# Kleine Mitteilungen IX.

Von
Hans Schlesch, Kopenhagen.

(Mit Tafel XIV und XV).

## 1. Beitrag zur dänischen Molluskenfauna.

Eine jahrzehntelang durchgeführte Lokalsammlung ist wohl immer wertvoll. Ich danke daher wieder Herrn H. Alf. Hansen in Stubbeköbing (Falster), daß er mir die Bearbeitung seines durch beispielswerten Fleiß während eines viertel Jahrhunderts gesammelten Materials hauptsächlich aus Falster, aber auch aus S. Seeland, Bogö, Möen, Laaland usw. zur Veröffentlichung überlassen hat. In letzter Zeit wird Herr H. Alf. Hansen bei der Einsammlung von Material durch die Herren Lehrer F. H. Möller, cand. pharm. H. E. Pyndt und Robert Hansen in Nyköbing, Falster unterstützt, sodaß die Molluskenfauna der südlichen dänischen Inseln nunmehr ziemlich gut bekannt ist[1]). Ferner danke ich Herrn stud. mag. Hartvig Kristensen, daß er mir sein Material zur Bearbeitung überließ.

*Helix (Helix) pomatia scalaris* Müll. (Taf. XIV, Fig. 1).
Resle Skov, Falster, 1908 und 1922 (H. Alf. Hansen).

*Helix (Helix) pomatia sinistrorsa* Moq.-Tand. (Taf. XIV, Fig. 2). (= *pomaria* Müll. 1774).
Vordingborg gamle Kirkegaard, S. Seeland, 1930 (H. Alf. Hansen).

*Helix (Helix) pomatia gigantea* Porro.
Resle Skov, Falster, 2 Expl. Höhe 60, Durchm. 55 mm. (H. Alf. Hansen).

---

[1]) Herr H. ALF. HANSEN macht mich darauf aufmerksam, daß ich in meinem Verzeichnis der Mollusken Südseelands (Arch. f. Moll., **57**, 1925, S. 92) unter *Unio pictorum* L. offenbar Ulsesö mit Sötorupsö verwechselt habe. Beide Seen liegen beim Dorf Ulse, aber während *Unio pictorum* L. ziemlich allgemein im Sötorupsö vorkommt, fehlt die Muschel im Ulsesö.

*Helix (Helix) pomatia albida* MOQ.-TAND. (= *hajnaldiana* HAZAY).

Egense b. Vaalse, N. W. Falster (H. ALF. HANSEN).

*Helix (Helix) pomatia parva* PORRO (= *sabulosa* HAZAY).

Knuthenborg Park, Laaland, Juni 1931 (H. ALF. HANSEN). Höhe 39, Durchm. 34 mm.

*Helix (Helix) pomatia inflata* HARTM. (= *solitaria* HAZAY).

Rosenfeldt b. Vordingborg, S. Seeland, Juni 1909 (H. ALF. HANSEN). Höhe 38, Durchm. 47 mm.

*Cepaea nemoralis sinistra* FÉR. (Taf. XIV, Fig. 3a—b).

Skansen Corselitze Skov, Falster, (1. 2.) 0 (4. 5.) gelb, 1932 (H. ALF. HANSEN). KLÖCKER (1911, S. 81) fand ca. 1885 1 Expl. (1. 2.) 0 (4. 5.) rot, im Garten der Apotheke zu Stubbeköbing, Falster. Langet Skov, Rosenfeldt b. Vordingborg, S. Seeland, (1. 2.) 0 (4. 5.) rot, 15. V. 1933 (H. ALF. HANSEN).

*Cepaea nemoralis umbilicata* COCKERELL (Taf. XIV, Fig. 5a—c) Gehäuse genabelt.

Vaalse, Falster, 1 Expl. (H. ALF. HANSEN), Tyreholmsengen, Stubbeköbing, Falster, 1 Expl. 1932 (H. ALF. HANSEN), Nysted Laaland, 1 Expl. (H. ALF. HANSEN), Dybdal b. Aalborg, Jütland, 2 Expl., 1932 und 1933 (HARTV. KRISTENSEN).

Bemerkung: Stücke mit unbedecktem Nabel kommen offenbar nicht so selten vor, wie man sonst annehmen sollte. STEENBERG (1911, S. 115) erwähnt unter var. *ponderosa* MALM vom Möens Klint auch Stücke mit Nabel, ebenso WESTERLUND (1889, S. 445; 1897, S. 57).

*Cepaea nemoralis minor* MOQ.-TAND.

Auf Strandwiesen am Grönsund b. Næsgaard, N.

O. Falster, ziemlich gemein (H. Alf. Hansen, H. Schlesch). Askeby, Möen; Rödinge Klint, Möen (H. Alf. Hansen). Höhe 13, Durchm. 15 mm. Steenberg (1911, S. 115) gibt als Maße (*parva* Stabile) H. 15—16, Durchm. 16,5—18 mm.

*Cepaea nemoralis* aff. *major* Fér.

Während in Südeuropa Exemplare vorkommen, die einen Durchmesser von 32—35 mm (*lucifuga* Ziegl.) haben, kommen im Norden lokal Populationen vor, die einen Durchmesser von bis 28, selten 30 mm erreichen, besonders an kalkhaltigen lehmigen Abhängen in der Nähe der Küste: Bögo; Hestehoved, Falster; Ulvslev Strand, Falster; Hasselö b. Nyköbing Falster; Flatö in Guldborgsund; Svingelen b. Nakskov, Laaland; Nysted, Laaland; Præstö, S.O. Seeland; Vordingborg, S. Seeland (H. Alf. Hansen).

*Cepaea nemoralis ponderosa* Malm (Taf. XIV, Fig. 4). (= *creticola* Mörch).

Möens Klint, Möen (H. Alf. Hansen). Höhe 20, Durchm. 28—30 mm. (Mörch, 1863, S. 286).

Bemerkung: Diese dickschalige Lokalform auf Kalkboden kommt auch im Faxe Kalkbrud, S. O. Seeland vor, obgleich sie dort nicht so groß wird (H. Schlesch).

*Cepaea nemoralis planospira* Picard. (Taf. XIV, Fig. 6).

Möens Stenminer b. Haarbölle, Möen (H. Alf. Hansen), Stubbeköbing, Falster, 2 Expl. (H. Alf. Hansen), Skelby, S. Falster, 1 Expl. (H. Alf. Hansen). Höhe 13, Durchm. 22 mm.

Bemerkung: Es ist nicht immer einfach, Stücke zu einer bestimmten „Varietät" zu stellen, z. B. liegt unter H. Alf. Hansen's Material aus Nysted, Laaland, 1 Exp. genabelt (*umbilicata* Cockerell), flachgewölbt (*pla-*

*nospira* PICARD) und weißlippig mit normalpigmentierter Bänderung (*gallica* WESTL.) vor (Taf. XIV, Fig. 5 c).

*Cepaea nemoralis porrecta* WESTL. (Taf. XIV, Fig. 7).

Svingelen b. Nakskov, Laaland (H. ALF. HANSEN). Togense b. Nysted, Laaland (H. ALF. HANSEN), Middelfart, Fünen (H. ALF. HANSEN), Als (H. ALF. HANSEN). HANSEN).

*Cepaea nemoralis acuminata* BAUDON (Taf. XIV, Fig. 8 a—b). (= *conoidea* CLESSIN).

Nicht selten auf S. Seeland, Möen, Falster usw. Höhe 15—18, Durchm. 18—20 mm.

*Cepaea nemoralis scalaris* FÉR. (Taf. XIV, Fig. 9a-b).

Fanefjord Kirkegaard, Möen, 1 Expl. 1922 (H. ALF. HANSEN), Stubbeköbing Lystanlæg, 1932 (H. ALF. HANSEN), Strandwiese am Grönsund b. Næsgaard, Falster, 1931 (H. ALF. HANSEN), Rödby Kirkegaard, Laaland (H. ALF. HANSEN), Lillehedinge, Stevns, S.O. Seeland (H. ALF. HANSEN). Færgegaardsvej, Masnedsund, S. Seeland, 15. V. 1933 (H. ALF. HANSEN), Stampen b. Stubbeköbing, Falster, 1 juv. Expl. (H. ALF. HANSEN), Hildesvig, Guldborgland, Laaland, 17. V. 1933 (H. ALF. HANSEN). Rödinge Klint, Möen, 1 Expl. (H. ALF. HANSEN).

Bemerkung: Skalaridenbildung ist bei dieser Art sonst selten, scheint aber doch nicht so selten in diesem Gebiet vorzukommen. Sie ist in der Tat nur das Extrem der fa. *acuminata* BAUDON. —

*Cepaea nemoralis pellucens* MOQ.-TAND.

Rold Skov, N. O. Jütland, 2 Expl. 1932 (HARTV. KRISTENSEN).

Bemerkung: Die Stücke sind im Wald gefunden, sind von normaler Gestalt (*rubella* PICARD), Höhe 14,

Durchm. 22 mm., aber sehr dünnschalig. — Herr H. Alf. Hansen schickt mir diese Modifikation aus: Örbæklunde, Fünen; Rosenfeldt b. Vordingborg, S. Seeland; Fanefjord Skov, Möen; Hesnæs, Liselund Skov, Vaalse Vesterskov und Orenæs Skov am Falster und Slemminge und Guldborgland Skov, Laaland. Ueberall spärlich.

*Cepaea nemoralis bimarginata* Picard (Taf. XIV, Fig. 10).

Die Innenseite der normal gebildeten Lippe ist mit einem weissen Wulst besetzt. Kommt vereinzelt vor. Vintersbölle, S. Seeland (H. Alf. Hansen), Skaaningsbro, Bogö (H. Alf. Hansen), Vaalse, Falster (H. Alf. Hansen), Oure b. Stubbeköbing, Falster (H. Alf. Hansen), Ulvslev Strand, Falster (H. Alf. Hansen), Stege, Möen (H. Alf. Hansen, Christiansminde b. Stubbeköbing, Falster; Rützebæk, Möen; Tærö in Ulvsund; Slotsruinen, Vordingborg, S. Seeland (H. Alf. Hansen).

*Cepaea nemoralis fascialba* Picard (Taf. XIV, Fig. 11 a—b).

In der Regel nur Band 0. 0. 3. 0. 0. weiß (nicht hyalin), doch kommen auch Stücke mit pigmentierter Bänderung vor. Vereinzelt. Herlufmagle Kirkegaard, S. Seeland (H. Alf. Hansen), Vordingborg, S. Seeland (H. Alf. Hansen), Masnedö, S. Seeland (H. Alf. Hansen), Abildvig, Falster (H. Alf. Hansen). Stubbeköbing, Falster (H. Alf. Hansen), Torup Skov, Falster (H. Alf. Hansen), Grönsund Fyr, Falster (H. Alf. Hansen), Suderö, N. W Falster (H. Alf. Hansen), Vaalse Vesterskov, Falster (H. Alf. Hansen), Aalholm b. Nysted, Laaland (H. Alf. Hansen), Svingelen b. Nakskov, Laaland (H. Alf. Hansen), Hasselö b.

Nyköbing, Falster (ROBERT HANSEN), Östre Kirkegaard, Nyköbing, Falster (H. ALF. HANSEN), Herlufsholm b. Næstved, S. Seeland (H. SCHLESCH).

*Cepaea nemoralis interrupta* MOQ.-TAND. (Taf. XIV, Fig. 12).

Bildet offenbar eine Lokalrasse. Kommt überall auf S. u. S. O. Seeland (Karise, Storehedinge, Lillehedinge, Vemmetofte, Præstö, Vordingborg), Möen, Falster und Laaland vor, und ist oft vorherrschend, z. B. Fanefjord Kirkegaard, Möen. Rotgefärbte Grundfarbe ist die Regel, gelbe liegt aus Vordingborg, S. Seeland, und vereinzelt aus Nyköbing Falster vor.

*Cepaea nemoralis undulata* GENTIL. (Taf. XIV, Fig. 13).

Wenn auch alle Uebergänge zwischen *interrupta* MOQ.-TAND. und *undulata* GENTIL vorkommen, darf doch diese charakteristische Bändervariation mit Querstreifen aufrechthalten. Sie kommt vereinzelt mit *interrupta* MOQ.-TAND. auf S. u. S. O. Seeland, Falster usw. vor. Prachtstücke liegen von Faxe Kalkbrud, S. O. Seeland (H. SCHLESCH), Vordingborg Slotsruin und Oringe b. Vordingborg, S. Seeland (H. ALF. HANSEN) und Nyköbing Falster vor. (H. ALF. HANSEN, ROB. HANSEN, H. E. PYNDT).

Bemerkung: *interrupta* MOQ.-TAND. und *undulata* GENTIL hätten wir wahrscheinlich unter partiellem „Albinismus“ aufzuführen.

*Cepaea nemoralis gallica* WESTL.

Gehäuse normal pigmentiert, aber weißlippig. Vereinzelt. Stubbeköbing, Falster, 1931 (H. SCHLESCH), Bogö (H. ALF. HANSEN), Flatö in Guldborgsund (H. ALF. HANSEN), Nysted, Laaland (H. ALF. HANSEN).

Bemerkung: Wie C. R. BOETTGER (1921, S. 332) bin ich der Ansicht, daß man den allgemein ver-

wendeten Namen „*albolabiata*“ nicht für diese Form verwenden darf, weil darunter albinotische Stücke zu verstehen sind. Da wir auch albinotische Stücke mit schwarzpigmentierten Lippen finden, wäre es besser „albolabiata“ gänzlich zu vermeiden; die Lippenfärbung bildet kein sicheres Merkmal. Wenn C. R. Boettger (1931, S. 297) der Ansicht ist, daß weißlippige pigmentierte *C. nemoralis* L. nur in Irland und in den Pyrenäen vorkommen, so ist das also nicht richtig; festzustellen ist, ob diese Form wirklich nicht mehr in Mitteleuropa vorkommt.

*Cepaea nemoralis albina* Moq.-Tand. (= *albilabris* Dum. & Mort.).

Albinotische Formen kommen ziemlich häufig zusammen mit normal pigmentierten vor. Wie Lang (1908, S. 42) erklärt, kann eine Unterscheidung schwierig sein zwischen einem bänderlosen, weißlippigen Albino von *C. nemoralis* und einer *C. hortensis*. So kommt z. B. auf Strandwiesen am Grönsund b. Næsgaard, N. O. Falster, eine albinotische *C. nemoralis,* am häufigsten in einer meistens bänderlosen, gelben oder roten Form, sehr gemein vor. Die Fundstelle ist sehr trocken. Bei genauerer Untersuchung der Schalen kann man aber oft schwache Spuren von hyaliner Bänderstreifung finden. Ferner sind an diesem Fundort recht häufig Stücke mit rosa Lippe und hyalinen Bändern (*roseolabiata* Kobelt), spärlicher gelbe, weißlippige Stücke mit hyalinen Bändern (*citrinozonata* Cockerell). Reichert (1928, S. 646) bezweifelt, daß Gehäuse mit hyalinen Bändern und mit brauner, pigmenthaltiger Lippe einwandfrei vorkommen können. Freilich erklärt Lang (1908, S. 53), daß er nie Schalen mit völlig pigmentlosen, aber deutlichen Bändern bei roter oder brauner Grundfarbe des Ge-

häuses und dunkler Lippe gesehen habe. Doch finden sich solche Angaben in der Literatur. Ich kann aber feststellen, daß solche tatsächlich in der Natur vorkommen (*fuscolabiata* TAYLOR), aber auch Stücke mit hyalinen Bändern und normal pigmentierter Lippe (*fuscozonata* nov. var.). Möglich stellt diese einen Hybriden zwischen albinotischen und normal pigmentierten Tieren dar, was Züchtungsversuche aufklären werden. Partieller Albinismus kommt vor am Oure Strand b. Stubbeköbing, Gunslev u. Grönsund Fyr, Falster.

Die albinotischen Formen von *C. nemoralis* verteilen sich in folgender Weise:

1. Gehäuse farblos mit farblosen, hyalinen Bändern und weißlippig (*hyalozonata* COCKERELL). Rödinge Klint, Möen (H. ALF. HANSEN), Tærö (H. ALF. HANSEN), Herlufmagle Kirkegaard, S. Seeland (H. ALF. HANSEN).

2. Gehäuse farblos mit hellbraun hyalinen Bändern und weißlippig (*hyalorufozonata* nov. var.). Garten in Guldborg, N. O. Laaland (H. ALF. HANSEN).

3. Gehäuse strohgelb mit hyalinen Bändern oder ohne hyaline Bänder und weißlippig (*leucostoma* STABILE). Strandwiesen am Grönsund b. Næsgaard, N. O. Falster (H. ALF. HANSEN, H. SCHLESCH) und gegenüber auf Möen in Möens Stenminer b. Haarbölle, Okt. 1931 (H. ALF. HANSEN).

4. Gehäuse strohgelb mit zitronengelben, hyalinen Bändern und weißlippig (*citrinozonata* COCKERELL). Kildemaden, Vaalse Vesterskov, N. W. Falster (H. ALF. HANSEN), Strandwiesen am Grönsund b. Næsgaard, N. O. Falster (H. ALF. HANSEN, H. SCHLESCH).

5. Gehäuse strohgelb mit gelben, hyalinen Bändern und gelblippig (*luteolabiata* COCKERELL). Diese Form bildet einen Uebergang zu *rufozonata* COCKERELL. Hierzu rechne ich einige Stücke aus Stubbeköbing Jernbaneviadukt, Falster (H. ALF. HANSEN).

6. Gehäuse strohgelb mit gelbbraunen, hyalinen Bändern und schwach hellbrauner Lippe (*rufozonata* COCKERELL). Sprove, Möen (H. ALF. HANSEN), Jernbaneviadukten in Stubbeköbing, Falster (H. ALF. HANSEN, H. SCHLESCH), Orenæs Strand, Falster (H. ALF. HANSEN), Egense b. Vaalse, Falster (H. ALF. HANSEN), Nörre Vedby, Falster (H. ALF. HANSEN).

   Bemerkung: *olivaceozonata* COCKERELL stellt nur eine Form mit mehr olivgefärbten Bändern in der Gegend der Lippe dar.

7. Gehäuse strohgelb bis rosa mit braunen, hyalinen Bändern und braunlippig (*fuscolabiata* TAYLOR). Selten. Dosseringen in Stubbeköbing, Falster (H. ALF. HANSEN), Dronninglund, Vendsyssel (HARTV. KRISTENSEN.).

8. Gehäuse strohgelb mit hellvioletten, hyalinen Bändern und violetter Lippe (*violaceozonata* TAYLOR). Selten. Nörre Vedby Kirkegaard, Falster (H. ALF. HANSEN).

9. Gehäuse farblos-hellgelb mit rosa, hyalinen Bändern und weißlippig (*roseozonata* COCKERELL). Fanefjord Kirkegaard, Möen, 2 Expl. (H. ALF. HANSEN). Dieselbe Form aber mit dunkelpigmentierter Lippe kommt häufiger vor (*roseozonata-nigrolabris* nov. var.).

10. Gehäuse rosa, hyaline Bänder vorhanden oder fehlend, weißlippig (*taylori* nov. var.). Benannt zu Ehren des verstorbenen englischen Malakologen JOHN W. TAYLOR. Dosseringen in Stubbeköbing, Falster (H. ALF. HANSEN, H. SCHLESCH), Vaalse, Falster (H. ALF. HANSEN), Strandwiesen am Grönsund b. Næsgaard, Falster (H. ALF. HANSEN), Knudsby b. Vordingborg, S. Seeland (H. ALF. HANSEN). Guldborgland, Laaland (H. ALF. HANSEN).

11. Gehäuse und Lippe rosa, hyaline Bänder vorhanden oder fehlend (*roseolabiata* KOBELT = *lateritia* DUM. & MORT. ?). Strandwiesen am Grönsund b. Næsgaard, Falster (H. ALF. HANSEN, H. SCHLESCH), Gärten und Dosseringen in Stubbeköbing, Falster (H. ALF. HANSEN).

12. Gehäuse rosa mit braunen, hyalinen Bändern und normal pimentierter schwarzer Lippe (*fuscozonata* nov. var. Hindsgavl, W. Fünen (H. ALF. HANSEN), Tillitze, Laaland (H. ALF. HANSEN), Maribo, Laaland (H. ALF. HANSEN), Stubbehage, Ö. Falster (H. ALF. HANSEN). Stubbeköbing, Falster (H. ALF. HANSEN), Vaalse, Falster (H. ALF. HANSEN), Fæmö in Smaalandshavet (H. ALF. HANSEN), Vemmetofte, Stevns, S. O. Seeland (H. ALF. HANSEN).

Bemerkung: Zwischenformen (*nigrolabris* WRIGHT = *melanostoma* COUTAGNE) zwischen 9—12 mit hyalinen Bändern und schwarzer Lippe kommen vor: Fanefjord Kirkegaard, Möen (H. SCHLESCH), Suderö, Falster (H. ALF. HANSEN), Liselund, Stubbeköbing, Falster (H. ALF. HANSEN), Oure Teglværk, Stubbeköbing, Falster (H. ALF. HANSEN), Kærshave, Ringsted, Seeland (H. ALF. HANSEN).

Farbenvarietäten von *Cepaea nemoralis* L.[2])

Sämtliche bekannte Farbenskalen finden sich unter H. ALF. HANSEN's Aufsammlungen (*rubella* PICARD, *rubra* BAUDON, *rosea* BAUDON, *libellula* RISSO, *albescens* PICARD), als von besonderem Interesse soll erwähnt werden: *studeria* MOQ.-TAND. (= *lilacina* WESTL.) ziemlich allgemein, u. a. an Strandwiesen b. Næsgaard, Falster und *olivacea* RISSO in sehr schönen dunkeln Exemplaren aus Saxköbing Kirkegaard, Laaland, 2. IX. 1931 (H. ALF. HANSEN).

*Cepaea hortensis perforata* WESTL. (Taf. XIV, Fig. 15 a—b).

Frejlev Skov b. Nysted, Laaland (F. H. MÖLLER), Söborg Dæmning, N. O. Falster (H. ALF. HANSEN), Sortsö Bro, Falster (H. ALF. HANSEN). Vergl. SCHLESCH, Arch. f. Moll., 60, 1928, S. 127—28.

*Cepaea hortensis scalaris* FÉR. (Taf. XIV, Fig. 16a-d).

Skovlune b. Corselitze, Falster (H. ALF. HANSEN), Garten in Stubbeköbing, Falster (H. ALF. HANSEN), Vennerslund, Falster (H. ALF. HANSEN), Orehoved, Falster (H. ALF. HANSEN), Garten in Nyköbing, Falster (coll. F. H. MÖLLER), Priorskov, Laaland (H. E. PYNDT), Raaby Mose, Möen (H. ALF. HANSEN).

*Cepaea hortensis trochoidea* CLESSIN.

Stubbeköbing, Falster (H. SCHLESCH), Höhe 13—14, Durchm. 18—20 mm. Horne b. Faaborg, S. Fünen, 1932 (H. SCHLESCH).

---

[2]) Wenn STEENBERG (1911, S. 115) *C. nemoralis* L. als die gemeinste dänische Helicide bezeichnet, so ist das nicht richtig; die Bezeichnung gilt für *C. hortensis* MÜLL., die beinahe über das ganze Gebiet verbreitet, während *C. nemoralis* L. mehr sporadisch vorkommt. Leider hat SPÄRCK diese falsche Mitteilung in seiner nordischen Tierwelt wiedergegeben.

*Cepaea hortensis depressa* BAUDON (Taf. XIV, Fig. 17).

Nörre Taastrup, Falster, 2 Expl. (H. ALF. HANSEN). Höhe 9, Durchm. 17 mm.

*Cepaea hortensis sinistrorsa* FÉR. (Taf. XIV, Fig. 18a-b).

Nærstrandgaard, Nörre Vedby, Falster (H. ALF. HANSEN), Stubbeköbing Park, Falster (H. ALF. HANSEN), Næsgaard Strand, Falster (H. ALF. HANSEN), Hasselö b. Nyköbing, Falster (H. ALF. HANSEN), Farö im Grönsund (H. ALF. HANSEN), Stege, Möen (H. ALF. HANSEN).

*Cepaea hortensis undulata* TAYLOR.

Nörre Alslev Skov, Falster (H. ALF. HANSEN), Orenæs Skov, Falster (H. ALF. HANSEN), Viemose Skov b. Vordingborg, S. Seeland (H. ALF. HANSEN).

Bemerkung: In Orenæs Skov, Falster; Garrethuse, Falster und Vordingborg gamle Kirkegaard, S. Seeland, kommen Stücke mit unregelmäßig aufgelösten oder zusammenfließenden Bändern vor.

*Cepaea hortensis fascialba* TAYLOR.

Svingelen b. Nakskov, Laaland (H. ALF. HANSEN).

*Cepaea hortensis ludoviciana* D'AUMONT.

Eine charakteristische Standortsform für dunkle Wälder und feuchten, humusreichen Boden. Sehr dünnschalige Stücke, zerstreut über das ganze Gebiet, z. B. Fanefjord Skov, Möen (H. ALF. HANSEN), Orenæs Skov, Falster (H. ALF. HANSEN), Vestergaards Mose b. Stubbeköbing, Falster (H. ALF. HANSEN).

*Cepaea hortensis fusca* POIRET (= *fuscolabris* KREGLINGER).

Kommt gemein mit der Hauptform im ganzen Gebiet vor, vorwiegend mit roter Grundfarbe, besonders in Buchenwäldern, aber auch in gelben oder

braun bis braunvioletten Gehäusen. Wenn STEENBERG (1911, S. 110—111) für seine „*hybrida*"-Varietäten u. a. erklärt, daß „*carnea*" nur ohne Bänder auftritt, so ist das nicht richtig, denn sie herrscht z. B. mit Bänderung auf Inseln im Maribo Sö (Frueö), Laaland, und gemein b. Saxköbing, Laaland vor. Bänder kommen bei sämtlichen Farbenvariationen vor.

*Cepaea hortensis nigrolabiata* TAYLOR.

Gehäuse mit ganz schwarz pigmentierter Lippe kommen mit *fusca* POIRET vor.

*Cepaea hortensis albina* MOQ.-TAND.

Theoretisch dürfen wir annehmen, daß *C. hortensis* dieselbe Variabilität aufweist wie *C. nemoralis*. Unter H. ALF. HANSEN's Material liegt auch eine Anzahl von Variationen. Als Albinos dürfen wir aber nicht bloß wie bisher die ganz pigmentlosen Schalen mit Bänderung (*arenicola* MACGILL.) oder die bandlosen (*subalbida* LOCARD) bezeichnen, sondern, wie von mir unter *C. nemoralis* angeführt, sämtliche Variationen mit hyalinen Bändern, und wir treffen auch unter *C. hortensis* Stücke mit hyalinen Bändern und pigmentierter Lippe. Partieller Albinismus tritt offenbar häufiger bei *C. hortensis* wie bei *C. nemoralis* auf, z. B. liegen Stücke vor mit sehr schön rosa gefärbtem Apex, die letzte Windung weißlich, und erst bei der Lippe tritt wieder ein schmaler rosa gefärbter Teil auf (Möllegaarden, Stubbeköbing, Falster). Umgekehrt gibt es Stücke mit größtenteils ungefärbtem Gehäuse, erst der letzte Teil der Windung gegen den Mundrand zu, hat Farbe und zeigt feine, hyaline Bänder und pigmentierte Lippe (Vaalse, Falster); ferner liegt Material aus Bogö Skov, Bogö; Stege Kirkegaard, Möen; Guldborgland Skov, Laaland und Orebygaard b. Saxköbing, Laaland.

Die albinotischen Formen von *C. hortensis* verteilen sich in folgender Weise:

1. Gehäuse farblos (*subalbida* LOCARD = *alba* PICARD). Vereinzelt. Vaalse Vesterskov, Falster (H. ALF. HANSEN).

2. Gehäuse farblos bis gelblich mit farblosen, hyalinen Bändern (*arenicola* MACGILL.). Im ganzen Gebiet, stellenweiser häufiger. Fanefjord Skov, Möen (H. ALF. HANSEN), Jernbanedæmningen, Stubbeköbing, Falster (H. ALF. HANSEN, H. SCHLESCH), Vaalse Vesterskov, Falster (H. ALF. HANSEN), Nörre Grimmelstrup, Falster (H. ALF. HANSEN), Ulvslev Strand, Falster (H. E. PYNDT).

3. Gehäuse farblos bis gelblich mit gelbhyalinen Bändern (*citrinozonata* TAYLOR = *viridizonata* COCKERELL). Nörre Vedby, Falster (H. ALF. HANSEN), Fanefjord Skov, Möen (H. ALF. HANSEN). Handermelle, Laaland (H. ALF. HANSEN).

Bemerkung: *luteolabiata* COCKERELL kann hierher gestellt werden.

4. Gehäuse farblos bis gelblich mit bräunlichen, hyalinen Bändern (*rufozonata* COCKERELL = *ochraceofasciata* STEENBERG?). Broksö, S. Seeland (H. ALF. HANSEN). Skjörringe, Falster (H. ALF. HANSEN). Kongsbjerg, Möen (H. SCHLESCH).

5. Gehäuse farblos bis gelblich mit violetten, hyalinen Bändern (*violaceozonata* TAYLOR). Oure Teglværk b. Stubbeköbing, Falster (H. ALF. HANSEN).

Bemerkung: 2 Exemplaren mit violetter Bänderung, hyalin, und violetter Mündung (*violaceolabiata* TAYLOR) liegt vor aus Dybdal b. Aalborg, N. O. Jütland (HARTV. KRISTENSEN). Am Dosseringen in Stubbeköbing, Falster, findet sich recht häufig eine Form mit

gelblichem Apex, schwach violetter letzter Windung, hyalinen Bändern und violetter Mündung. Dieselbe Standortsform tritt auf im Nörre Vedby Vesterskov, Falster (H. ALF. HANSEN). Falls sie noch keinen Namen bekommen hat, schlage ich für diese Modification *pulchella* n. var. ex col. vor.

6. Gehäuse hellrosa bis rosa mit rosa, hyalinen Bändern (*roseozonata* COCKERELL).

Bemerkung: *roseolabiata* TAYLOR mit hyalinen Bändern und roter Lippe liegt in einem Stück unter meinen Aufsammlungen aus Langballigau, Ostangeln, Schleswig, 30. VII. 1932.

7. Gehäuse hellbraun mit braunen, hyalinen Bändern (*raymondia* MOQ.-TAND.). Herridslev, Laaland (H. ALF. HANSEN), Söholt Bagskov, Falster (H. ALF. HANSEN), Vaalse Mark, Falster (H. ALF. HANSEN).

Bemerkung: Gehäuse mit hellbraunen, hyalinen Bändern, pigmentiert in der Gegend der Mündung (*lurida* MOQ.-TAND.) oft mit pigmentierter Lippe. Lækende, Seeland (H. ALF. HANSEN), Lindeskoven, Falster (H. ALF. HANSEN), Vaalse Vesterskov, Falster (H. ALF. HANSEN).

*Helicigona (Helicigona) lapicida albina* MENKE.

Bogö Skov, Bogö (H. ALF. HANSEN), Orenæs Skov, Falster (H. ALF. HANSEN), Stangerup Skov, Falster (H. ALF. HANSEN). Spärlich. Nörreskov am Furesö, N. O. Seeland, 1 Expl. (H. SCHLESCH).

*Helicigona (Helicigona) lapicida nigrescens* TAYLOR.

Corselitze Skov, Falster (H. ALF. HANSEN), Haldrup Skov, Falster (H. ALF. HANSEN), Gunslev Kirkegaard, Falster (H. ALF. HANSEN). Orenæs Skov, Falster (H. ALF. HANSEN), Nörreskov b. Vejle, S. O. Jütland, 1928 (H. SCHLESCH), Kristinebjerg Skov, Treldenæs, S. O. Jütland, 21. VI. 1925 (S. Kj. PETERSEN, H. SCHLESCH).

*Helicigona (Helicigona) lapicida major* PFR.

Orenæs Skov, Falster (H. ALF. HANSEN) Durchm. 19 mm. Selten.

Bemerkung: Die Maßangaben bei STEENBERG (1911, S. 102) [Höhe 7¾—8½, Durchm. 15—18 mm] für typische Exemplare sind nicht ganz zutreffend. GEYER (1927, S. 86) gibt Höhe 6, Durchm. 16 mm an. Stellenweise kommen hochgewölbte Exemplare vor. (*convexa* BAUDON), vergl. SCHLESCH, 1925, S. 313.

*Helicigona (Helicigona) lapicida minor* MOQ.-TAND.

Alstrup b. Orehoved, Falster, 1930 (ROB. HANSEN). Durchm. 12 mm.

*Helicigona (Arianta) arbustorum fuscescens* DUM. & MORT. (= *efasciata* MÖRCH). Vergl. TAYLOR, 1914, S. 432.

Vereinzelt mit der Hauptform.

*Helicigona (Arianta) arbustorum flavescens* FÉR. (= *pallida* WESTERL.).

Damsholte u. Lerbæk, Möen; Orenæs Skov, Falster; Merritskov u. Hamborgskov, Laaland.

*Helicigona (Arianta) arbustorum alpicola* FÉR. (= *minor* MÖRCH.).

Damsholte, Möen; Corselitze Skov, Falster; Merritskov u. Priorskov, Laaland.

*Helicigona (Arianta) arbustorum picea* ROSSM. (= *membranacea* STEENBERG), vergl. TAYLOR, (1914, S. 432).

Kommt im ganzen Gebiet vor.

*Helicigona (Arianta) arbustorum calcarea* HÖGBERG (= *creticola* MÖRCH).

Außer Möens Klint, Möen [die Angabe bei STEEN-

BERG, 1911, S. 104: Klintholm Kalkgrav wertlos][3]) kommt sie auch in Herlufmagle Kirkegaard, S. Seeland vor (H. ALF. HANSEN).

*Helicigona (Arianta) arbustorum trochoidalis* ROFF. (Taf. XIV, Fig. 21).

Vereinzelt, besonders in Vaalse Vesterskov, Falster.

*Helicigona (Arianta) arbustorum planospira* GRAS. (Taf. XIV, Fig. 19). (= *depressa* CLESSIN).

Förslev b. Haslev, S. O. Seeland, Aug. 1912, 1 Expl. (H. ALF. HANSEN).

*Helicigona (Arianta) arbustorum scalaris* FÉR. (Taf. XIV, Fig. 20 a—b).

Maribo Sygehus, Laaland, 1927, 1 Expl. (H. ALF. HANSEN), Corselitze Teglskov, Falster, 1930, 1 Expl. (H. ALF. HANSEN).

*Euomphalia (Euomphalia) strigella albina* CHARP.

Möens Klint, Möen (H. ALF. HANSEN), Kongsbjerg, Möen (ROB. HANSEN), Valnæs, Falster (H. ALF. HANSEN), Nyborg Strand, Fünen (H. ALF. HANSEN).

*Euomphalia (Euomphalia) strigella major* WESTERL.

Orenæs Skov, Falster (H. ALF. HANSEN). Durchm. 19 mm.

*Trichia (Trichia) hispida major* SANDBERGER.

Stubbeköbing Savværk, Falster, Durchm. 11 mm. (H. ALF. HANSEN).

*Trichia (Trichia) hispida albida* JEFFREYS.

Vereinzelt übers ganze Gebiet, häufig am Vordingborg Slotsruin, S. Seeland.

---

[3]) Dieser Fundort existiert überhaupt nicht; var. *calcarea* HÖGBERG fand ich direkt an Kreide, am Fuße der Abhänge der Küste entlang, besonders am Jydelejet sehr gemein, aber auch unten am Store Klint.

*Zenobiella (Monachoides) incarnata pyramidata* n. var. (Taf. XIV, Fig. 23 a—b).

Gehäuse stark hochgewölbt. Höhe 9, Durchm. 13 mm. Vaalse Vesterskov, Falster, 1 Expl. (H. ALF. HANSEN).

*Zenobiella (Monachoides) incarnata pallidula* MOQ.-TAND. Sullerup Skov, Falster (H. ALF. HANSEN).

*Zenobiella (Monachoides) incarnata albina* MENKE. Orenæs Skov, Falster, ziemlich häufig entlang der Küste H. ALF. HANSEN, H. SCHLESCH), Sullerup Skov, Falster (H. ALF. HANSEN), Corselitze Skov, Falster, mehrere Stücke (H. ALF. HANSEN).

*Fruticicola (Fruticicola) fruticum* MÜLL.

Im Bogö Skov, Bogö, erreichen Stücke Höhe 19, Durchm. 22 mm (H. ALF. HANSEN). Ein sonderbarer Biotop ist der hochgelegene und trockene Fanefjord Kirkegaard (d. h. Friedhof), Möen, wo sie sehr gemein vorkommt (an Grabdenkmäler, Eisengitter oder Gewächsen wie *Thuja* sitzend).

*Helicella (Candidula) caperata major* JEFFR.[4])

Vaalse, Falster (H. ALF. HANSEN), Blæsbjerg, zwischen Stubbeköbing und Gunslev, Falster (H. ALF. HANSEN). Mehrere Stücke, Durchm. 11—13 mm.

*Helicella (Candidula) caperata subscalaris* JEFFREYS (Taf. XIV, Fig. 1).

Vaalse, Falster (H. ALF. HANSEN).

*Gonyodiscus (Discus) rotundatus alba* MOQ.-TAND.

Möens Klint, Möen, mehrere Expl. (H. SCHLESCH), Vaalse Vesterskov, Falster, zahlreich (H. ALF. HANSEN), Corselitze Österskov, Falster (H. ALF. HANSEN).

---

[4]) *Helicella (Candidula) caperata* MONT. wurde kürzlich von Herrn H. E. PYNDT bei Skjörringe, Falster, festgestellt; vergl. SCHLESCH, Arch. f. Moll. 65, 1933, S. 131—132.

*Retinella nitidula virens-albida* MICH. (= *helmii* ALDER).

Resle Skov, N. W. Falster (H. ALF. HANSEN), Fruens Böge b. Odense, Fünen, gemein in einem Abschnitt längs der Odense Aa (G. BALSLÖV, H. SCHLESCH).

*Ena (Ena) obscura albina* MOQ.-TAND.

Vaalse, Falster, 1 Expl. (H. ALF. HANSEN).

*Cochlodina laminata albina* MOQ.-TAND.

Orenæs Skov, Falster (H. ALF. HANSEN), Stangerup Skov, Falster (H. ALF. HANSEN) mehrere Stücke.

*Laciniaria (Laciniaria) biplicata albina* GYSSER.

Dosseringen in Stubbeköbing, Falster, 1 Expl. 1931 (H. ALF. HANSEN).

*Succinea (Hydrotropa) pfeifferi pallida* MOQ.-TAND.

Magleholm Skov, Falster, 1 Exemplar (H. ALF. HANSEN).

*Succinea (Succinea) putris albida* MÖRCH.

Vigsnæs, Laaland (H. ALF. HANSEN), Mergelgrube in Oure b. Stubbeköbing, Falster (H. ALF. HANSEN). Carlsfeldt b. Stubbeköbing, Falster (H. ALF. HANSEN), Vaalse Vesterskov und Hylken b. Vaalse, Falster (H. ALF. HANSEN). Herlufsholm b. Næstved, längs der Susaa, S. Seeland (H. SCHLESCH).

*Succinea (Succinea) putris gigantea* BAUDON.

Nysted, Laaland, 1 Expl. (H. ALF. HANSEN), Stampen, Stubbeköbing, Falster (H. ALF. HANSEN). Höhe 30 mm.

*Lymnaea stagnalis scalaris* HAZAY (Taf. XV, Fig. 2a—c).

---

[5]) STEENBERG (1911, S. 78) übersieht, daß *G. rotundatus* MÜLL. nicht nur in Buchenwäldern und in der nächsten Umgebung von solchen vorkommt, sondern auch im freien Gelände und selbst an trockenen Stellen unter Steinen und Holzstücken, z. B. Gedser Odde, der Südspitze Falsters, und Stubbeköbing Kirkegaard.

Stenminesö b. Haarbölle, Möen, nicht selten (H. ALF. HANSEN). Vaalse, Falster (H. ALF. HANSEN).

*Lymnaea stagnalis major* MOQ.-TAND.

Aus dem Gisselfeld Park, Seeland, liegen mehrere Stücke vor mit einer Länge von 70 mm (H. ALF. HANSEN). GEYER (1927, S. 133) gibt nur (*producta* COLB.) eine Länge von 65 mm.

*Radix (Radix) auricularia* L. (Taf. XV, Fig. 3).

Aus Vaalse, Falster, liegt 1 Expl. von einer Größe von Höhe 33, Durchm. 31 mm vor (H. ALF. HANSEN).

*Radix (Radix) auricularia ampla* HARTM. (Taf. XV, Fig. 4).

Mergelgrube am Vaalse Vig, Falster (H. ALF. HANSEN).

*Radix (Radix) ovata planispira* n. var. (Taf. XIV, Fig. 24 a—b; Taf. XV, Fig. 5).

Gehäuse oben ganz flach, Apex sehr klein oder in einer Grube versenkt. Höhe 14, Durchm. 10—11 mm. Stamperenden, Stubbeköbing, Falster (H. ALF. HANSEN).

Bemerkung: Diese interessante Form kann ich mit keiner bisher beschriebenen identifizieren; sie besitzt große Aehnlichkeit mit *Radix (Radix) tumida* HELD und *R. involuta* THOMPSON.

*Radix (Radix) ovata scalaris* (Taf. XV, Fig. 7).

Sortsö Kanal b. Stubbeköbing, Falster, 1 Expl. (H. ALF. HANSEN), Carlsfeldt Aa b. Stubbeköbing, Falster, 2 Expl. (H. ALF. HANSEN). — Lögnor, Laaland, 1 Expl. (H. ALF. HANSEN).

*Galba (Galba) palustris angulata* COCKERELL (Taf. XV, Fig. 6).

Hejredesö, S. Laaland, 1 Expl. Aug. 1931 (ROB.

HANSEN). Vergl. COCKERELL, Journ. of Conch., 5, 1886, S. 45. Sicher nur eine durch Verletzung entstandene Monstrosität.

*Planorbarius corneus pinguis* WESTL.

Kjettingesö b. Nysted, Laaland (H. ALF. HANSEN) mehrere Stücke. Durchm. 36—40 mm. GEYER (1927, S. 142) gibt als Größenextrem 30—35 mm.

*Planorbarius corneus bicolor* COLBEAU. (Taf. XV, Fig. 8).

Ullemose, Falster, 1 Expl. (H. ALF. HANSEN), Skernesö, Falster, 2 Expl. (H. ALF. HANSEN).

*Planorbarius corneus scalaris* BAUDON (Taf. XV, Fig. 9, a—d).

Aus dem Oure Mose b. Stubbeköbing, Falster (H. ALF. HANSEN), liegt eine ganze Serie vor mit unregelmäßig gebogenen, nicht überall anschließenden den bis ganz skalariden Windungen. Der Fundort, eine frühere Mergelgrube, trocknet im Spätsommer immer ganz aus und ist stark bewachsen. Diese Monstrositäten sind darum in der Regel als Trockenheitsfolgen zu erklären. Auch in der Lögnor im Hamborgskov, O. Laaland (ROB. HANSEN) kommen verkrüppelte Stücke vor.

Analoge Beispiele für diese Art werden von KAUFMANN (1912, S. 24, Taf. 1, Fig. 5—6) aus einem Tümpel bei Frankfurt a. M.-Ginnheim, mitgeteilt, ebenso von BAUDON (1884, Taf. X). Massenvorkommen von Planorbidenmonstrositäten sind mehrmals in unserer Literatur erwähnt, z. B. nennt STUBBS (1898, S. 106, Taf. IV) *Spiralina spirorbis* L. „confined to quite a small reach of the ditch (about sixty yards)“ bei Tenby, England; MOREHOUSE (1933, S. 43) erwähnt dieselbe Art „quite 70 per cent being distorted“ in einem Tümpel

bei Almholme, Yorkshire; HARTMANN (1840, S. 87—88, Taf. XI) *Hippeutis complanatus* L. in einer kleinen Pfütze im Straubenzell b. St. Gallen, Schweiz; das klassische Vorkommen von *Planorbis planorbis* L. in einem kleinen Teiche in Magné, Belgien, von PIRÉ und von HOFMANN (1924, S. 98—107, Taf. 6) aus einem nur wenige Meter langen, während der Sommermonate trocken liegenden Tümpel beim Bauerngut Widmas b. Baldon in Kurland. Vergl. SCHLESCH, Arch. f. Moll., 59. 1927, S. 66—69.

*Planorbis planorbis scalaris.* (Taf. XV, Fig. 10a).

Noret b. Stubbeköbing, Falster, 1 Expl. (H. ALF. HANSEN). Ferner liegen in Coll. H. ALF. HANSEN Stücke mit freier letzter Windung vor aus Oure Mose b. Stubbeköbing, Barup Mose und einer Mergelgrube b. Valnæs, Falster (Taf. XV, Fig. 10b—e).

*Planorbis planorbis albina* JEFFR.

Mergelgrube am Vaalse Vig, Falster, 5 Expl., 1912 (H. ALF. HANSEN), Graben in Rödinge Mose, Möen, (H. ALF. HANSEN).

*Planorbis planorbis major* CHARP.

Oure Mose b. Stubbeköbing, Falster, Stücke von einem Durchm. 22 mm nicht selten (H. ALF. HANSEN, H. SCHLESCH).

*Acme (Acme) polita* HARTM.

Herlufsholm Skov b. Næstved, S. Seeland, 1 Expl. 5. VI 1933 (H. Schlesch), vergl. SCHLESCH, Arch. f. Moll., 57, 1925, S. 92.

*Viviparus lacustris virescens* JEFFREYS.

Maglemose b. Stubbeköbing, Falster (H. ALF. HANSEN), Susaa unter der Allée in Herlufsholm Park b. Næstved, S. Seeland mehrere Exemplare (H. SCHLESCH).

*Bulimus (Bulimus) tentaculatus albidus* RIMMER.

Hejredesö, S. Laaland, Aug. 1931 (ROB. HANSEN), Vaalse und Egense Mose b. Vaalse, Falster (H. ALF. HANSEN).

Bemerkung: *Bulimus* SCOPOLI 1777 ersetzt *Bithynia* LEACH 1818 (vergl. WENZ, Gastrop. extramar. tertiar, **3**, 38, S. 2231).

*Bulimus (Bulimus) tentaculatus producta* MENKE (= *gigas* MÖRCH, 1863, S. 325).

Kommt häufig vor in Brödebæk Möllebæk, b. Gisselfeld, S. O. Seeland (H. ALF. HANSEN), Höhe 16 mm.

*Hydrobia (Hydrobia) jenkinsi* SMITH.

Kommt massenhaft im Grönsund zusammen mit *H. ventrosa* MONT. und *H. ulvae* PENN. vor. (H. ALF. HANSEN).

*Theodoxus (Theodoxus) fluviatilis trifasciata* COLBEAU.

Stamperenden b. Stubbeköbing u. Söborgaa, N. O. Falster (H. ALF. HANSEN).

*Theodoxus (Theodoxus) fluviatilis cerina* COLBEAU.

Gehäuse gelblich ohne Gitterzeichnung. Stamperenden b. Stubbeköbing, Falster (H. ALF. HANSEN). Spärlich.

*Theodoxus (Theodoxus) fluviatilis roseofasciatus* nov. var.

Gehäuse mit purpurroten Bändern ohne Gitterzeichnung. (COLBEAU, Liste des Moll. terr. et fluv. de Belg., 1859, beschreibt v. *trifasciata:* „Coquille ornée de trois bandes brunes".) Stamperenden b. Stubbeköbing, Falster (H. ALF. HANSEN). Selten.

*Theodoxus (Theodoxus) fluviatilis major.*

Aus der Lellingeaa, 7 km. westl. Köge, O. Seeland,

wurde von Herrn stud. mag. HARTVIG KRISTENSEN 1 Exemplar (*nigescens* COLBEAU) am 18. IX. 1932 gesammelt, das folgende Maße hat: Höhe 7, Durchm. 12 mm. GEYER (1927, S. 176) gibt an: Höhe 5, Durchm. 7—10 mm; MOQUIN-TANDON (1855, S. 551) Höhe 4—8, Durchm. 6—13 mm.

2. Monstrositäten.

*Cepaea nemoralis* L. mit „Perlen" in der Mundöffnung. (Taf. XV, Fig. 12.).

In Coll. H. ALF. HANSEN liegt ein Stück aus Sorö, Seeland, mit mehreren „Perlen" in der Mündung. Sie bilden offenbar ein Analogon zu Kalkbarrieren in der Mündungswand von *Helix (Helix) pomatia* L. wie sie mehrmals in der Literatur erwähnt wurden (KOBELT, 1904, S. 125; C. R. BOETTGER, 1907, S. 12—13; BRANCSIK, 1888, S. 118; PFEFFER, 1912, S. 181; GEYER, 1930, S. 292, Fig. 5).

Perlen brauchen aber nicht nur in Muscheln vorzukommen. MARSHALL, (1915, S. 325) erwähnt solche im Mantel von *Haliotis tuberculata* L. und MARSHALL, (1916, S. 44—45) ebenso in *Littorina litorea* L. (nach JEFFREYS, Brit. Conchology, 1865, III, S. 373).

*Cepaea nemoralis* L. *„multilabiata"* (Taf. XIV, Fig. 14; Taf. XV, Fig. 11).

Ebenfalls in Coll. H. ALF. HANSEN liegt 1 Exemplar aus Rudköbing, Langeland, mit mehreren Lippen. Eine eigenartige Verlängerung einer Windung nach einem vollständig ausgebildeten Gehäuse mit Lippe liegt vor in mehreren Exemplaren; auch bei 2 Exemplaren von *C. hortensis,* ebenfalls aus Stubbeköbing, Falster (H. ALF. HANSEN) zeigt sich eine ähnliche Erscheinung. BAUDON (1884, Taf. VIII, Fig. 7) erwähnt ferner denselben Fall bei *Helix (Helix) pomatia* L.

Reparierte *Cepaea nemoralis* L. (Taf. XV, Fig. 13a-e)

Durch Verletzungen können allerlei interessante Ausbesserungsbildungen ausgelöst werden. Taf. XV, Fig. 13a zeigt 1 Exemplar aus Vordingborg Slotsruin, S. Seeland, mit „Buckel", ferner zeigt Taf. XV, Fig. 13b—e Stücke aus Stubbeköbing, Falster.

*Reparierte Laciniaria (Laciniaria) biplicata* MONT. (Taf. (Taf. XV, Fig. 14).

Auch unter Clausiliiden können häufig Ausbesserungsbildungen vorkommen. Die hier abgebildeten Stücke stammen aus Möens Klint, Möen.

„Gebänderte" Limnaen. (Taf. XV, Fig. 17—19).

Die Erscheinung ist mehrfach früher in der Literatur erwähnt, z. B. von HAZAY, S. 162 (*Lymnaea stagnalis* L.). GEYER (1930, S. 292) erwähnt solche mit weißen Streifen, veranlaßt durch Verletzung des ausscheidenden Mantelsaums. Die spröden, kalkbeschlagenen und mit Stacheln ausgerüsteten Armleuchtergewächse fügen den zarten Weichteilen der Tiere zahlreiche Wunden zu, wodurch die verletzten Drüsen des Mantelsaums den Dienst versagen. Taf. XV, Fig. 17 zeigt eine *Galba (Galba) palustris* MÜLL. aus Noret b. Stubbeköbing, Falster, und Taf. XV, Fig. 18, *Radix (Radix) auricularia* L. aus Sötorupsö b. Haslev, S. O. Seeland, und Taf. XV, Fig. 19, *Lymnaea stagnalis* L. mit „Bänderung".

Limnaen mit erweitertem oder mit zurückgeschlagenem Mündungsrand (Taf. XV, Fig. 15—16).

Auch diese Erscheinung ist mehrfach früher in unserer Literatur erwähnt worden, z. B. von REICHERT, Arch. f. Moll., 58, 1926, S. 144. Sie stellt ein Trockenheitsphänomen an Gräben mit hartem Boden dar. *Radix (Radix) ovata* DRAP. (Fig. 15), Vaalse, Vaalse

Vesterskov u. Hesnæs, Falster. *Radix (Radix) auricularia* L. (Fig. 16): Mergelgrube, Vaalse, Falster.

Mißgestaltete *Lymnaea stagnalis* L. (Taf. XV, Fig. 20—22.)

In Coll. H. Alf. Hansen liegen mehrere Stücke, denen die spröden Schalen durch dichten Pflanzenwuchs verletzt wurden. Taf. XV, Fig. 20 zeigt ein Stück aus Egense Mose b. Vaalse, Falster, das von einem Schilfstengel festgehalten wurde. Taf. XV, Fig. 21 mit ganz planen Windungen ist aus dem Hunosö, Möen. Ferner Taf. XV, Fig. 22 aus dem Moor in Oure b. Stubbeköbing, Mergelgrube b. Vestergaard, Stubbeköbing und Vester Kippinge, Falster.

3. Schnecken aus Paraguay.

Durch Herrn F. H. Schade in Villarrica, Paraguay, wurde mir zur Bestimmung Schneckenmaterial verschickt. Den Herren Dr. F. Haas und Dr. S. Jaeckel, Berlin-Wilmersdorf verdanke ich Unterstützung dabei. Die Arten sind:

*Entodonta pleurophora* Mav. juv. Villarrica.
*discoidea* Thiele
aff. *clara* Thiele
„ aff. *superba* Thiele
*Happia bang-haasi* O. Boettger „
„ *besckei* Dunker juv. Colonia Independencia
*Microhappia* aff. *brasiliensis* Thiele Villarrica.
*Guppya (Stenopus) semen-lini* Moricand
*Drymaeus strigatus* Sowerby
*montagnei* Pfr.
*interpunctus* v. Marts.
*papyraceus* Mawe
„ *fourmiersi* D'Orb. „
*Opeas beckianum* Pfr. Asuncion

*Opeas gracile* HUTTON Asuncion
*Cecilioïdes (Caecilianopsis) consobrina* D'ORB. Villarrica.
*Omalonyx unguis* FÉR. Asuncion.
*Helicina densestriata* WAGNER Villarrica.
*Adelopoma tucma* DÖRING. Coronel Martinez, Villarrica.
*Menetus heloicus* D'ORB. Colonia Independencia
*Spiralina* aff. *pulchella* PHIL. „
*Uncancylus concentricus* D'ORB. Asuncion
*Hebetancylus* aff. *paranensis* DÖRING.

## Literatur.


BAUDON, A.: Troisième catalogue des Mollusques vivants du département de l'Oise (Journ. de Conch., **32**, 1884).

BOETTGER, C. R.: Abnormität von Helix (Pomatia) pomatia L. (Nachrichtsbl. Deutsch. Malak. Ges., **39**, 1907).

—, —: Ueber freilebende Hybriden der Landschnecken Cepaea nemoralis L. und Cepaea hortensis Müll. (Zoolog. Jahrbüchern, Abt. f. Systematik, **44**, 1921).

—, — : Die Entstehung von Populationen mit bestimmter Varantenzahl bei der Landschneckengattung Cepaea Held (Zeitsch. indukt. Abstamm.- u. Vererbungsl., **58**, 1931).

BRANCSIK, K.: Eine neue Varietät der Helix pomatia L. (Nachrichtsbl. Deutsch. Malak. Ges., **20**, 1888).

GEYER, D.: Unsere Land- und Süßwasser-Mollusken, 3 Ausg., 1927.

—, —: Die Schnecke flickt ihr Haus (Aus der Heimat, **43**, 1930).

HARTMANN, J. D. W.: Erd- und Süßwasser-Gasteropoden, 1840.

HAZAY, J.: Die Molluskenfauna von Budapest (Malakozool. Bl., Neue Folge, **3—4**, 1881).

HOFMANN, E.: Ein neuer Fund von gehäuften Schalenmißbildungen bei Planorbis planorbis L., zugleich ein Beitrag zur lettländischen Molluskenfauna (Arch. f. Moll., **56**, 1924).

KAUFMANN, H.: Abnorme Gehäuse der Posthornschnecke (Nachrichtsbl. Deutsch. Malak. Ges., **44**, 1912).

KOBELT, W.: Eine merkwürdige Abnormität von Helix pomatia L. (Nachrichtsbl. Deutsch. Malak. Ges., **36**, 1904).

KLÖCKER, A.: Skalbærende Land- og Ferskvandssnegle fra Stubbekjöbing og Omegn (Flora og Fauna, 1911).

LANG, A.: Ueber die Bastarde von Helix hortensis Müller und Helix nemoralis L. 1908.

MARSHALL, J. T.: Additions to „British Conchology". Part VII. (Journ. of Conch., **14**, 1915; **15**, 1916.).

MOQUIN-TANDON, A.: Histoire naturelle des Mollusques terrestres et fluviatilis de France, 2, 1855.

MOREHOUSE, E. M.: The Yorkshire Naturalists' Union's seventienth annual report for 1932, Conchological Section (The Naturalist, Febr. 1933, S. 43).

MÖRCH, O. A. L.: Fortegnelse over de i Danmark forekommende Land- og Ferskvandsblöddyr (Vidensk. Meddelelser fra den naturh. For. i Kjöbenhavn, **20**, 1863).
PFEFFER, J.: Ueber eine Abnormität des Gehäuses der Pomatia pomatia L. (Nachrichtsbl. Deutsch. Malak. Ges., **44**, 1912).
REICHERT, W.: Die Schalenmerkmale der Gartenschnecke (Zeitschr. f. Morpholog. und Oekolog. der Tiere, Abt. A. Zeitschr. f. wiss. Biolog., XI. 5. 1928).
SCHLESCH, H.: Chilotrema lapicida L. var. convexa Baudon (The Naturalist, 1925, S. 313).
—, —: Cepaea hortensis Müll. mit Nabel (Kleine Mitteilungen 2, Arch. f. Moll., **60**, 1928).
STEENBERG, C. M.: Blöddyr 1. (Danmarks Fauna X), 1911.
STUBBS, A. G.: Observations on abnormal specimens of Planorbis spirorbis and other freshwater shells at Tenby (Journ. of Conch., **9**, 1898).
TAYLOR, J. W.: Monograph of the Land & Freshwater Mollusca of the British Isles 3, 1914.
WESTERLUND, C. A.: Fauna der in der paläarkt. Region lebenden Binnenconchylien, Genus Helix, 1889.
—, —: Synopsis molluscorum extramarinorum Scandinaviæ (Acta Soc. p. Fauna et Flora Fennic., XIII. 7. 1897).

## Tafelerklärung.

Die photographischen Aufnahmen verdanke ich den Herren Lehrer G. Balslöv (Odense) und F. Moll (Frankfurt a. M.). Alle Figuren in normaler Größe, wenn kein Maßstab angegeben.

Tafel XIV.

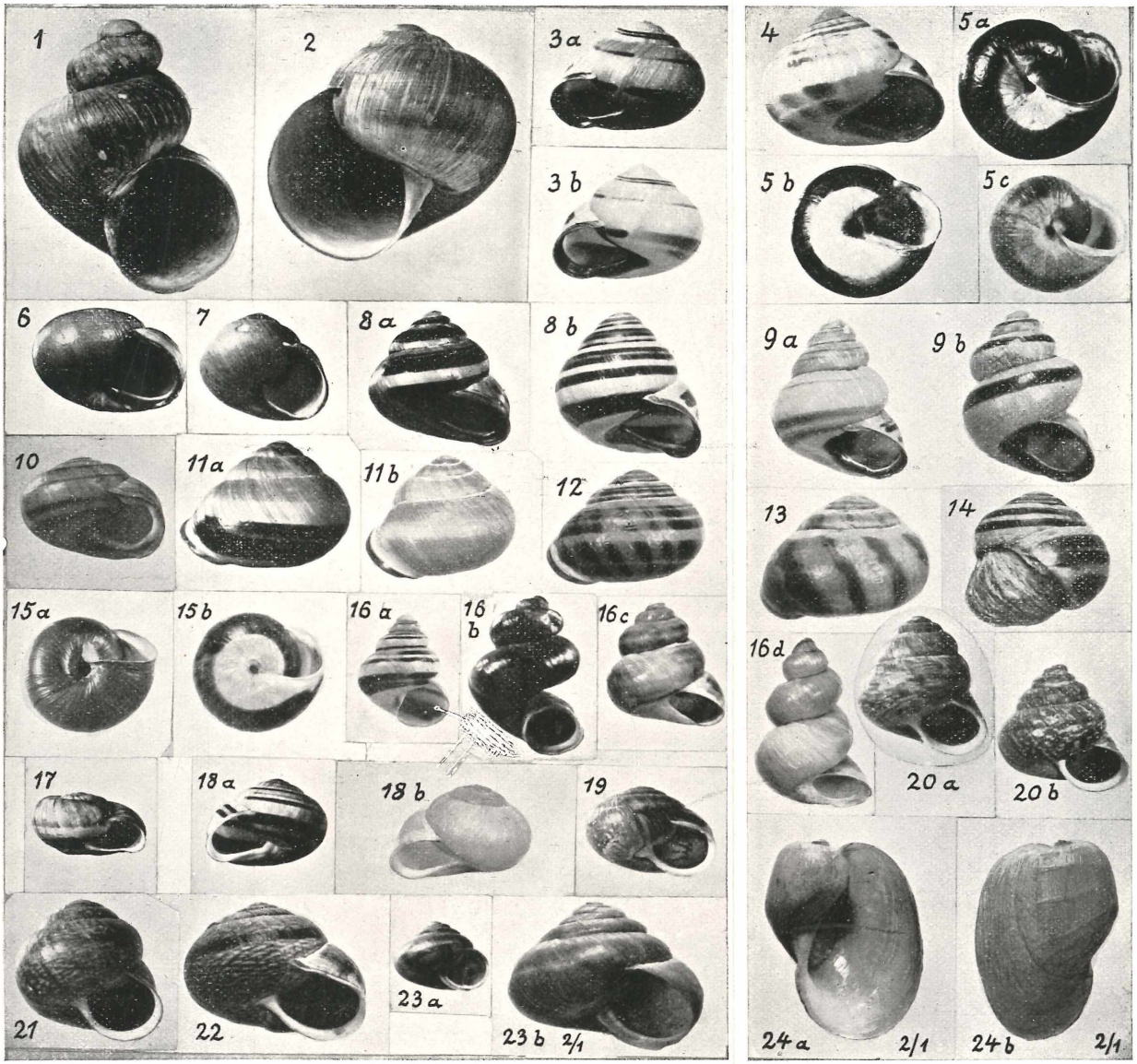
Fig. 1 *Helix (Helix) pomatia scalaris* MÜLL. Resle, Skov, Falster.
2 *sinistrorsa* MOQ.-TAND. Vordingborg gamle Kirkegaard, S. Seeland.
3a *Cepaea nemoralis sinistra* FER. Skansen, Corselitze, Skov, Falster.
3b Langet Skov, Rosenfeldt bei Vordingborg, S. Seeland.
4 *ponderosa* MALM. Möens Klint, Möen.
5a *umbilicata* COCKERELL. Vaalse, Falster.
5b Dybdal b. Aalborg, N. O Jütland.
5c „ Nysted, Laaland.
6 *planospira* PICARD. Stubbeköbing Kirkegaard, Falster.
7 *porrecta* WESTL. Svingelen b Nakskov, Laaland.
8a *acuminata* BAUDON. Strandwiese am Grönsund b. Næsgaard, N. O. Falster.

Fig. 8b *cepaea nemoralis acuminata* Rödinge Klint, Möen.
„ 9a *scalaris* FÉR. Fanefjord Kirkegaard, Möen.
9b Hildesvig, Guldborgland, Laaland.
10 *bimarginata* PICARD. Stege, Möen.
11a *fascialba* PICARD. Abildvig, N. O. Falster.
11b „ Masnedö, S. Seeland.
12 *interrupta,* MOQ.-TAND. Stubbeköbing, Falster.
13 *undulata* GENTIL. Oringe b. Vordingborg, S. Seeland.
14 L. mit verlängert. Mündung. Stubbeköbing, Falster.
15a *hortensis perforata* WESTL. Frejlev Skov b. Nysted, Laaland.
15b Söborg Dæmning, N. O. Falster.
16a *scalaris* FÉR. Vennerslund, Falster.
16b Skovlune b. Corselitze, Falster.
16c Orehoved, Falster.
16d Garten in Stubbeköbing, Falster.
17 *depressa* BAUDON. Nörre Taastrup, Falster.
18a *sinistrorsa* FÉR. Nærstrandgaard, Nörre Vedby, Falster.
18b „ „ „ Farö in Grönsund.
19 *Helicigona (Arianta) arbustorum planospira* GRAS. Förslev b. Haslev S. O. Seeland.
20a *scalaris* FÉR. Corselitze Teglskov, Falster.
20b „ Maribo, Laaland.
21 *trochoidalis* ROFF. Vaalse Vesterskov, Falster.
22 *calcarea* HÖGBERG, Jydelejet, Möens, Klint. Möen.
23a *Zenobiella (Monachoides incarnata pyramidata* n. var. — Vaalse Vesterskov, Falster.
23b „ „ „ „ × 2/1.
24a *Radix (Radix) ovata planispira* n. var. Stamperenden b. Stubbeköbing, Falster.
24b „ × 2/1.

Tafel XV.

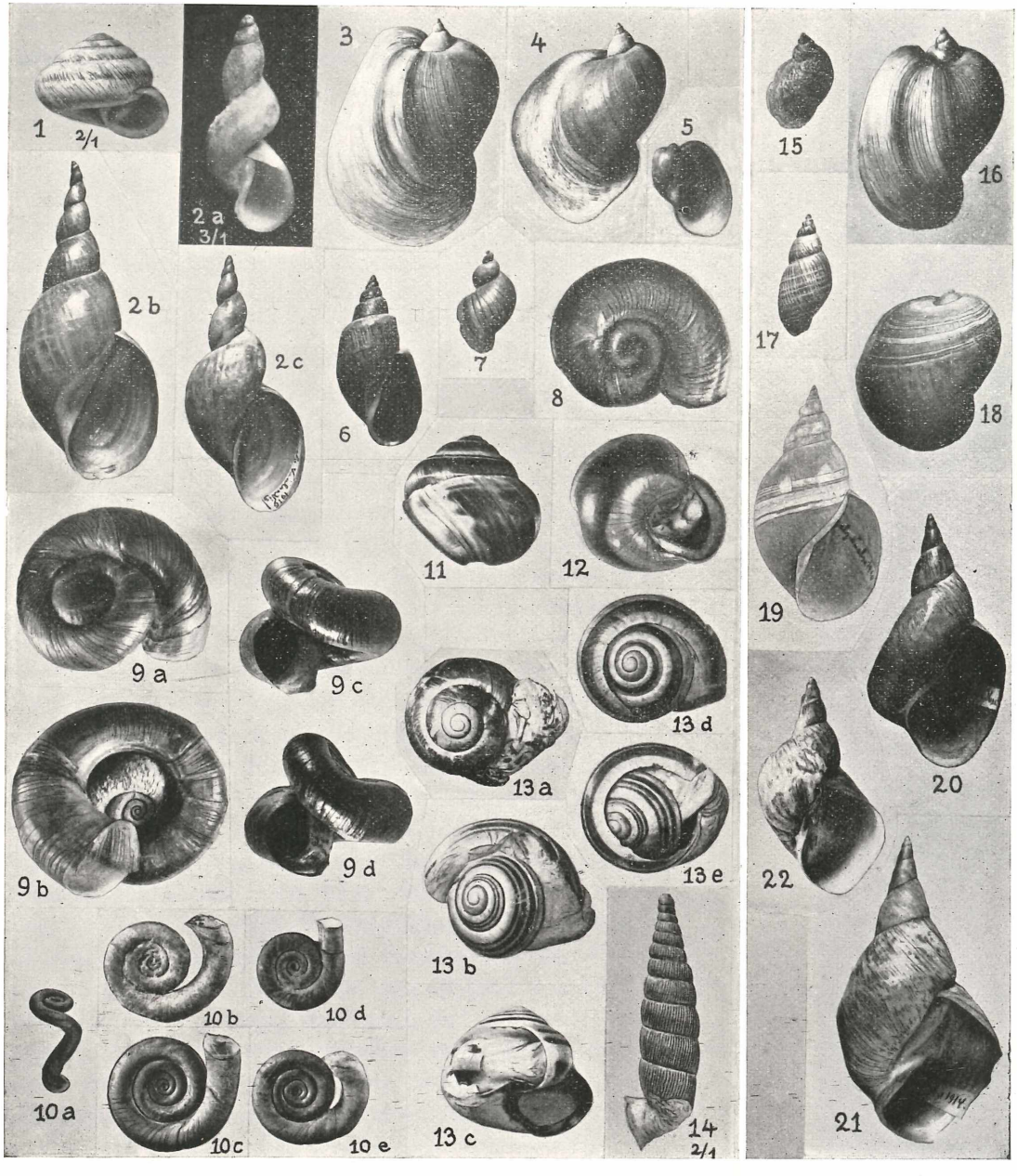
Fig. 1 *Helicella (Candidula) caperata subscalaris* JEFFREYS. — Vaalse, Falster × 2/1.

Fig. 2a *Lymnaea stagnalis scalaris* HAZAY. Vaalse, Falster × 3/4,
2b Stenminesö, b. Haarbölle. Möen.
2c „ „ „ Vaalse, Falster.
3 *Radix (Radix) auricularia* L. — Vaalse, Falster.
4 *ampla* HARTMANN. —Vaalse Vig. Falster.
5 *ovata planispira* n. var — Stamperenden, Stubbeköbing. Falster.
6 *Galba (Galba) palustris angulata* COCKERELL. Hejredesö. S. Laaland.
7 *Radix (Radix) ovata scalaris.* Carlsfeldtaa b. Stubbeköbing, Falster.
8 *Planorbarius corneus bicolor* COLBEAU. — Skernesö, Falster.
9a-d *corneus scalaris* BAUDON Oure Mose b. Stubbeköbing,
10a *Planorbis planorbis scalaris.* Noret b. Stubbeköbing. Falster.
10b mit freier letzter Windung. Oure Mose b. Stubbeköbing, Falster.
10c Barup Mose, Falster.
10d „ Vaalse Vig. Falster.
10e „ Mergelgrube in Valnes, Falster.
11 *Cepaea nemoralis* L. „multilabiata". Rudköbing. Langeland.
12 mit „Perlen" in der Mündungsöffnung. Sorö, Seeland.
13a Reparatur. Vordingborg, Slotsruin, S. Seeland.
13b-c „ „ „ Stubbeköbing, Falster.
14 *Laciniaria (Laciniaria) biplicata* (MONT.) — Verheilte Mündungsverletzung; Möens Klint Möen. × 2/1.
15 *Radix (Radix) ovata* (DRAP.) — Vaalse, Vaalse Vesterskov, Falster.
16 *Radix (Radix) auricularia* (L.) — Vaalse, Falster.
17 *Galba (Galba) palustris* MÜLL. „gebändert". Noret b. Stubbeköbing, Falster.
18 *Radix (Radix) auricularia* L. „gebändert". Sötorupsö, S. O. Seeland.
19 *Lymnaea stagnalis* L. „gebändert" Mergelgrube, Vaalse, Falster.
20 monstr. Egense Mose b. Vaalse, Falster.
21 „ Hunosö, Möen.
22 Mose in Oure b. Stubbeköbing, Falster.




Hans Schlesch, Kleine Mitteilungen IX.

Bei der Erklärung von Fig. 16b auf S. 225 ist die Angabe „2/1“ fortzulassen.




Hans Schlesch, Kleine Mitteilungen IX.

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Archiv für Molluskenkunde

Jahr/Year: 1933

Band/Volume: 65

Autor(en)/Author(s): Schlesch Hans

Artikel/Article: Kleine Mitteilungen IX 197-226