

dürfte zumindest im Untersuchungsgebiet keine obligate Abhängigkeit des *T. discus* von Mäusen gegeben sein.

6. *Pogonius luridipennis* GERM. hat sich offenbar in den letzten Jahren an der Nordseeküste zunehmend ausgebreitet. Ich fand die Art von Büsum bis Sylt an zahlreichen Orten in größerer Zahl (Büsum, Eiderstedt, Hamburger Hallig, Bongsiel, Fahretoft, Lübke-Koog, Norddeich, vgl. auch HEYDEMANN 1955). Im Lübke-Koog, fing ich *P. luridipennis* 1957 namentlich in Grabennähe in über tausend Exemplaren in Fallen, wenn er auch meist zahlenmäßig hinter *P. chaldeus* zurückbleibt. Mit abnehmendem Salzgehalt in den Gräben ging *P. luridipennis* stark zurück, während *P. chaldeus* den Schwankungen des Salzfaktors viel besser gewachsen ist. Vergleichsuntersuchungen am Deichvorhaben Bongsiel-Fahretoft zeigten, daß dort auch *P. luridipennis* an den Grabenrändern, gerade auch hinter dem neuangelegten Sommerdeich in großer Dichte auftritt. Aus Dänemark sind eigenartigerweise bisher nur 2 Exemplare (aus Esbjerg) bekannt (WEST 1940).

Literaturverzeichnis

HEYDEMANN, B. (1955): Faunistischer und ökologischer Beitrag zu den Angaben über seltene Käferarten Norddeutschlands. Faun. Mitt. Nordd. 5, 7—12. — LINDROTH, C. H. (1945): Die fennoskandischen Carabidae. Teil 1, Göteborg 709 S. — LOHSE, G. A. (1954): Die Laufkäfer des Niederelbegebietes und Schleswig-Holsteins. Verh. Ver. naturw. Heimatf. Hamburg 31, 1—39. — WEST, A. (1940): Fortegnelse over Danmarks Biller, Ent. Medd. 21. — WOHLBERG, E. und SNIS, H. (1955): Anwachs, Landgewinnung und Deichbau in Nordfriesland. Schriftr. Nissenhaus Husum 3, 3—40.

Die Mollusken einiger schleswig-holsteinischer Naturschutzgebiete, III

Von Siegfried G. A. Jaekel (jun.), Heikendorf bei Kiel

1. Sylt-Ellenbogen, Dünentümpel a. d. Straße beim Westfeuer: *Limnaea stagnalis* L. f. *arenaria* COLBEAU.

2. Sylt-Ellenbogen-Listland, mooriger Wiesengraben a. d. Straße bei den Westdünen: *Limnaea stagnalis* L., *Galba (Stagnicola) palustris* MÜLL. (kl. Form), *Radix ovata* DRAP. f. *frisea* FRDL., *Pisidium obtusale* C. PF., *Musculium lacustre* MÜLL.

3. Hallig Norderoog, Sielgräben; auf Grünalgen: *Limapontia depressa* ALD. et HANC. f. *hyalina* KEV.

4. Binnendüne am Tress-See u. Tress-See (Angeln); Binnendüne ohne Mollusken; Sandgrund des Sees: *Radix ovata* DRAP., *Unio pictorum pictorum* L., *Pisidium* (P.) *amnicum* MÜLL.

5. Tetenhusener Moor, Krs. Schleswig: baumloses Seeklimahochmoor: *Radix ovata* DRAP.

6. Duvenstedter Moor, Krs. Schleswig: *Radix ovata* DRAP., *Sphaerium corneum* L., *Pisidium obtusale* C. PF., *Pisidium (pulchellum)* JENYNS).

7. Königsmoor, Krs. Rendsburg; an der Sorge ndl. Sandschleuse b. Christiansholm: *Vertigo antivertigo* DRAP., *Vertigo pygmaea* DRAP., *Pupilla muscorum* L. (MÜLL.), *Vallonia pulchella* MÜLL., *Cochlicopa lubrica* MÜLL., *Succinea putris* L., *Succinella oblonga* DRAP., *Arion circumscriptus* JHST., *Vittrina pellucida* MÜLL., *Vitrea crystallina* MÜLL., *Perpolita radiatula* ALD., *Retinella nitidula* DRAP.

(selten), *Zonitoides nitidus* MÜLL., *Hydrolimax laevis* MÜLL., *Deroceras agreste* L., *Euconulus fulvus* MÜLL., *Trichia hispida* L.

8. Königs Moor, Krs. Rendsburg; Moorwiesengraben ndl. der Chaussee: *Radix ovata* DRAP., *Spiralina vortex* L., *Bathyomphalus contortus* L., *Physa fontinalis* L., *Acroloxus lacustris* L., *Bithynia leachi* SHEPP., *Valvata cristata* MÜLL.

9. Kaltenhofer Moor u. Felmer Moor, Krs. Eckernförde (F. M. bezeichnet hierbei die auch im Felmer Moor besonders am Waldrand lebenden Arten): *Columella edentula edentula* DRAP., *Vertigo (Vertilla) angustior* JEFFR. (F. M.), *Vertigo (V.) pygmaea* DRAP. (F. M.), *Vallonia pulchella* MÜLL. (F. M.), *Acanthinula aculeata* MÜLL., *Clausilia bidentata* STRÖM, *Clausilia pumila* C. PF., *Cochlodina laminata* MONT., *Succinea putris* L., *Punctum pygmaeum* DRAP., *Goniodiscus rotundatus* MÜLL., *Arion empiricorum* FER. in schwarzer Form, *Arion subfuscus* DRAP., *Arion circumscriptus* JHST. (F. M.), *Vitrea pellucida* MÜLL., *Vitrea crystallina* MÜLL., *Retinella nitidula* DRAP., *Oxychilus (Ortizius) alliarius* MILL. (F. M.), *Oxychilus (O.) cellarius* MÜLL., *Limax cinereoniger* WOLF, *Lehmannia marginata* MÜLL., *Hydrolimax laevis* MÜLL. (F. M.), *Deroceras agreste* L., *Euconulus fulvus* MÜLL., *Eulota fruticum* MÜLL., *Monachoides incarnata* MÜLL., *Trochulus (Trichia) hispidus* L., *Helicigona (Arianta) arbustorum* L., *Cepaea nemoralis* L., *Cepaea hortensis* MÜLL. mit f. *fuscolabiata* KREGLINGER, *Helix pomatia* L., *Carychium minimum* MÜLL.

10. Kührer Kuhteich, Krs. Plön; schlammig, flach, eutroph, seenartig: *Limnaea stagnalis* L. *vulgaris* WSTLD.-*producta* COLBEAU, Lg. 52 mm, Breite 28 mm, massenhaft, *Galba (Stagnicola) palustris* MÜLL., Lg. 23 mm, Br. 11 mm, spärlich; *Radix auricularia* L., Lg. 27 mm, Br. 22 mm; *Radix ovata* DRAP., zahlr. in den Formen *obtus* KOB. — *inflata* KOB. — *patula* DA COSTA, Lg. 26 mm, Br. 19,5 mm; *Planorbarius corneus* L. *pinguis* WSTLD., H. 13 mm, Br. 31 mm; *Tropidiscus planorbis* L., massenhaft, H. 3,2 mm, Br. 18,5 mm; *Spiralina vortex* L., massenhaft, Br. 8 mm; *Gyraulus albus* MÜLL. *normalis* EHRM., Br. 7 mm; in der Häufigkeit wechselnd zu *Gyraulus laevis* ALD., Br. 5,5 mm; *Armiger crista* L. *cristatus* DRAP.; *Bathyomphalus contortus* L., nicht häufig; *Hippeutis complanatus* L.; *Physa fontinalis* L., massenhaft, Lg. 10 mm, Br. 6,5 mm; *Viviparus viviparus* L., Lg. 48,7 mm, Br. 32 mm, eine Riesenform, die hier ihre größten Maße in Schleswig-Holstein und vielleicht auch von ganz Deutschland hat; *Valvata piscinalis piscinalis* MÜLL., selten; *Bithynia leachi* SHEPP., selten; (die sonst sehr verbreitete u. häufige *Bithynia leachi* SHEPP., selten; (die sonst sehr verbreitete u. häufige *Bithynia tentaculata* L. fehlt merkwürdigerweise!); *Anodonta cellensis* SCHRT., im tiefen Schlamm, Lg. 185 mm; *Pisidium nitidum* JENYNS, im Sand, selten.

Charakteristisch für diese eigenartigen Gewässer ist infolge der Eutrophie die Massenhaftigkeit des Vorkommens vieler Arten, zum anderen auch der Riesenwuchs zahlreicher Individuen.

Am flachen Nordufer *Succinea (Oxyloma) Sarsi* ESMARK, *Arion empiricorum* FER. f. *ater*, im Gebüsch *Cepaea hortensis* MÜLL.

11. Wildes Moor, Krs. Schleswig, Seeklimahochmoor zw. Treene-Niederung und Schwabstedter Geest: *Limnaea stagnalis* L., in Tümpeln m. *Stratiotes*, in Gräben am Damm, im großen Entwässerungsgraben b. Hollbüllhuus; *Galba (Stagnicola) palustris* MÜLL. (ebendort); *Radix ovata* DRAP., im gr. Entwässerungsgraben; *Planorbarius corneus* L. (Tümpel, Gräben am Damm, gr. Entwässerungsgraben); *Tropidiscus planorbis* L. (ebendort); *Spiralina vortex* L. (wie vorige); *Anisus leucostomus* MILLET (wie vorige); *Armiger crista* L.; *Bathyomphalus contortus* L. (in Gräben); *Segmentina nitida* MÜLL. *distinguenda* GRDL. (in Tümpeln u.

Gräben); *Physa fontinalis* L. (in Tümpeln u. Gräben); *Aplexa hypnorum* L. (in Tümpeln u. Gräben); von Prosobranchiern allein *Bithynia leachi* SHEPP. u. *Valvata cristata* DRAP., im großen Entwässerungsgraben am Südteil des Moores b. Hollbillhuus; an Bivalven: *Sphaerium corneum* L. (in Tümpeln u. Gräben); *Musculium lacustre* MÜLL. (in Tümpeln u. Gräben); *Pisidium nitidum* JENYNS, im gr. Entwässerungsgraben im Süd-Teil; *Pisidium milium* HELD (in Gräben am Damm u. im gr. Entwässerungsgraben); *Pisidium subtruncatum* MALM (im gr. Entwässerungsgraben).

12. Kudensee-Niederung (Krs. Süderdithmarschen): *Cochlicopa lubrica* MÜLL., *Perpolita radiatula* ALD., auf Dämmen am Nordostseekanal; *Arion empiricorum* FÉR. (in rotbrauner Färbung auf den grasigen Böschungen am Nordostseekanal, tiefschwarz in der moorigen Niederung); *Arion hortensis* FÉR., *Hydrolimax laevis* MÜLL. u. *Deroceras agreste* L. sowie *Deroceras reticulatum* L. (Dämme u. Wiesen); *Cepaea nemoralis* L. (Böschung); *Galba* (G.) *truncatula* MÜLL., selten auf den Wiesen.

In den Entwässerungsgräben b. d. Burger Au: *Galba* (*Stagnicola*) *palustris* MÜLL.; *Radix ovata* DRAP., häufig; *Planorbarius corneus* L., *Tropidiscus planorbis* L.; *Spiralina vortex* L.; *Anisus leucostomus* MILLET; *Gyraulus albus* MÜLL. (selten); *Armiger crista* L. *nautileus* L. (selten); *Bathymphalus contortus* L.; *Segmentina nitida* MÜLL. (selten); *Viviparus viviparus* L.; *Bithynia tentaculata* L.; *Potamopyrgus jenkinsi* E. A. SMITH (in gekielter Form); *Pisidium casertanum* POLI *ovatum* CLESS. wie auch *Pisidium nitidum* JENYNS, selten.

13. Mischwald Breitenburg b. Lägerdorf, Krs. Steinburg: *Perpolita radiatula* ALD.; *Retinella nitidula* DRAP.; *Perforatella bidens* CHEMN. — westlichste Fundstelle dieser osteuropäischen, immer mehr schwindenden und der Kultur weichenden hygrophilen Helicide, nicht nur in Schleswig-Holstein, sondern überhaupt in Mitteleuropa. Nächstgelegener (ob noch vorhandener ?) Fundort ist Blankenese b. Hamburg. Sonst als Relikt an einigen ursprünglichen Stellen in den süd-östlichen und östlichen Landesteilen Schleswig-Holsteins nordwärts bis zum Quellgebiet im „Tiergarten“ b. Schleswig.

In Waldgräben: *Galba* (*Stagnicola*) *palustris* MÜLL.; *Radix ovata* DRAP.; *Anisus leucostomus* MILLET; *Segmentina nitida* MÜLL. *distinguenda* Grdl.

14. Uferwald am Garrensee, Krs. Hztg. Lauenburg: *Columella edentula* DRAP., *Acanthinula aculeata* MÜLL., *Perpolita radiatula* ALD., *Euconulus fulvus* MÜLL., *Monacha incarnata* MÜLL., *Carychium minimum* MÜLL.

Neue Fundorte von Prosobranchiern der Süßwässer Schleswig-Holsteins

Von Siegfried G. A. Jaeckel (jun.), Heikendorf bei Kiel

Fam. *Neritidae*.

Theodoxus fluviatilis L.:

Krusau b. Flensburg; Treene b. Oeversee; Loiterau; Selker Au; Selker und Haddebyer Noor; Wittensee; Schnaaper Seen u. Mühlbach Schnaap.; Fließ zw. den Schierenseen u. dem Westensee; Westensee; Bach Brandsbek a. Westensee; in der Eider b. Voorde, oberh. des Schulensees, im Schulensee u. unterh. des Schulensees von Hammer über Steinfurth bis zur Einmdg. in den Westensee, bei Achterwehr u. bei Sehestedt; im System der Hagerener Au, im Selenter See, in der

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Faunistisch-Ökologische Mitteilungen](#)

Jahr/Year: 1959

Band/Volume: [1_9](#)

Autor(en)/Author(s): Jaeckel Siegfried Gustav Anton August

Artikel/Article: [Die Mollusken einiger schleswig-holsteinischer Naturschutzgebiete, III 7-9](#)