990 3 M 2 W.

ACANTHOSOMATIDAE

Acanthosoma haemorrhoidale (LINNAEUS)

Schw: PU14 Obergessertshausen, 24.6.1990 1 W.

PU13 Mörgen, Sandgrube, 24.5.1992 1 M.

PU33 Schwabmünchen, 30.8.1992 1 W an einer Hausmauer.

Elasmostethus interstinctus (LINNAEUS)

Schw: PV10 Hürnheim, 18.8.1990 1 M auf *Erle*.

PT18 Rückholz, Weihermoos, 28.7.1991 1 W von einer *Birke* geklopft.

Obb: PU33 Kaufering, bei der Lechstaustufe, 20.6.1987 1 M.

Elasmucha grisea grisea (LINNAEUS)

Schw: PU13 Ettringen, am Weiher Richtg. Tussenhausen, 23.9.1990 zahlreich auf *Erlen*.

Cyphostethus tristriatus (FABRICIUS)

Schw: PV00 Hürnheim, Niederhaus, 27.5.1991 1 W.

PU33 Schwabmünchen, Stadtgebiet, 16.1.1992 ein überwinterndes W in einem Schuppen, 5.9.1992 1 totes M in der Wohnung.- Da es im Gebiet um Schwabmünchen kein natürliches Vorkommen von *Juniperus communis* gibt, stammen die aufgefundenen Tiere vermutlich von angepflanzten *Kulturwacholder*-

Obb: PU51 Dollnstein, 23.5.1989 I W.

Literatur

- ACHTZIGER, R. (1991): Zur Wanzen- und Zikadenfauna von Saumbiotopen - Eine ökologisch-faunistische Analyse als Grundlage für eine naturschutzfachliche Bewertung.- Berichte ANL, 15: 37 - 68, Laufen.
- BECK, J. (1985): *Gerris asper* FIEBER - eine Besonderheit der Fauna der Eichstätter Gegend.- Archaeopteryx 1985:52, Eichstätt.
- BURMEISTER, E.-G. (1982): Die Fauna aquatischer Heteroptera im Murnauer Moos, Oberbayern.- Entomofauna, Suppl. 1:453 - 462, Linz.
- ECKERLEIN, H. (1962): Das Wanzenvorkommen im Gebiet des Börstigs bei Bamberg. In: Pflanzen- und tiergeographische Grundlagen für die Landeskunde Frankens: Das "Börstig" bei Hallstadt, ein schutzwürdiges Sandheidegebiet.- 38. Ber. Naturf. Ges. Bamberg: 79 -89, Bamberg.
- FISCHER, H. (1961): Die Tierwelt Schwabens, 1. Teil. Die Wanzen.- 13. Ber. Naturf. Ges. Augsburg: 1 - 32, Augsburg.
- (1970): Die Tierwelt Schwabens, 19. Teil. Die Schildwanzen mit Verbreitungsatlas.- 25. Ber. Naturf. Ges. Augsburg: 1 - 166, Augsburg.
- GÜNTHER, H. (1981): Neue und seltene Wanzenarten (Hemiptera, Heteroptera) im Mittelrheingebiet. - Mainzer Naturw. Archiv, 19: 101 - 112, Mainz.
- (1988): Die Heteropterenfauna des Sinswanger Mooses bei Oberstaufen/Oberallgäu. - 48. Ber. Naturf. Ges. Augsburg: 1 - 18, Augsburg.
- GÜNTHER, H & SCHUSTER, G. (1990): Verzeichnis der Wanzen Mitteleuropas (Heteroptera). - Dtsch. ent. Z.N.F. 37:361 - 396, Berlin.
- HEISS, E. (1972): Zur Heteropterenfauna Nordtirols (Insecta:Heteroptera) II. Aradoidea + Saldoidea. - Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck, 59: 73 - 92, Innsbruck.
- (1973): Zur Heteropterenfauna Nordtirols (Insecta: Heteroptera) III. Lygaeoidea. - Veröff. Mus. Ferd., 53: 125 - 158, Innsbruck.
- HÜTHER, M. (1951): Neue und beachtenswerte Koleopteren - und Heteropterenfunde aus der Umgebung von München. Ein Beitrag zur Kenntnis der Fauna Südbayerns. - Mitt. Münch. Ent. Ges., 41: 258 - 282, München.
- JOSIFOV, M. (1989): Beitrag zur Taxonomie der europäischen Pilophorus-Arten (Insecta, Heteroptera: Miridae). - Reichenbachia, Mus. Tierk. Dresden, 27, Nr. 2: 5 - 12, Dresden.
- KERZHNER, I.M. (1984): New and little known Heteroptera from Mongolia and adjacent regions of the USSR. IV. Miridae, 1. - Ins. Mong., 9: 35 - 72, Leningrad.
- MELBER, A. & KÖHLER, R. (1992): Die Gattung Ceratocombus Signoret, 1852 in Nordwestdeutschland

- NIESER, N. (1981): Bemerkungen zu Lebenszyklen semiaquatischer und aquatischer Heteropteren in Nordtirol (Österreich) (Insecta: Heteroptera). - Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck, 68: 111 - 124, Innsbruck.
- PÉRICART, J. (1972): Hémiptères Anthocoridae, Cimicidae et Microphysidae de l'Ouest-Paléarctique. - Faune de l'Europe et du Bassin méditerranéen, 7, 402 S., Paris.
- (1987): Hémiptères Nabidae d'Europe occidentale et du Maghreb. - Faune de France, 71: 185, Paris.
- PUTSHKOV, P. V. (1982): New and little-known species of the genus Coranus CURT. (Heteroptera, Reduviidae) from the USSR and Mongolia. - Ins. Mong., 8: 190 - 199, Leningrad.
- RIEGER, CHR. (1972): Die Wanzenfauna des mittleren Neckartales und der angrenzenden Albhochfläche (Landkreise Nürtingen, Reutlingen, Tübingen). - Jh. Ges. Naturkd. Württemberg, 127: 120 - 172, Stuttgart.
- (1976): Die Wanzenfauna des mittleren Neckartales und der angrenzenden Albhochfläche. 3. Nachtrag. - Veröff. Natursch. Landschpf. Bad.-Württ., 43: 161 - 169, Ludwigsburg.
- (1987): Ergänzungen zur Faunistik und Systematik einiger Wanzen in Baden-Württemberg (Insecta, Heteroptera). - Jh. Ges. Naturkd. Württemberg, 142: 277 - 285, Stuttgart.
- (1989): Die Wanzen der Schopflocher Halbinsel unter besonderer Berücksichtigung des "NSG Schopflocher Moor" auf der Schwäbischen Alb (Insecta, Heteroptera). - Veröff. Natursch. Landschpf. Bad.-Württ., 64/65: 385 - 408, Karlsruhe.
- SCHNEID, TH. (1954): Die Wanzen (Hem., Het.) der Umgebung von Bamberg. - Ber. Naturf. Ges. Bamberg, 34: 47 - 107, Bamberg.
- SCHOLZE, W. (1990): Ökofaunistische Untersuchungen an der Wanzenfauna oberfränkischer Distelarten und Distelhabitare. - Ber. Naturw. Ges. Bayreuth, 21: 113 - 148, Bayreuth.
- SCHUSTER, G. (1971): Die Hemipterenfauna des Landkreises Schwabmünchen. - 26: Ber. Naturf. Ges. Augsburg: 37 - 111, Augsburg.
- (1979): Wanzen aus Südbayern sowie aus den benachbarten Gebieten Baden-Württembergs und Österreichs (Insecta, Heteroptera). - 34: Ber. Naturf. Ges. Augsburg: 1 - 55, Augsburg.
- (1981): Wanzenfunde aus Bayern, Württemberg und Nordtirol (Insecta, Heteroptera). - 36: Ber. Naturf. Ges. Augsburg: 1 - 50, Augsburg.
- (1983): Zur Trennung von *Gerris lateralis* SCHUMM. und *Gerris asper* FIEB. (Heteroptera, Gerridae). - 38: Ber. Naturf. Ges. Augsburg: 3 - 6, Augsburg.
- (1986): Zur Wanzenfauna Schwabens und der Schwäbischen Alb (Hemiptera, Heteroptera). - 42: Ber. Naturf. Ges. Augsburg: 1 - 36, Augsburg.
- (1987): Wanzen aus Oberbayern und Nordtirol (Insecta, Heteroptera). - 44: Ber. Naturf. Ges. Augsburg: 1 - 40, Augsburg.
- (1988): Zur Wanzenfauna Mittelfrankens (Insecta, Heteroptera). - 47: Ber. Naturf. Ges. Augsburg: 1 - 32, Augsburg.

- SCHUSTER, G. (1989): © Die Wanzenfauna des Windsberges bei Freinhausen/Oberbayern (Insecta, Heteroptera). - 49: Ber. Naturf. Ges. Augsburg: 1 - 29, Augsburg.
- (1990): Beitrag zur Wanzenfauna Schwabens (Insecta, Heteroptera). - 50: Ber. Naturf. Ges. Augsburg: 1 - 35, Augsburg.
- (1992): Die Wasserwanzen (Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha) des Ingstetter Weiher im Landkreis Neu-Ulm. - Lauterbornia, H. 12: 103 - 111, Dinkelscherben.
- SEIDENSTÜCKER, G. (1949): Über *Microphysa ruficeps* REUT. - Senckenbergiana, 30: 125 - 128, Frankfurt a. Main.
- (1952): Eine seltene Rinden-Wanze aus den bayerischen Alpen: *Aradus dissimilis alpinus* n. subsp.- Senckenbergiana, 33 (1/3): 59 - 63, Frankfurt a. Main.
- (1961): Heteropteren aus Bayern. - Nachr. Bl. Bayer. Entomol. 10 (2): 12 - 16, München.
- SINGER, K. (1952). Die Wanzen des unteren Maingebietes von Hanau bis Würzburg mit Einschluß des Spessarts. - Mitt. Naturw. Museum Aschaffenburg, 5: 1 - 128, Aschaffenburg.
- STONEDAHL, G. M. (1990): Revision and cladistic analysis of the Holarctic genus *Atractotomus* FIEBER (Heteroptera: Miridae: Phylinae). - Bull. Am. Mus. Nat. Hist., 198: 1 - 88, New York.
- STRAUSS, G. (1987): Wanzen aus Oberschwaben. - 46: Ber. Naturf. Ges. Augsburg: 1 - 48, Augsburg.
- VÁSÁRHELYI, T. (1988): New Palaearctic *Aradus* species in the betulae-group (Heteroptera, Aradidae). - Annl. Hist. Nat. Mus. Natl. Hung., 80: 57 - 63, Budapest.
- WAGNER, E. (1952): Blindwanzen oder Miriden.-In: DAHL: Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile, 41: 218 S. (Gustav Fischer), Jena.
- (1966): Wanzen oder Heteroptera, I. Pentatomorpha. - In: DAHL: Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile, 54: 235 S. (Gustav Fischer), Jena.
- (1967): Wanzen oder Heteroptera, II. Cimicomorpha. - In: DAHL: Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile, 55: 179 S. (Gustav Fischer), Jena.
- (1975): Die Miridae HAHN, 1831, des Mittelmeerraumes und der Makaronesischen Inseln (Hemiptera, Heteroptera), Teil 3. - Entom. Abh. Mus. Tierk. Dresden, 40: Suppl., 483 S., Dresden.
- ZEBE, V. (1971): Heteropteren im Mittelrheingebiet . - Decheniana, 124: 39 - 65, Bonn.

Anschrift des Verfassers:

Gerhard Schuster
Badstraße 26
D-86830 Schwabmünchen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Augsburg](#)

Jahr/Year: 1993

Band/Volume: [054_1993](#)

Autor(en)/Author(s): Schuster Gerhard

Artikel/Article: [Wanzen aus Bayern \(Insecta, Heteroptera\). 1-49](#)