

Eristalis germanica SACK und *E. arbustorum* (L). Bei biocönotischen Fängen bei Waterneversdorf erbeutete BONNESS 1951 fast doppelt so viele *E. germanica* als *arbustorum*. Im allgemeinen scheint *germanica* etwas seltener zu sein. Bei Hannover konnte ich unter mehreren hundert *arbustorum* bisher nur 2 *germanica* nachweisen, dort scheint die Art also weit spärlicher vorzukommen.

Tubifera hybrida LOEW. Im Jahre 1951 glückten uns 2 Fänge dieser Art in Schleswig-Holstein: am 23. 5. 51 bei Weißenhaus, am 28. 8. 51 bei Eckernförde (P. OHM.). Auch in Niedersachsen konnte ich sie nachweisen (7. 8. 50 bei Eschede-Lüneburger Heide, 9. 9. 51 Ahlter Wald bei Hannover). KROBER (1930) kennt sie nicht, EMEIS (1930) hat sie bereits in Schleswig-Holstein gefangen.

Cinxia borealis (FALLÉN). Die Art ist mancherorts häufig, so am 15. 6. 51 im Reher Kratt (G. SARNIGHAUSEN). In der Lüneburger Heide bei Ulzen traf ich sie noch am 29. 9. 51 massenhaft an, auch KROBER (1930) erbeutete sie noch am 9. 10. Die Flugzeitangaben von SACK in DAHL sind also viel zu eng.

Cinxia lappona (L). G. SARNIGHAUSEN erbeutete unter vielen *C. borealis* am 15. 6. 51 ein Stück im Reher Kratt. KROBER (1930) nennt sie für die Umgebung von Hamburg und Dänemark.

Cynorrhina fallax (L). Auf Himbeersträuchern bei Mölln erbeuteten G. SARNIGHAUSEN und ich am 30. 6. 51 je 1 Expl. dieser auffälligen Art. KROBER (1930) nennt sie — ebenfalls von Himbeersträuchern — von Bremen, Syke und Dänemark.

Temnostoma vespiforme (L). Dr. G. PREUSS erbeutete am 12. 6. 51 ein Stück am Zoologischen Institut in Kiel. Die Art gehört zu unseren seltensten Fliegen überhaupt.

Tropidia scita HARRIS. Die Art scheint etwas halophil zu sein. Im Binnenland konnten wir sie nur von kleinen Mooren aus der Umgebung von Plön nachweisen (R. REMANE). Dagegen fanden wir sie an der Küste manchmal häufig, so R. REMANE Ende Mai auf Sylt, ich am 23. 5. 51 bei Heiligenhafen.

Sphaerophoria loewi ZETTERSTEDT. Auf weißen Seerosen auf dem Schmalsee bei Mölln. 28. 8. 50. Fast jede Blüte war mit 6—8 Tieren besetzt (A. REMANE). SACK schreibt über die Art: „Zwischen den Halmen von *Phragmites communis* und auf *Butomus umbellatus* im Donaugebiet, in der Mark und in Pommern“. Die Bestimmung bestätigte Professor Dr. EMEIS.

Zur Land-Süßwasser- und Brackwassermolluskenfauna der nordfriesischen Inseln

Von Siegfried JAECKEL jun., Kiel.

Die Molluskenfauna der Nordfriesischen Inseln ist nur unvollkommen bekannt. Daher seien hier eigene Funde, sowie solche von Dr. K.-J. BOCK zusammen mit denen in der Literatur niedergelegten Funden angeführt. Es bedeutet: B = BOETTERGER; D = DEGNER; F = FRIEDEL; Z = ZIMMERMANN (s. Literaturverzeichnis).

I. Sylt.

Cochlicopa lubrica MULL. — (F.)

Columella edentula DRAP. — Heide im Mannemorsumtal. BOCK leg. 10. 47.

Pupilla muscorum L. — Keitum (F.); Morsum-Kliff; Dünentäler unter Steinen (Z.).

Vallonia pulchella MÜLL. — Heide (F.); Dünentäler unter Steinen (Z.).

Retinella radiatula ALD. — Kratt am Morsum-Kliff (F.).

Helicolimax pellucidus MÜLL. — Heide (F.); Dünen Rantum, auch unter Strandhafer (Z.).

Deroceras reticulatum MÜLL. Rantum (Z.).

Deroceras agreste L., Westerland; Kampen; List.

Hydroliximac laeve MÜLL. Dünenheide, Blidselbucht an Pilzen.

(*Theba cantiana* MONT. in coll. FRIEDEL, die Stud.-Rat J. ROYER, Bln.-Friedenau, besitzt, befinden sich Exemplare von Sylt).

Limnaea stagnalis L. *arenaria* COLB, Dünentümpel Ellenbogen, BOCK leg. 8. 48.

Stagnicola palustris MÜLL. List, Wiesengraben.

Radix ovata DRAP. *frisea* FRD. List, Graben hinter den Dünen; Tümpel nahe „Weißes Kliff“ b. Wenningstedt; auch in Dünentümpeln (F.).

Planorbarius corneus L. Taatjem Glaap (F.).

Musculium lacustre MÜLL. Tümpel nahe „Weißes Kliff“ b. Wenningstedt.

Pisidium obtusale C. PF. mit auffallend vielen Poren i. d. Schale (O₂-Armut?) —
— List, Graben hinter den Dünen; Tümpel nahe „Weißes Kliff“.

Ovatella myosotis DRAP. Hörnum (F.).

Alderia modesta LOV. auf *Vaucheria*-Rasen, Königshafen.

Hydrobia ventrosa MONT. Salzwiesengraben (Wenningstedt-Kampen).

II. Amrum.

Cochlicopa lubrica MÜLL. Norddorf, an Marschwiesengraben nördl. Ortsrand;

Vertigo pygmaea DRAP. Norddorf, Feldrain.

Pupilla muscorum L. Norddorf, Feldrain.

Vallonia pulchella MÜLL. Norddorf, Feldrain und Marschwiesengraben (nördl. Ortsrand).

Helicolimax pellucidus MÜLL. Vogelkoje b. Nebel.

Arion empiricorum FÉR. *rufus* L. (H. FRIEDRICH. Heimat, 1932).

Arion subfuscus DRAP. *brunneus* LEHM. Vogelkoje b. Nebel.

Deroceras agreste L. Norddorf; Vogelkoje b. Nebel.

Hydroliximac laeve MÜLL. Norddorf, an Marschwiesengraben (nördl. Ortsrand).

Ovatella myosotis DRAP. (angespült, Lore Blunk lg.).

Fadix ovata DRAP.

Musculium lacustre MÜLL. Vogelkoje b. Nebel; Heidetümpel b. d. Vogelkoje bei Nebel.

Pisidium obtusale C. PF. Vogelkoje b. Nebel; Heidetümpel, Vogelkoje b. Nebel;
Gräben und Tümpel bei Norddorf; Dünentümpel südl. Norddorf.

Pisidium cinereum ALD. Gräben u. Tümpel b. Norddorf.

Alderia modesta LOV. auf *Vaucheria*-Rasen, Strand b. Norddorf.

III. Föhr.

Cochlicopa lubrica MÜLL. v. *minima* SIEM. (B.); „Königsgarten“ b. Wyk (F.).

Vertigo pygmaea DRAP. (B.).

Pupilla muscorum (B.) („Königsgarten“ b. Wyk (F.).
Retinella radiatula ALD. (B.); „Königsgarten“ b. Wyk (F.).
Helicolimax pellucidus MÜLL. „Königsgarten“ b. Wyk (F.).
Euconulus trochiformis MONT. „Königsgarten“ b. Wyk (F.).
Punctum pygmaeum DRAP. „Königsgarten“ b. Wyk (F.).
Cepaea nemoralis L. Gehölz b. Nieblum (eingeschleppt); (B.).
Helix pomatia L. Gehölz b. Nieblum (eingeschleppt); (B.).
Radix ovata DRAP. *Anisus leucostomus* MILL., *Musculium lacustre* MÜLL. Vogel-
koje Borgsum. BLUNK lg. (außer diesen nennt B. noch
R. peregra MÜLL., *Tropidiscus planorbis* L., *Sphaerium corneum* L. *nucleus* STUD.
u. *scaldianum* NORM.; in der *f. scaldianum*, die in bewegtem Wasser lebt, kommt
Sph. corneum auf Föhr nicht vor. *Pisidium obtusale* C. PF. und *Anodonta*.
Bei Wyk (F.), *Radix ovata*, *R. peregra*, *Anisus leucostomus*, *Gyraulus albus*,
Bathynomphalus contortus, *Segmentina nitida*, *Armiger crista*, *Musculium lacustre*.

IV. Pellworm.

Arion circumscriptus JHST. (z. B. noch am Westdeich unter Schafmist), *Deroceras*
agreste L.
Radix ovata DRAP: Tümpel auf Viehweiden.
Hydrobia ventrosa MONT. *baltica* NILSS. lebt in Wehlen hinter Westdeich (ca.
2^{0/100} S).

V. Halligen:

Langeneß: O-Spitze-Bandixwarft *Deroceras agreste* L. (D).
Oland: *Deroceras agreste* L. (E. D.); *Radix ovata* DRAP. Feething (D.) „in
zwerghafter Ausbildung“. —
Hooge: *Deroceras agreste* L. —
Süderoog: *Ovatella mysotis* DRAP. (Großer Graben), *Alderia modesta* LOV.
(Großer Graben).
Hydrobia ulvae PENN. (über 10 mm hoch), Großer Graben.
„In Wasserbehältern“ der Halligen, Kümmerform von *Limnaea* (= *Radix*) *ovata*
n. F.

VI. Deichvorland zur Hamburger Hallig.

Ovatella mysotis DRAP. (Gräben d. *Festuca-rubra*-Zone nahe der Hallig.)
Assiminea grayana FLEM. (Gräben d. *Festuca-rubra*-Zone vom Deich i. d. Häufig-
keit abnehmend bis zur Hallig.)

VII. Die Marscheninsel Nordstrand hat nahe Beziehungen zur Festlands-
marsch, an Landschnecken z. B. *Succinea putris* L., *Trichia hispida* L., Nackt-
schnecken u. a. Arten, in Gräben z. B. außer *Limnaea* *Tropidiscus planorbis* L.,
Armiger crista L. u. a.

VIII. Auf Trischen (mit Faschinen eingeschleppt *Cepaea nemoralis* L.)

Auf den nordfriesischen Inseln konnte *Succinea arenaria* BOUCH.-CHANT.
noch nicht gefunden werden.

Literaturverzeichnis.

BOETTGER, C. R.: Nchrbl. Dtsch. Mal. Ges. 39. 1907. — DEGNER, E.: Arch. Mollkde. 1927 —
DEGNER, E.: Heimat 35, 1935. — FRIEDEL, E.: Malak. Bl. 16, 1869. — FRIEDEL, E.: Malak. Bl. 17,
1870. — JAECKEL, S. jun.: Schrft. Nat. Ver. Schl.Holst. 22, 1938. — PHILIPPSEN, H.: Heimat, 23,
1923. — ZIMMERMANN, Kl.: Schr. Nat. Ver. Schl.Holst. 21, 1935.