

BESTIMMUNGSLISTE
DER
VON HERRN DR. KONRAD NATTERER AUF S. M. SCHIFF „TAURUS“
IM
MARMARA-MEERE GEDREDSCHTEN MOLLUSKEN
VON
DR. RUDOLF STURANY
IN WIEN.

VORGELEGT IN DER SITZUNG AM 10. JÄNNER 1895.

Die ersten Dredschungen im Marmara-Meere hat Capitän Spratt in den Jahren 1845 und 1846 veranstaltet (in Tiefen von 20 Faden) und das durch dieselben gewonnene Material fand später in J. Gwyn Jeffreys (»Mediterranean Mollusca«, Ann. and Mag. of Nat. Hist. July 1870) einen verlässlichen Bearbeiter, so dass uns also schon vor Decennien eine Anzahl (20) Mollusken bekannt wurde, deren Vorkommen sich bis in das genannte Meeresbecken erstreckt. Wenn nun auch mit jenem Verzeichnisse die Fauna des Marmara-Meeres noch nicht erschöpfend genannt ist und es zu erwarten stand, dass neuerliche und wiederholte Sammelversuche die Liste bedeutend vergrössern werden, so genügten doch die von Jeffreys publicirten Namen vollständig, um den mediterranen Charakter der Fauna zu beweisen.

Eine nicht unbedeutende Vermehrung jener ursprünglichen Liste verdanken wir nun den Bemühungen des Herrn Dr. K. Natterer, welcher anlässlich seiner chemischen Untersuchungen im Mai dieses Jahres (1894) von S. M. Schiff »Taurus« aus an mehreren Stationen des Marmara-Meeres Dredschungen vornahm. Nebst verschiedenen niederen Thieren und Crustaceen hat derselbe auch ein ziemlich ansehnliches Quantum von Molluskenschalen an die Oberfläche gebracht, die nun zwar zum grössten Theile zertrümmert und gebleicht sind, aber doch fast durchwegs noch zu determiniren waren. Für die unten folgende Bestimmungsliste ergeben sich 52 Arten; hiezu sind aber noch, will man die für die Fauna des Marmara-Meeres sich ergebende Gesamtzahl constatiren, 7 Species zu zählen, die zwar Capitän Spratt gefunden hat, aber in dem Materiale Dr. Natterer's nicht enthalten sind (es sind dies *Pecten septemradiatus*, *Lucina borealis*, *Cardium echinatum*, *Tellina balaustina* und *serrata*, *Turbo millegranus*, *Conopleura elegans*)

Der Artenreichthum scheint von Westen nach Osten abzunehmen, denn während am Eingange in die Dardanellen mit einem einzigen Dredschzug aus 50 *m* Tiefe 35 Molluskenarten (allerdings zumeist leere Schalen) an die Oberfläche gebracht wurden, ergaben die Proben vor S. Stephano bei Constantinopel nur 17 Arten. Mit zunehmender Tiefe verschwinden die Muschel- und Schneckenschalen völlig und nur ein einziges Mal fand sich in dem Schlamm einer Tiefe von oder bis 1000 *m* die Hälfte einer *Neaera cuspidata*. Auffallend ist ferner die Thatsache, dass die Zahl der in dem durchforschten Gebiete vorkommenden Lamellibranchiaten-Arten unverhältnissmässig grösser ist, als die der Gastropoden.

Die den lateinischen Namen des folgenden Verzeichnisses beigetzten römischen Ziffern (I—IV) beziehen sich auf die Stationen:

- (I) Vor St. Stephano bei Constantinopel, 60 *m* Tiefe;
 (II) an der Artaki-Halbinsel, 44—50 *m*;
 (III) im westlichen Theile der grossen Tiefen, bis 1000 *m*;
 (IV) im westlichsten Theile des Marmara-Meeres, vor dem Eingange in die Dardanellen, circa 50 *m*.

A. LAMELLIBRANCHIATA.

1. *Ostrea (Gryphaea) cochlear* Poli; II (50 *m*).
2. *Anomia ephippium* L.; II (50 *m*).
3. *Peclen opercularis* (L.) Lam.; II (50 *m*), IV (50 *m*).
4. » *pusio* (L.) Lam. (= *Hinnites multistriata* Poli) juv.; IV (50 *m*).
5. *Avicula tarentina* Lam. II (50 *m*).
6. *Modiola phaseolina* Phil., juv.; I (60 *m*), IV (50 *m*).
7. *Arca lactea* L.; IV (50 *m*).
8. » *tetragona* Poli; I (60 *m*).
9. » *diluvii* Lam. (*A. Polii* Mayer, *A. antiquata* auct.); I (60 *m*), II (50 *m*).
10. *Arca didyma* Br. (? = *A. diluvii* Lam.); IV (50 *m*).
11. *Nucula sulcala* Bronn.; I (60 *m*), II (44—50 *m*), IV (50 *m*).
12. *Leda commulata* Phil.; I (60 *m*), II (44—50 *m*), IV (50 *m*).
13. *Leda pella* (L.) Sow., IV (50 *m*).
14. *Cardita aculeata* (Poli) Phil.; II (44 *m*).
15. *Astarte sulcata* (Da Costa) Phil.; I (60 *m*), II (50 *m*), IV (50 *m*).
16. *Monlacuta bidenlata* (Mont.) Turt.; I (60 *m*), IV (50 *m*).
17. *Cardium mucronatum* Poli; II (50 *m*).
18. » *minimum* Phil.; I (60 *m*), II (50 *m*), IV (50 *m*).
19. » *spec. (juv.)* II (44 *m*), IV (50 *m*).
20. *Cytherea mediterranea* Tib. (*Venus pectunculus* Brocchi, *C. rudis* Rcq. var.); IV (50 *m*).
21. *Circe minima* (Mont.) Forb. & Hanl.; I (60 *m*), IV (50 *m*).
22. *Venus fasciata* Donovan.; IV (50 *m*).
23. » *ovata* Penn.; I (60 *m*), II (44—50 *m*), IV (50 *m*).
24. *Lucinopsis undata* (Penn.) Forb. & Hanl.; II (44 *m*).
25. *Psammobia ferroösis* (Chemn.) Lam.; I (60 *m*).
26. *Solecurtus coarctatus* (Gm.) Phil.; II (44 *m*).
27. *Corbula gibba* (Oliv.) Wkff.; I (60 *m*), II (44—50 *m*), IV (50 *m*).
28. *Corbulomya Mediterranea* (Cost.) Wkff.; IV (50 *m*).
29. *Saxicava rugosa* (L.) Lam. var. *arctica*; I (60 *m*), II (50 *m*), IV (50 *m*).
30. *Lucina spinifera* (Mont.) Phil.; I (60 *m*), IV (50 *m*).
31. *Tellina donacina* L. var.; I (60 *m*).
32. *Syndesmya alba* (Wood) Recl.; IV (50 *m*).
33. » *longicallis* (Scacchi) Arad. & Ben.; II (50 *m*).
34. *Ncaera cuspidata* (Oliv.) Hinds.; III (1000 *m*), IV (50 *m*).

B. SCAPHOPODA.

35. *Dentalium dentalc* L.; IV (50 *m*).
36. » *spec.*; IV (50 *m*).

C. GASTROPODA.

37. *Ringicula auriculata* (Men.) Phil.; IV (50 *m*).
38. *Tectura unicolor* Mtrs. (*T. virginea* Jeffr. var.); IV (50 *m*).
39. *Fissurclla gibberula* Lam.; IV (50 *m*).

Bestimmungsliste der von Herrn Dr. K. Natterer im Marmara-Meer gedredschten Mollusken. 121

40. *Emarginula conica* Schum. (*E. Costae* Tib.); IV (50 m).
41. *Turbonilla pusilla* (Phil.); IV (50 m).
42. *Natica pulchella* Risso (*N. Poliana* D. Ch.); I (60 m).
43. *Capulus hungaricus* (L.) Sow.; II (50 m).
44. *Calyptraea chinensis* (L.) Desh.; IV (50 m).
45. *Rissoa (Alvania) Gergonia* Chier.; IV (50 m).
46. *Sabinaea* spec.; IV (50 m).
47. *Turritella terebra* (L.) Phil. juv.; I (60 m), IV (50 m).
48. » *triplicata* (Brocchi) Phil.; II (50 m).
49. *Cerithium Latreillei* Payr. var. *minor*; IV (50 m).
50. *Aporrhais pes-pelecani* (L.) Phil.; II (50 m).
51. *Mangilia Stossiciana* Brus. (*M. erenulata* Tib.); IV (50 m).

D. HETEROPODA.

52. *Pterotrachea coronata* Forsk.; III (bis 1000 m?).

