

des Fundortes die Futterpflanze, *Fraxinus*, wächst, kann der Falter wohl dort existieren. Die Fundstelle hatte ich zuvor im Juni noch nicht betreten. F. B a n d e r m a n n, Halle (Saale).

Heteropterologische Stichproben aus Norddeutschland, nebst einer Bemerkung über die Gattung *Notonecta* L.

Von Dr. W. Stichel, Berlin.

(Mit 2 Abbildungen.)

(Fortsetzung.)

Liste der beobachteten Wanzen-Arten.

Sch. = i. c. M. Schmidt; St. = i. c. W. Stichel.

- Sehirus bicolor* L. Waren-Marxhagen (Sch.), Nienburger Forst (Sch.), aus dem Gras am Rand der Landstraße gestreift.
- Eurygaster austriaca* Schrk. Groß-Machnow (St.), beim Streifen zwischen Ginsterbüschen (*Sarothamnus scoparius*) erbeutet.
- Eurygaster maura* L. Blankenburg (St.), Eberswalde (St.), Alt-Rüdnitz (St.), Groß-Machnow (St.).
- Menaccarus arenicola* Schltz. Groß-Machnow (St.), beim Absuchen des Erdbodens erbeutet. Die Art ist seit langem aus Schlesien bekannt, später auch von Schumacher aus Brandenburg gemeldet. M. Schmidt-Spandau erbeutete das Tier vor einigen Jahren an der gleichen Lokalität wie oben. Von den Autoren (Puton, Fieber u. a.) wird als Wirtspflanze *Melilotus altissimus* und *Calamogrostis arenaria* angegeben. — Die weitere Verbreitung erstreckt sich auf Spanien, Algerien, Südfrankreich, Italien, Ungarn, Südrußland, Persien.
- Sciocoris cursitans* F. Alt Rüdnitz (St.), Groß-Machnow (St.), beim Absuchen des Erdbodens erbeutet.
- Aelia acuminata* L. Nienburger Forst (St.), Blankenburg (St.), Eberswalde (St.), Liepe (St.), Alt-Küstrinchen (St.), Groß-Machnow (St.).
- Aelia klugi* Hhn. Groß-Machnow (St.).
- Aelia rostrata* Boh. Groß-Machnow (St.).
- Neottiglossa pusilla* Gmel. Cuxhaven (St.), von Heidekraut (*Calluna*) gestreift; Nienburger Forst (St.), Groß-Machnow (St.).
- Peribalus vernalis* Wlff. Blankenburg (St.).
- Palomena viridissima* Poda. Kiesgrube Waren (St.), Langendamm (St.).
- Palomena prasina* L. Blankenburg (Sch., St.), Eberswalde (Sch.).
- Chlorochroa juniperina* L. Cuxhaven (St.), von Heidekraut (*Calluna*) gestreift. Von *Juniperus*, der allgemein bekannten Wirtspflanze, war weit und breit keine Spur bis auf eine kleine kümmerliche Pflanze in etwa 50 m Entfernung von der Fundstelle. Die peinliche Durchsuchung des *Juniperus*-Busches ergab kein weiteres Resultat.

- Carpocoris fuscispinus* Boh. Zechlin (St.), Nienburger Forst (Sch., St.), Blankenburg (Sch., St.), Sülldorf (St.), Liepe (St.), Alt-Küstrinchen (St.), Alt-Rüdnitz (St.).
- Carpocoris lunulatus* Goeze. Alt-Rüdnitz (St.).
- Dolycoris baccarum* L. Warener See (St.), Teufelsmoor (St.), Langendamm (St.), Blankenburg (St.), Sülldorf (St.), Liepe (St.), Alt-Rüdnitz (St.), Groß-Machnow (St.).
- Piezodorus lituratus* F. Schweinrich (Sch., St.) und Alt-Schwerin (Sch.), an Besenginster (*Sarothamnus scoparius*), Ratzeburg-Lübeck (St.), im Gras gestreift, Besenginster fehlte am Fundort, Groß-Machnow (St.), an Besenginster.
- Pentatoma rufipes* L. Waren (St.), Romkerhall (St.).
- Eurydema ornata* L. Alt-Küstrinchen (St.), Alt-Rüdnitz (St.).
- Eurydema oleracea* L. Zechlin (St.), Waren-Marxhagen (St.), Cuxhaven (Sch.), Nienburger Forst (St.), Blankenburg (St.), Sülldorf (St.), Liepe (St.), Groß-Machnow (St.).
- Acanthosoma haemorrhoidale* L. Waren (Sch.), im Walde am Stamm einer Buche.
- Elasmucha grisea* L. Waren-Marxhagen (St.), Teufelsmoor (St.), Kassebruch (Sch.), Nienburger Forst (St.), Scharmützelsee (St.).
- Picromerus bidens* L. Teufelsmoor (St.), Nienburger Forst (Sch.), Kasseedorf (Sch.).
- Syromastes rhombeus* L. Eberswalde (St.), Liepe (St.), Groß-Machnow (St.).
- Mesocerus marginatus* L. Blankenburg (St.), Alt-Rüdnitz (St.), Groß-Machnow (St.).
- Pseudophloeus falleni* Schill. Groß-Machnow (St.).
- Coriscus calcaratus* L. Blankenburg (St.).
- Corizus hyoscyami* L. Zechlin (St.), Röbel (Sch.), Kiesgrube Waren (Sch., St.), Blankenburg (St.), Alt-Küstrinchen (St.).
- Rhopalus distinctus* Sign. Zechlin (St.), Kiesgrube Waren (St.), Blankenburg (St.), Alt-Küstrinchen (St.), Groß Machnow (St.).
- Rhopalus parumpunctatus* Schill. Kiesgrube Waren (St.), Nienburger Forst (St.), Blankenburg (St.), Eberswalde (St.), Liepe (St.), Alt-Rüdnitz (St.), Groß-Machnow (St.).
- Myrmus miriformis* Fall. Zechlin (St.), Nienburger Forst (St.), Liepe (St.), Alt-Rüdnitz (St.), Groß-Machnow (St.).
- Chorosoma schillingi* Schill. Kiesgrube Waren (Sch., St.), Alt-Schwerin (St.), Nienburger Forst (St.), Alt-Rüdnitz (St.).
- Stictopleurus crassicornis* L. Liepe (St.).
- Pyrrhocoris apterus* L. Kirchmöser (St.).
- Spilostethus equestris* L. Groß-Machnow (St.).
- Nysius thymi* Wlff. Kiesgrube Waren (St.), Alt-Rüdnitz (St.), Groß-Machnow (St.).
- Nysius ericae* Schill. Cuxhaven (St.) an Heidekraut (*Calluna*).
- Nysius senecionis* Schill. Groß-Machnow (St.).
- Nysius punctipennis* H. S. Alt-Rüdnitz (St.).
- Ischnorhynchus resedae* Pnz. Nienburger Forst (St.).

- Henestaris halophilus* Burm. Sülldorf (Sch., St.).
Geocoris dispar Waga. Sülldorf (St.).
Plinthisus brevipennis Latr. Waren-Marxhagen (Sch.).
Heterogaster urticae F. Groß-Machnow (St.).
Macrodema micropterum Curt. Cuxhaven (Sch.), Kassebruch (St.),
 Nienburger Forst (Sch.).
Rhyparochromus chiragra F. Groß-Machnow (St.).
Stygnocoris rusticus Fall. Sülldorf (Sch., St.).
Stygnocoris fuliginus Geoffr. Groß-Machnow (St.).
Stygnocoris pedestris Fall. Zechlin (Sch.), Cuxhaven (Sch., St.),
 an Heidekraut (*Calluna*), Kassebruch (Sch., St.), Nienburger
 Forst (Sch., St.), Sülldorf (Sch.).
Peritrechus geniculatus Hhn. Kasseedorf (St.), Groß-Machnow (St.).
Peritrechus sylvestris F. Groß-Machnow (St.).
Trapezonotus arenarius L. Alt-Schwerin (St.).
Calyptonotus lynceus F. Liepe (St.), an *Urtica*, Alt-Küstrinchen
 (St.), Groß-Machnow (St.).
Calyptonotus quadratus F. Groß-Machnow (St.).
Calyptonotus pini L. Todtes Moor (St.), Liepe (St.), Alt-Küstrin-
 chen (St.), Alt-Rüdnitz (St.), Groß-Machnow (St.).
Scolopostethus affinis Schill. Teufelsmoor (St.).
Scolopostethus decoratus Hhn. Cuxhaven (St.), Blankenburg (St.).
Berytus tipularius L. Alt-Schwerin (Sch., St.), unter Besenginster
 (*Sarothamnus scoparius*), Eberswalde (St.), Groß-Machnow
 (St.).
Piesma maculata Lap. Zechlin (Sch., St.).
Tingis ampliata H. S. Waren-Marxhagen (St.).
Tingis cardui L. Waren-Marxhagen (Sch., St.), Kasseedorf (St.),
 Sülldorf (Sch., St.).
Monanthia echii Schrk. Kiesgrube Waren (St.), Groß-Machnow
 (St.).
Serenthia fallax Horv. Sülldorf (Sch., St.).
Coranus subapterus De G. Cuxhaven (Sch.).
Nabis apterus F. Röbel (St.), Kiesgrube Waren (Sch., St.), Alt-
 Rüdnitz (St.).
Nabis myrmecoides Costa. Blankenburg (St.).
Nabis limbatus Dhlb. Kiesgrube Waren (St.), Kasseedorf (Sch.,
 St.), Teufelsmoor (Sch.), Elend (Sch., St.).
Nabis lineatus Dhlb. Teufelsmoor (Sch., St.), Langendamm (St.).
Nabis flavomarginatus Schltz. Waren-Marxhagen (Sch.), Teufels-
 moor (Sch., St.), Elend (Sch., St.).
Nabis ferus L. Warener See (St.), Kassebruch (Sch.), Cuxhaven
 (St.), Nienburger Forst (Sch., St.), Blankenburg (St.), Sülldorf
 (Sch., St.), Eberswalde (St.), Alt-Küstrinchen (St.).
Nabis rugosus L. Alt-Schwerin (St.), Kasseedorf (St.), Cuxhaven
 (St.), Kassebruch (Sch., St.), Nienburger Forst (St.), Elend
 Sch., St.), Groß-Machnow (St.).
Nabis brevis Schltz. Kasseedorf (Sch.).

Anthocoris confusus Reut. Waren-Marxhagen (St.), Kassebruch (Sch.).

Anthocoris nemorum L. Waren-Marxhagen (St.), Kasseedorf (Sch.).

Triphleps nigra Wlff. Sülldorf (Sch.).

Triphleps minuta L. Alt-Küstrinchen (St.).

Pantilius tunicatus F. Elend (St.), an Erlen (Alnus).

Phytocoris populi L. Schweinrich (Sch.).

Phytocoris varipes Boh. Alt-Rüditz (St.), Groß-Machnow (St.).

Adelphocoris ticinensis M. D. Teufelsmoor (Sch., St.), an Sumpfiest (*Stachys palustris*). Das Vorkommen dieser Art in Deutschland wurde bisher angezweifelt, und Hueber glaubte annehmen zu können, daß der Hinweis bei Fieber (*Die europ. Hemiptera*, 1861, p. 256) „Aus dem südlichen Deutschland, der Schweiz und Italien“ auf einer Fundortsverwechslung beruht. Hueber nimmt auch weiterhin an, daß es sich um eine südliche Art handelt, was allein schon durch die Funde in England widerlegt ist.

Die Art ist ein typischer Moorbewohner und dürfte im westlichen und südlichen Deutschland an entsprechenden Oertlichkeiten noch zu finden sein. Der Fund in der Umgegend von Bremen ist an sich nichts Absonderliches, denn erschließt an das bisherige Verbreitungsgebiet unmittelbar an. *A. ticinensis* ist bekannt aus England, Holland, Frankreich, Korsika, der Schweiz, Italien, Oesterreich, Ungarn, Griechenland, Südrußland und China. — Besondere Beachtung verdient aber ein mir kürzlich durch O. Karl, Stolp, brieflich mitgeteilter Fund in Pommern in den Strandsümpfen westlich von Stolpmünde.

Adelphocoris lineolatus Goeze. Röbel (St.), Warener See (St.), Blankenburg (Sch., St.), Sülldorf (Sch., St.), Liepe (St.), Alt-Küstrinchen (St.), Groß-Machnow (St.).

Calocoris affinis H. Sch. Waren-Marxhagen (St.), Elend (Sch.).

Calocoris norvegicus Gmel. Röbel (Sch.), Waren-Marxhagen (Sch., St.), Kasseedorf (Sch.).

Lygus pabulinus L. Waren-Marxhagen (Sch.).

Lygus cervinus H. Sch. Kiesgrube Waren (Sch.), Gr. Plöner See (Sch.).

Lygus spinolae Mey. D. Kasseedorf (Sch.).

Lygus lucorum Mey. D. Röbel (Sch.), Kiesgrube Waren (Sch.), Waren-Marxhagen (Sch.).

Lygus viridis Fall. Kiesgrube Waren (Sch.).

Lygus contaminatus Fall. Teufelsmoor (Sch.).

Lygus kalmi L. Kiesgrube Waren (Sch.), Waren-Marxhagen (Sch.), Sülldorf (St.).

Poeciloscytus unifasciatus F. Sülldorf (St.).

Poeciloscytus brevicornis Reut. Alt-Rüditz (St.).

Poeciloscytus vulneratus Wlff. Groß-Machnow (St.).

Polymerus nigratus Fall. Röbel (St.).

- Charagochilus gyllenhali* Fall. Kiesgrube Waren (St.), Nienburger Forst (Sch.), Elend (St.), Alt-Rüdnitz (St.).
- Liocoris tripustulatus* F. Kiesgrube Waren (Sch.).
- Camptobrochis punctulatus* Fall. Groß-Machnow (St.).
- Deraeocoris scutellaris* F. Sülldorf (St.).
- Stenodema calcaratum* Fall. Kasseedorf (St.), Elend (Sch.), Groß-Machnow (St.).
- Stenodema laevigatum* L. Kasseedorf (Sch.).
- Stenodema holsatum* F. Kasseedorf (St.), Nienburger Forst (St.), Romkerhall (St.), Elend (Sch., St.).
- Notostira erratica* L. Waren-Marxhagen (St.), Kassebruch (St.), Nienburger Forst (St.), Romkerhall (St.), Blankenburg (St.), Sülldorf (Sch.), Groß-Machnow (St.).
- Trigonotylus ruficornis* Fall. Waren-Marxhagen (St.).
- Trigonotylus pulchellus* Hhn. Sülldorf (St.), Groß-Machnow (St.).
- Dicyphus epilobii* Reut. Müggenbusch (Sch., St.), Kasseedorf (Sch.), Gr. Plöner See (Sch., St.).
- Dicyphus globulifer* Fall. Röbel (Sch., St.).
- Orthotylus concolor* Kbm. Zechlin (Sch.).
- Orthotylus rubidus* Put. Sülldorf (Sch., St.).
- Orthotylus virescens* Dgl. Sc. Cuxhaven (Sch.), Alt-Schwerin (Sch., St.).
- Orthotylus ericetorum* Fall. Zechlin (Sch.), Cuxhaven (Sch., St.), Kassebruch (Sch.).
- Placochilus seladonicus* Fall. Röbel (Sch.), Kiesgrube Waren (Sch.).
- Megalocoleus pilosus* Schrk. Kiesgrube Waren (Sch., St.).
- Megalocoleus molliculus* Fall. Zechlin (Sch.), Kiesgrube Waren (Sch.), Sülldorf (Sch.).
- Criocoris crassicornis* Hhn. Röbel (Sch.).
- Plagiognathus chrysanthemi* Wlff. Kiesgrube Waren (Sch.), Waren-Marxhagen (Sch.).
- Plagiognathus arbustorum* F. Röbel (Sch.).
- Plagiognathus fulvipennis* Kbm. Zechlin (Sch.), Röbel (Sch.).
- Chlamydatus pulicarius* Fall. Langendamm (St.). Sülldorf (Sch.), Alt-Küstrinchen (St.), Alt-Rüdnitz (St.).
- Chlamydatus pullus* Reut. Langendamm (St.), Alt-Küstrinchen (St.).
- Campylomma verbasci* M. D. Kiesgrube Waren (St.), Sülldorf (Sch., St.), Elend (Sch.), Alt-Küstrinchen (St.), Alt-Rüdnitz (St.).
- Gerris paludum* F. Müggenbusch (St.).
- Gerris lacustris* L. Müggenbusch (Sch., St.), Misselwarden (St.).
- Halosalda lateralis* Fall. Sülldorf (Sch., St.).
- Saldula saltatoria* L. Sülldorf (Sch.).
- Chartoscirta elegantula* Fall. Kl. Plöner See (St.).
- Nepa rubra* L. Kl. Plöner See (St.).
- Notonecta glauca* L. Misselwarden (St.).
- Notonecta maculata* F. Lütjenburg-Plön (St.).
- Corixa dentipes* Thms. Kl. Plöner See (Sch., St.).

Corixa panzeri Fieb. Kl. Plöner See (Sch., St.).

Sigara sahlbergi Fieb. Todtes Moor (Sch., St.).

Sigara striata L. Kl. Plöner See (Sch., St.).

Sigara falleni Fieb. Kl. Plöner See (Sch., St.).

(Schluß folgt.)

Literaturberichte.

Von Dr. Victor G. M. Schultz, Lage (Lippe).

E. Fischer, Arthastarde von Schmetterlingen und ihre F₂- und Rückkreuzungsgenerationen. — So. aus Vierteljahrsschrift d. Naturf. Ges. in Zürich LXXVI (1931) — 90 S., 2 farbige, 2 schwarze Taf., 7 Abb. im Text.

Eine Reihe von Kreuzungsexperimenten des hervorragenden Züchters und Forschers findet in vorliegender Arbeit ihre wissenschaftliche Bearbeitung. In erster Linie handelt es sich um den Bastard *Cel. euphorbiae* ♂ × *hippophæa* ♀ (=hybr. *euphaës* Denso) über dessen Fortpflanzungsfähigkeit der Verf. bereits früher eine Mitteilung veröffentlicht hatte (s. Lit.-Ber. I. E. Z. 21, S. 438). In der F₁-Generation: Raupen vor I. Htg. im mütterlichen Kleid, in allen folgenden Stadien Dominieren der väterlichen Grundart. Vom I. Stadium ab Wolfsmilch, Sanddorn abgelehnt. (In Ausnahmefällen konnte Annahme von Sanddorn experimentell erzwungen werden, so daß *euphaës* auch in freier Natur vorkommen könnte.) Farbenkleid der F₁-Raupen und Falter schwankte je nach Herkunft der *hippophæa* (Wallis: Uniformität, Marseille: erhebliche Variation). F₁-Generation und Rückkreuzungen ergaben Zahlenverhältnisse, die auffallend gut mit der Mendel'schen Spaltung übereinstimmten. F₂-Raupen: extremer Polymorphismus, F₂-Falter: auffallende Mannigfaltigkeit, die sich aber in 3 Gruppen zerlegen ließ. Besonders interessant: Spaltung des Geschmacksinstinktes. Großzahl der Raupen, dominant, nahm Wolfsmilch, die Minderzahl, als rezessiv, entscheidet sich für Sanddorn. — Eine weitgehende Dominanz der väterlichen Art ergab ferner der Bastard *Cel. livornica* ♂ × *Cel. euphorbiae tithymali* ♀ (=hybr. *tenerifana* Fisch.). — Höchst bemerkenswerte Ergebnisse lieferte eine Kreuzung von *Vanessa urticae* mit der korsischen Inselform *ichnusa*. Als vorläufiges Ergebnis scheint festzustehen, daß es sich bei *ichnusa* nicht um eine eigene Art und auch nicht um eine Mutation handelt, sondern um eine Modifikation, die erblich geworden ist! Bestätigt sich dieses Ergebnis, so wird man u. E. gezwungen sein, die Modifikation (oder Aberration) mit anderen Augen anzusehen, als es jetzt vielfach geschieht. Auch andere erbliche Eigenschaften, z. B. Geschmacksinstinkte an Raupen, auffallende Größe südlicher Rassen mußten ebenfalls im Sinne von erblich gewordenen Modifikationen gedeutet werden.

Monographien zum Pflanzenschutz. Herausgeg. von Prof. Dr. H. Morstatt. Nr. 6: **Der linierte Graurüßler oder Blattrandkäfer, *Sitona lineata* L., von Dr. K. Th. Andersen.** — Gr. 8°, VII u. 88 S., 40 Abb. — Verlag: Julius Springer, Berlin, 1931. — Preis: RM 9,60 (brosch.) —

Als Schädling der Erbsen- und Pferdebohrensaaten und sonstiger Leguminosen verdient der linierte Graurüßler besondere Beachtung. Obwohl er die Hülsenfruchtkulturen in vielen Gegenden Deutschlands fast alljährlich erheblich schädigt, war bislang im deutschen Schrifttum nur verhältnismäßig wenig über diesen Rüßler zu finden. Diese Lücke wird nun durch die vorliegende Veröffentlichung ausgefüllt. Mehrjährige Studien fanden hierin ihren Niederschlag. In wichtigen Punkten (Generationsfolge, Fraßzeit) herrschte bislang noch völlige Unklarheit, die durch die Forschungen des Verfassers aufgeklärt werden konnte. Der Anlage der „Monographien“ entsprechend, wird neben der biologischen Beschreibung auch die praktische Frage, nämlich wie dem Schaden abgeholfen werden kann, in dem Kapitel: „Bekämpfung und Abwehr“ eingehend behandelt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Internationale Entomologische Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 1932

Band/Volume: [26](#)

Autor(en)/Author(s): Stichel Wolfgang

Artikel/Article: [Heteropterologische Stichproben aus Norddeutschland, nebst einer Bemerkung über die Gattung Notonecta L. 203-208](#)