

## II. Mitteilungen aus Museen, Instituten usw.

### 1. Notizen über die Fauna der Adria bei Rovigno.

Herausgegeben von der zoologischen Station Rovigno in Istrien.

### VIII. Schalentragende Foraminiferen von der Westküste Istriens.

Von Hans Wiesner in Wolfschlinge bei Aussig (Böhmen).

(Mit 2 Figuren.)

eingeg. 13. September 1911.

Die Grundproben, deren Foraminiferen ich im folgenden anführe, gehören der untergetauchten Litoralregion (Lorenz, Physikalische Verhältnisse im Quarnerischen Golfe, Wien, 1863, S. 205) der Buchten an der Westküste Istriens an, und stammen aus  $1\frac{1}{2}$ —2 m Tiefe, dem Horizonte der Höchstentwicklung der Fauna und Flora dieser Region. Daß die Foraminiferen hier tatsächlich leben, dürfte dadurch zur Genüge bewiesen sein, daß in allen, mir frisch in Seewasser zugekommenen Proben fast alle wohlerhaltenen Individuen Protoplasma enthielten, und nach einiger Ruhe nach der Reise, an die Oberfläche des Grundes kamen und an den Wandungen der Gläser emporkrochen. Obwohl sie nur einen Bruchteil eines Prozentes der Grundproben ausmachen, ist die Zahl der Formen eine unerwartet große; die Porenlosen herrschen vor, und besonders mehrere Miliolinen und *Peneroplis* fallen durch ihre Größe auf.

Die folgenden, je etwa 500 ccm betragenden Grundproben wurden genauest untersucht:

1) Hellbräunlicher, reiner Sand von 3—0,3 mm Korngröße, mit vielen Molluskenschalen und Bryozoen, aus der Bucht Bossolo; 2 m Tiefe.

2) Rostbräunlicher schlammiger Sand mit vielen Schalentrümmern, aus der Bucht Cervera bei Portovecchio;  $1\frac{1}{2}$  m Tiefe.

3) Gelblicher, reiner Sand mit vielen Schalentrümmern von der Insel Rovera; 2 m Tiefe.

4) Leichter grauer Sand, fast nur aus Schalentrümmern bestehend, denen erst in dem Anteile unter 0,4 mm Korngröße Mineralsand beigemischt ist, aus der Bucht Polari bei St. Gian;  $1\frac{1}{2}$  m Tiefe.

5) Dunkelgrauer Schotter mit Sand, mit vielen Schalenbruchstücken, aus der Bucht Colonne; 2 m Tiefe.

Die Fundorte wolle man nachsehen in der Seekarte der k. und k. Kriegsmarine »Adriatisches Meer, Küstenkarte Blatt I: Caorle bis Cap Promontore. 1:180000".« (In Kommission bei F. H. Schimpff, Triest.)

In der folgenden Übersicht aller an den genannten Lokalitäten festgestellten Formen, ist das Vorkommen an jeder einzelnen durch die Bezeichnung der verhältnismäßigen Häufigkeit ersichtlich gemacht (sh = sehr häufig, h = häufig, ns = nicht selten, s = selten, ss = sehr selten).

Nr.		Bossolo	Cervera	Rovera	Polari	Colonne
1)	<i>Nubecularia tibia</i> Jones & Parker . . . . .				ss	ss
2)	- <i>divaricata</i> Brady . . . . .				ss	
3)	- <i>lucifuga</i> DeFrance . . . . .	h	ns	ns	h	h
4)	<i>Spiroloculina milletti</i> nom. nov. . . . .		ss		ss	
5)	- <i>grata</i> Terquem . . . . .	ss	h	ns	ns	h
6)	- <i>krumbachi</i> m. . . . .	ss	h	s	s	s
7)	- <i>grateloupi</i> d'Orbigny . . . . .		s	ss	ss	
8)	- <i>nitida</i> d'Orbigny . . . . .	ss				ss
9)	- <i>subangulosa</i> Terquem . . . . .	ss	ss		s	ss
10)	- <i>tricarinata</i> d'Orbigny . . . . .					ss
11)	- <i>canaliculata</i> d'Orbigny . . . . .		ns	ns	h	h
12)	- <i>planissima</i> Lamarck . . . . .				ss	
13)	- <i>rotunda</i> d'Orbigny . . . . .		ss	ss	ss	
14)	- <i>depressa</i> d'Orbigny . . . . .	ns	ss	s	ns	ns
15)	<i>Miliolina anguina</i> Terquem . . . . .	s	ss	ss	s	ss
16)	- <i>hauerina</i> d'Orbigny . . . . .	s	ns	s	h	s
17)	- <i>fusca</i> Brady . . . . .	ss	s	ss	ns	ns
18)	- <i>rugosa</i> d'Orbigny . . . . .			s	ns	ss
19)	- <i>contorta</i> d'Orbigny . . . . .	ns		s	ss	s
20)	- <i>ovula</i> Terquem . . . . .		s	ss	ns	s
21)	- <i>agglutinans</i> d' Orb. — <i>hauerina</i> n. n. . . . .	ss			ss	s
22)	- <i>annectens</i> Schlumberger . . . . .	ns	ns	h	ns	h
23)	- <i>disparilis</i> d'Orbigny . . . . .	ss	ns	s	ns	ns
24)	- <i>irregularis</i> d'Orbigny . . . . .					ns
25)	- <i>agglutinans</i> d'Orbigny — <i>irregularis</i> n. n. . . . .	h	ns	ns	h	h
26)	- <i>ferussaci</i> d'Orbigny . . . . .	sh	ns	h	sh	sh
27)	- <i>bicornis</i> Walker & Jacob . . . . .	ss		ss		ss
28)	- <i>undulata</i> d'Orbigny . . . . .	ns	ss	s	ss	ns
29)	- <i>reticulata</i> d'Orbigny . . . . .	h	ss	s	s	s
30)	- <i>milletti</i> nom. nov. . . . .					ss
31)	- - - var. <i>carinata</i> n. . . . .			ss		ns
32)	- - - <i>carinata-striata</i> n. . . . .		ns	s	ns	s
33)	- <i>depressa</i> d'Orbigny . . . . .		ss	ss	s	s
34)	- <i>inconstans</i> Terquem . . . . .	ss	s	ss	ns	s
35)	- <i>pulchella</i> d'Orbigny . . . . .					ns
36)	- <i>intricata</i> Terquem . . . . .	ss	s	ss	s	ns
37)	- <i>pygmaea</i> Reuß . . . . .	ss			ns	ns
38)	- <i>bosciana</i> d'Orbigny . . . . .		s	ss	ss	s
39)	- <i>laevigata</i> d'Orbigny . . . . .	h	s	ns	h	h
40)	- <i>rotunda</i> d'Orbigny . . . . .	ns		ss	s	h
41)	- <i>planciana</i> d'Orbigny . . . . .	ns	s	ns	s	ns
42)	- <i>gualtieriana</i> d'Orbigny . . . . .	ss	ss	ns	ns	ns
43)	- <i>inflata</i> d'Orbigny . . . . .	ss			ss	s
44)	- <i>pauperata</i> d'Orbigny . . . . .	ss			ss	ss
45)	- <i>trigonula</i> Lamarck . . . . .	ss	s	ss	ns	h
46)	- <i>tricarinata</i> d'Orbigny . . . . .	s	s	ss	s	ss
47)	- <i>oblonga</i> Montagu . . . . .	h	ss	ss	ss	ns
48)	- <i>subrotunda</i> Montagu . . . . .	ss	ns	ns	h	h
49)	- <i>circularis</i> Bornemann . . . . .		ss	ss	ss	ss
50)	- <i>bradyi</i> Millett . . . . .	ss	s	ns	ns	ns
51)	- <i>labiosa</i> d'Orbigny . . . . .		ss		ss	ss
52)	- <i>valvularis</i> Reuß . . . . .				ss	ss
53)	- <i>dilatata</i> d'Orbigny . . . . .		ns	ss	s	ns
54)	- <i>terquemiana</i> nom. nov. . . . .	ns	ss	s	ns	ns
55)	- <i>grata</i> Terquem . . . . .	s	ss	ss	s	s
56)	- <i>seminulum</i> Linné . . . . .	ss	s	s	h	h
57)	- <i>triangularis</i> d'Orbigny . . . . .	ns	s	ns	ns	sh

Nr.		Bossolo	Cervera	Rovera	Polari	Colonne
58)	<i>Miliolina sinuosa</i> Terquem . . . . .	ss			ss	ss
59)	- <i>compressa</i> f. nov. . . . .	ss	ss	s	ns	ss
60)	- <i>seminulum</i> Linné var. <i>anguste-oralis</i> n. . . . .			ss	ss	ss
61)	- <i>disciformis</i> Williamson . . . . .				s	ss
62)	- <i>peregrina</i> d'Orbigny . . . . .	h	s	ss	ns	sh
63)	- - - var. <i>striata</i> n. . . . .			ss	s	h
64)	<i>Biloculina ringens</i> Lamarck . . . . .				ss	
65)	- <i>inornata</i> d'Orb. var. <i>triloculina</i> Goës . . . . .	ss	ss	ss	ss	ss
66)	- <i>lucernula</i> Schwager . . . . .					ss
67)	<i>Planispirina exigua</i> Brady . . . . .	ss		ss	ns	ns
68)	<i>Cornuspira involvens</i> Reuß . . . . .	ss	ss	ss	s	ns
69)	<i>Vertebralina striata</i> d'Orbigny . . . . .	ns	ns	ns	h	h
70)	<i>Articulina sagra</i> d'Orbigny . . . . .		ss		ss	s
71)	<i>Peneroplis planatus</i> Fichtel & Moll . . . . .	sh	ns	h	h	h
72)	- <i>pertusus</i> Forskål . . . . .	h	ns	h	h	h
73)	- <i>arietinus</i> Batsch . . . . .	ns	s	s	ss	ns
74)	- <i>cylindraceus</i> Lamarck . . . . .				ss	ss
75)	- <i>laevigatus</i> Karrer . . . . .			ss		
76)	<i>Rhizammina indivisa</i> Brady . . . . .				ss	
77)	<i>Rheophax dentaliniformis</i> Brady . . . . .		s	ss		ss
78)	- <i>scorpiurus</i> Montfort . . . . .				ss	
79)	- <i>scottii</i> Chaster . . . . .		s			
80)	<i>Haplophragmium agglutinans</i> d'Orbigny . . . . .	ss	h	ss	s	s
81)	- <i>compressum</i> Goës . . . . .	ss			s	ss
82)	- <i>canariense</i> d'Orbigny . . . . .	ss	ss		s	ns
83)	- <i>globigeriniforme</i> Parker & Jones . . . . .	ss	ss	ss	ss	ss
84)	- <i>anceps</i> Brady . . . . .	ss	s			
85)	<i>Hormosina ovicula</i> Brady . . . . .					ss
86)	- <i>semiglobosa</i> f. nov. . . . .					ss
87)	<i>Placopsilina bulla</i> Brady . . . . .			ss		ss
88)	<i>Trochammia lituiformis</i> Brady . . . . .					ss
89)	- <i>squamata</i> Jones & Parker . . . . .	ss		ss	ss	ss
90)	- <i>inflata</i> Montagu . . . . .	ss	ss		ss	
91)	<i>Ammodiscus gordialis</i> Jones & Parker . . . . .				ss	ss
92)	<i>Webbina haemisphaerica</i> Jones, Parker & Brady . . . . .			ss	ss	
93)	<i>Textularia agglutinans</i> d'Orbigny . . . . .	h	s	n	ss	ns
94)	- <i>sagittula</i> Defrance . . . . .		ns			ss
95)	- <i>gramen</i> d'Orbigny . . . . .	ss				
96)	- <i>turris</i> d'Orbigny . . . . .					ss
97)	- <i>foeda</i> Reuß . . . . .		ss			
98)	<i>Gaudryina scabra</i> Brady . . . . .				ss	
99)	<i>Verneuilina polystropha</i> Reuß . . . . .	n	h	s	ns	ns
100)	- <i>spinulosa</i> Reuß . . . . .	ss	s	ss	ss	ss
101)	<i>Bulimina subteres</i> Brady . . . . .		ss			
102)	- <i>elegantissima</i> d'Orb. . . . .					ss
103)	- - - var. <i>longiscata</i> Terq. . . . .	ss				ss
104)	- - - <i>pulchra</i> Terq. . . . .		ss	ss	ss	ss
105)	- <i>elegans</i> d'Orbigny . . . . .		ss		ss	
106)	<i>Virgulina squamosa</i> d'Orbigny . . . . .					ss
107)	- <i>schreibersiana</i> Czizek . . . . .				ss	
108)	<i>Bolivina textularioides</i> Reuß . . . . .	ss				ss
109)	- <i>punctata</i> d'Orbigny . . . . .	ss	ss	ss	s	s
110)	- <i>plicata</i> d'Orbigny . . . . .	ss	s	s	ns	ns
111)	- <i>tortuosa</i> Brady . . . . .				ss	ss
112)	<i>Cassidulina laevigata</i> d'Orbigny . . . . .		ss			
113)	- <i>subglobosa</i> d'Orbigny . . . . .					ss
114)	<i>Lagena aspera</i> Reuß . . . . .				ss	

Nr.		Bossolo	Cervera	Rovera	Polari	Colonne
115)	<i>Lagena lineata</i> Williamson . . . . .				ss	ss
116)	- <i>semistriata</i> Williamson . . . . .				ss	ss
117)	- <i>sulcata</i> Walker & Jacob . . . . .				ss	ss
118)	- <i>laevigata</i> Reuss . . . . .				ss	
119)	- <i>ampulla-distoma</i> Rymer Jones . . . . .					ss
120)	<i>Polymorphina lactea</i> Walker & Jacob . . . . .	s	ss		ss	ss
121)	- <i>conca</i> Williamson . . . . .				ss	ss
122)	- <i>gibba</i> d'Orbigny . . . . .	ss			ss	ss
123)	- <i>amygdaloides</i> Reuß . . . . .				ss	ss
124)	- <i>acuta</i> Roemer . . . . .			ss		
125)	- <i>sororia</i> Reuß . . . . .				ss	ss
126)	- <i>compressa</i> d'Orbigny . . . . .	s	ss	s	ss	s
127)	- <i>communis</i> d'Orbigny . . . . .			ss	ss	
128)	- <i>problema</i> d'Orbigny . . . . .				ss	
129)	- <i>oblonga</i> d'Orbigny . . . . .	s				ss
130)	- <i>regina</i> Parker & Jones . . . . .	s				
131)	- <i>myristiformis</i> Williamson . . . . .			s	ns	
132)	- <i>tuberculata</i> d'Orbigny . . . . .				ss	
133)	- <i>hispida</i> Terquem . . . . .				ss	
134)	- <i>elegantissima</i> Parker & Jones . . . . .				ss	
135)	<i>Uvigerina canariensis</i> d'Orbigny . . . . .		ss	ss	ss	
136)	- <i>tenuistriata</i> Reuß . . . . .				ss	
137)	<i>Globigerina triloba</i> Reuß . . . . .			ss		
138)	<i>Spirillina vivipara</i> Ehrenberg . . . . .	ss	ss	ss	s	ss
139)	<i>Patellina nitida</i> Terquem . . . . .		ss		ss	
140)	- <i>corrugata</i> Williamson . . . . .	ss	ss	s	ss	ss
141)	<i>Discorbina globularis</i> d'Orbigny . . . . .	h	s	h	ns	h
142)	- <i>valvulata</i> d'Orbigny . . . . .		ns	ns	s	s
143)	- <i>vilardeboana</i> d'Orbigny . . . . .	s	ns	ns	ns	ns
144)	- <i>araucana</i> d'Orbigny . . . . .	ss	s	ss	ss	s
145)	- <i>rosacea</i> d'Orbigny . . . . .	ss	s	s	ss	s
146)	- <i>mamilla</i> Williamson . . . . .	ss	s	ns	ss	s
147)	- <i>turbo</i> d'Orbigny . . . . .	ns	ns	h	ns	h
148)	- <i>bertheloti</i> d'Orbigny . . . . .			ss		
149)	- <i>orbicularis</i> Terquem . . . . .	s	ns	s	s	s
150)	- <i>wrightii</i> Brady . . . . .				ss	
151)	- - - var. <i>spinifera</i> nov. . . . .				ss	ss
152)	- <i>obtusa</i> d'Orbigny . . . . .	s	s	s	s	ns
153)	- <i>pulvinata</i> Brady . . . . .	ss				ss
154)	- <i>imperatoria</i> d'Orbigny . . . . .				ss	ss
155)	- - - var. <i>nuda</i> nov. . . . .					ss
156)	- <i>patelliformis</i> Brady . . . . .	ss	s	s	s	ss
157)	- <i>allomorphinoides</i> Reuss . . . . .		ss			
158)	<i>Planorbulina mediterraneanensis</i> d'Orbigny . . . . .	sh	ns	h	h	h
159)	<i>Truncatulina lobatula</i> Walker & Jacob . . . . .	h	ns	h	ns	h
160)	- <i>variabilis</i> d'Orbigny . . . . .	h	s	ns	s	ns
161)	<i>Gypsina globulus</i> Reuss . . . . .				ss	
162)	- <i>vesicularis</i> Parker & Jones . . . . .	s	ns	ns	ss	ss
163)	<i>Cymbalopora bulloides</i> d'Orbigny . . . . .	ss		ss	ss	
164)	- <i>poeyi</i> d'Orbigny . . . . .					ss
165)	<i>Pulvinulina karsteni</i> Reuß . . . . .	s	ns	s	ns	ns
166)	- <i>patagonica</i> d'Orbigny . . . . .				ss	
167)	- <i>punctulata</i> d'Orbigny . . . . .	ns	ns	h	ns	h
168)	- <i>concentrica</i> Parker & Jones . . . . .				ss	ss
169)	- <i>oblonga</i> Williamson . . . . .			ss	ss	
170)	- <i>hauerii</i> d'Orbigny . . . . .				ss	
171)	<i>Rotalia nitida</i> Williamson . . . . .	s	ns	s	ns	s

Nr.		Bassolo	Cervera	Rovera	Polari	Colonne
172)	<i>Rotalia beccarii</i> Linné . . . . .	s	ns		s	s
173)	- <i>papillosa</i> Brady . . . . .	s	ns		h	ns
174)	<i>Nonionina asterixans</i> Fichtel & Moll . . . . .			ss		
175)	- <i>stelligera</i> d'Orbigny . . . . .					ss
176)	- <i>depressula</i> Walker & Jacob . . . . .	ss	s	s	ns	ns
177)	<i>Polystomella striatopunctata</i> Fichtel & Moll . . . . .	ss	s	s	ns	ns
178)	- <i>subnodosa</i> Münster . . . . .	s	ns	ss	ns	ns
179)	- <i>crispa</i> Linné . . . . .	ns	ns	ss	ns	ns
180)	- <i>macella</i> Fichtel & Moll . . . . .	ns	ns	h	h	ns
181)	- <i>aculeata</i> d'Orbigny . . . . .				ns	s
182)	- <i>verriculata</i> Brady . . . . .				ss	ss
		93	97	99	143	139

Paarig, mit den Mündungsflächen zusammenhängend, wurden gefunden: *Bulimina pulchra* Terq., *Discorbina mamilla* Will., *Discorbina wrightii* Brady, *Discorbina obtusa* d'Orb., *Discorbina patelliformis* Brady und *Rotalia nitida* Will.

*Hormosina semiglobosa* f. nov. Das einzige Exemplar aus der Bucht Colonne dürfte angeheftet gewesen sein; sie ist halbkugelig, am Scheitel der kugeligen Seite mit einem kurzen, nach außen zackig gerandeten, glatten Mündungsröhrchen; feinstsandig.

Fig. 1.

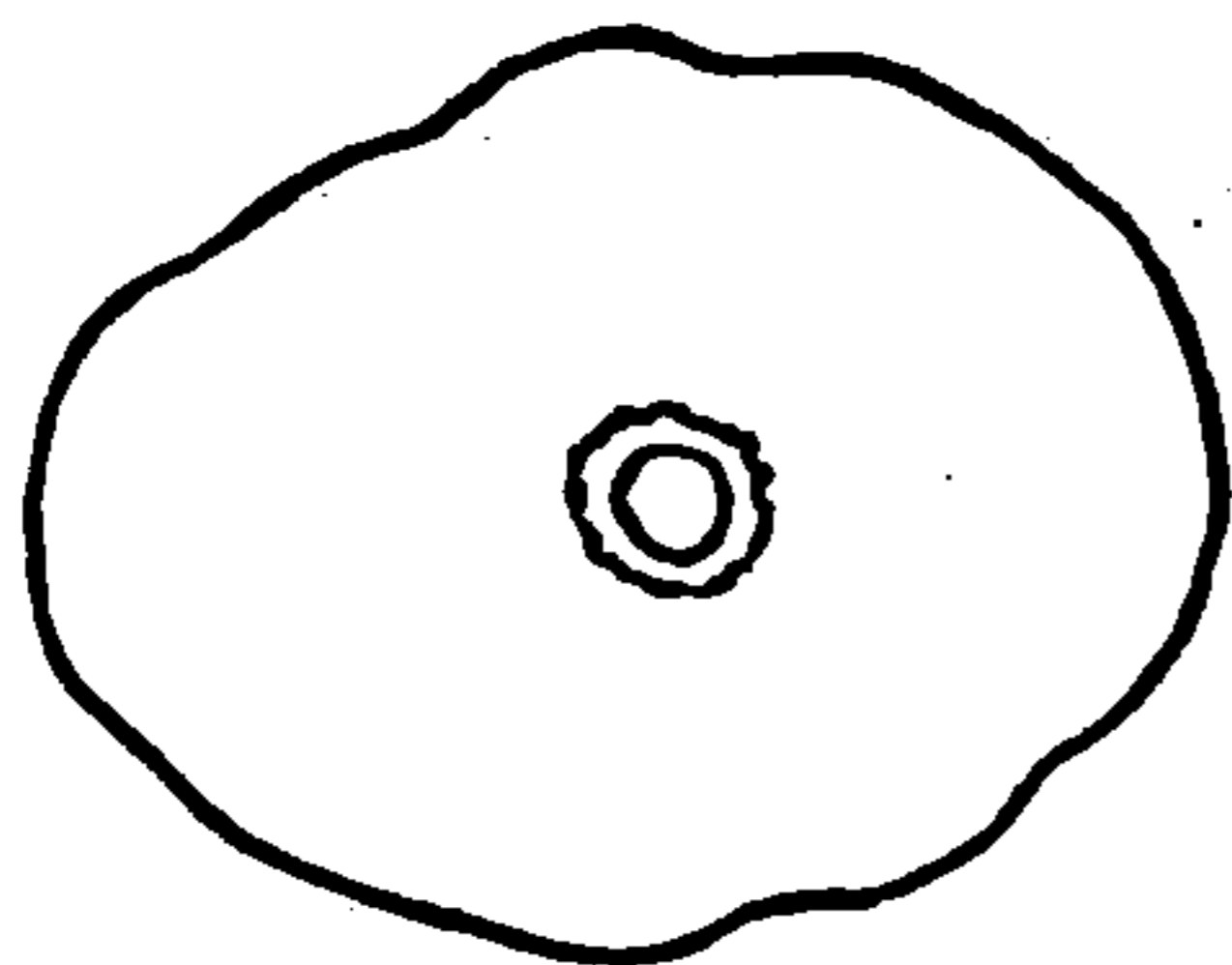
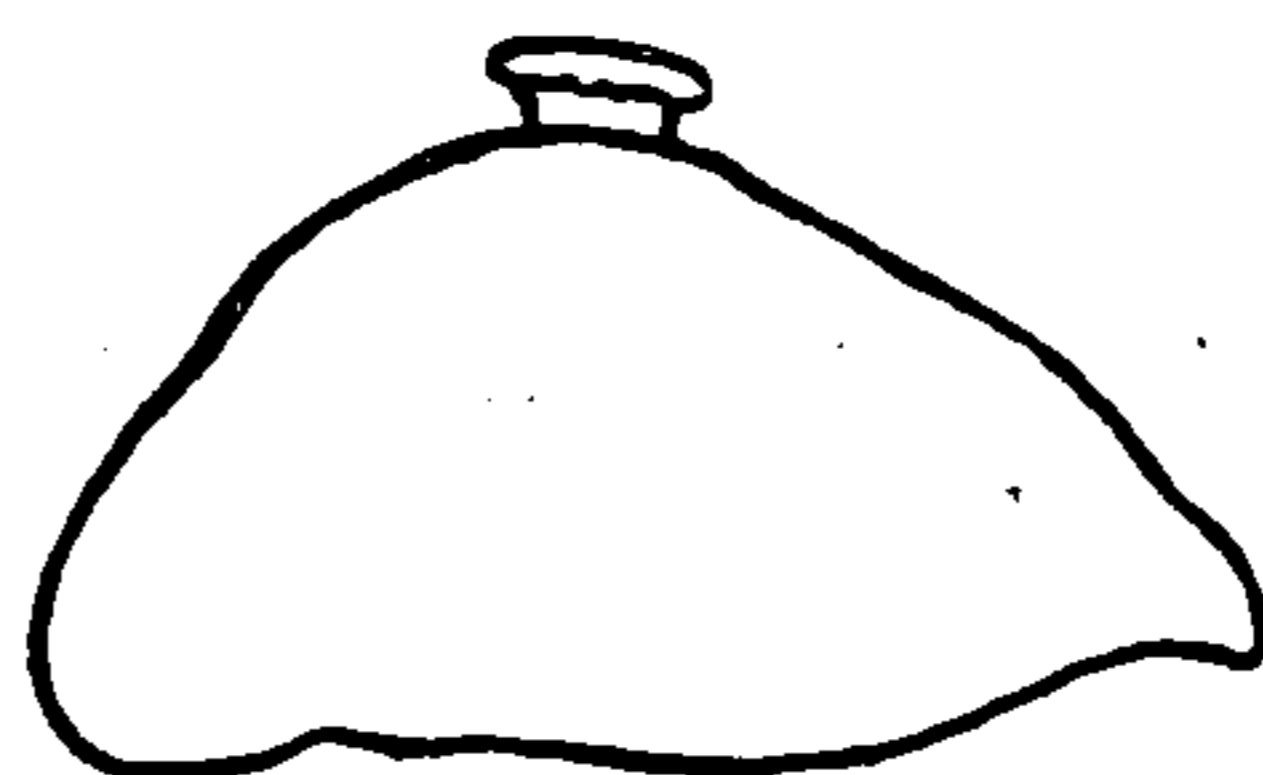


Fig. 2.

*Hormosina semiglobosa* f. nov.

*Polymorphina concava* Williamson besitzt hier an der angehefteten letzten Kammer, die nicht geteilt ist, mehrere, an vorgezogenen Spitzen befindliche, normale Mündungen. Die von mir aus Muccia angeführte *Polymorphina lactea monstrosa* (Zool. Anz. XXXVI, S. 480) gehört zu dieser Form.

*Patellina nitida* Terquem. Ich stelle zu dieser Form einige, konischen Spirillinen gleichende, aber kalkige Foraminiferen, die miteinander an der Naht einen Kiel ansetzen; vielleicht sind es nur unterentwickelte Individuen der *Patellina corrugata* Will.

*Discorbina wrightii* Brady var. *spinifera* n. Trägt am Umfange lange Dorne, sonst dem Typus gleich.

*Discorbina imperatoria* d'Orbigny var. *nuda* n. Ohne Stacheln, nur die erste Kammer läuft in einen kräftigen Dorn aus. Von *Discorbina acuminata* Chapman unterscheidet sie sich durch die gewölbten, durch vertiefte Nähte getrennten Kammern.

## 2. Hydrobiologischer Demonstrations- und Exkursionskurs am Vierwaldstättersee. 30 Juli bis 12. August. 1911.

eingeg. 1. November 1911.

Unter den zahlreichen Ferienkursen, die jedes Jahr abgehalten werden, erregte diesmal der zum ersten Male stattfindende Schweizer Kursus besonderes Interesse und zog aus dem In- und Auslande zahlreiche Hydrobiologen an. Es waren etwas über 40 Personen erschienen, die meisten aus der Schweiz selbst, dann aus Deutschland, Rußland, Norwegen und Österreich.

Der erste Vortrag von Dr. A. Buxtorf galt der »Hydrographie und Geologie des Vierwaldstättersees als Beispiel eines subalpinen Sees«. An der Hand reichhaltiger Anschauungsmittel führte der Redner die Teilnehmer in die komplizierten geologischen Verhältnisse der Schweiz ein und schilderte dann ausführlicher die Entstehungstheorien des Vierwaldstättersees und den geologischen Aufbau seiner Umgebung. Am folgenden Tage wurde eine geologische Demonstration im Freien unternommen, wie überhaupt fast jedem theoretischen Vortrag eine Demonstration folgte. Auf einem dafür gemieteten Dampfboot begaben sich die Teilnehmer auf den See, wo eine Anzahl hydrographischer (Secchi-Scheibe, Farbenbestimmungsskala, Thermometer, Lote usw.) und hydrobiologischer Instrumente vorgeführt wurde.

Ein Vortrag von Prof. H. Bachmann, dem Leiter des Kursus, führte die Teilnehmer in »die neuere hydrobiologische Literatur« ein. Ferner sprachen Prof. Bachmann und Dr. G. Burckhardt über »das Phyto- und Zooplankton« und gaben namentlich für Anfänger einen kurzen, inhaltreichen Überblick über die wichtigsten und gewöhnlichsten Süßwasserorganismen. Dr. J. Wittmann sprach kurz über »die Chemie des Süßwassers«. Dr. Burckhardt behandelte ferner eine Reihe spezieller Fragen, wie »die Schwebefähigkeit und Fortpflanzungsfähigkeit der Planktonten«, »die quantitative Untersuchungsmethode« und endlich »die vertikale Verteilung der Planktonten und der damit zusammenhängenden Uferflucht«. Dr. P. Steinmann äußerte sich über »die Fauna fließender Gewässer«. Er behandelte namentlich den Ursprung, Zusammensetzung, sowie Ursache und Zweckmäßigkeit der verschiedenartigen Formbildungen, die man bei diesen »rheophilen« Tieren antrifft. In einer Exkursion an die Reuß und den Wurzenbach wurden dann

# Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. **Eugen Korschelt** in Marburg.

Zugleich

Organ der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.

Bibliographia zoologica

bearbeitet von Dr. **H. H. Field** (Concilium bibliographicum) in Zürich.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

XXXVIII. Band.

21. November 1911.

Nr. 22 / 23.

## Inhalt:

### I. Wissenschaftliche Mitteilungen.

1. **Woodcock**, On an unusual condition observed in *Halteridium*. (With 22 figures.) S. 465.
2. **Simroth**, Über einen eigentümlichen Schalen-defekt eines *Thumastus*. (Mit 1 Fig.) S. 471.
3. **La Rue**, A Revision of the Cestode family Proteocephalidae. S. 473.
4. **Wiedemann**, Künstlich bewirkte Frühgeburt bei *Lucerta vivipara* Jacquin (Bergeidechse.) S. 482.
5. **Muslow**, Chromosomenverhältnisse bei *Ancyracanthus cystidicola*. (Mit 6 Fig.) S. 484.
6. **Silvestri**, Descrizione di nuovi Polydesmidae termitofili (Con 4 fig.) S. 486.
7. **Viets**, Neue Wassermilben aus Kamerun. S. 492.

8. **Müller**, Über eine vermutliche Varietät von *Ephydatia fluviatilis*. (Mit 5 Fig.) S. 495.
9. **Karny**, Neue Phloeothripiden-Genera. S. 501.
10. **Viets**, Eine Änderung in der Hydracarinennomenklatur. S. 501.

### II. Mitteilungen aus Museen, Instituten usw.

1. **Wiesner**, Notizen über die Fauna der Adria bei Rovigno. (Mit 2 Figuren.) S. 505.
2. **Behning**, Hydrobiologischer Demonstrations- und Exkursionskurs a. Vierwaldstättersee. S. 510.
3. **Linnean Society of New South Wales**. S. 511.

### III. Personal-Notizen. S. 512.

Literatur S. 65—112.

## I. Wissenschaftliche Mitteilungen.

### 1. On an unusual condition observed in *Halteridium*.

By H. M. Woodcock, D. Sc., Lister Institute of Preventive Medicine, London.  
(With 22 figures.)

eingeg. 5. September 1911.

In a chaffinch which was well infected with *Halteridium* (*Haemoproteus*) *fringillae*, I have recently observed an interesting and peculiar condition of certain parasites. As this is the first occasion on which I have seen exactly this condition, notwithstanding a considerable amount of time and attention directed to the study of *Halteridium*, and as I am not aware of its having been noted by any one previously, I think it is worth a brief description.

In the first permanent preparations made<sup>1</sup> from the blood of this particular bird, many of the Halteridia, intermediate-sized forms as well as large ones, were found to have two nuclei. By this I do not mean merely that they show what I have previously described<sup>2</sup> as the binu-

<sup>1</sup> The smears were fixed with osmic acid vapour, then passed through absolute alcohol, and stained with Giemsa.

<sup>2</sup> Quart. Journ. Micr. Sci., 53, 1909. p. 339.

# Zoologischer Anzeiger

begründet

von

**J. Victor Carus**

herausgegeben von

**Prof. Eugen Korschelt**

in Marburg.

Zugleich

Organ der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.

---

**XXXVIII. Band.**

265 Abbildungen im Text.



**Leipzig**

Verlag von Wilhelm Engelmann

1911