

# Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. **J. Victor Carus** in Leipzig.

Verlag von Wilh. Engelmann in Leipzig.

II. Jahrg.

22. September 1879.

No. 38.

Inhalt: I. Litteratur. p. 481—487. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Wrzeńskiowski, Vorläufige Mittheilungen über einige Amphipoden. (Fortsetzung.) 2. Kowalevsky, Zur Entwicklungsgeschichte der Alcyoniden *Symphodium coralloides* M.-Edw. und *Clavularia crassa* M.-Edw. 3. Mark, On early stages in the embryology of *Limax campestris*. 4. Knauer, Die periodische Häutung der Amphibien und Reptilien. 5. Rauber, Die Lage der Keimpforte. III. Mittheil. aus Museen etc. Vacat. IV. Personal-Notizen.

## I. Litteratur.

### 16. Mollusca.

(Fortsetzung.)

- Tournouer, R., Description de quelques nouvelles espèces [5] de Coquilles fossiles des terrains tertiaires de l'Espagne et du Portugal. in: Journ. de Conchyl. T. 19. No. 2. p. 168—177.
- Carrière, Just., Die Drüsen im Fusse der Lamellibranchiaten. Mit 2 Taf. in: Arbeit. zool.-zoot. Inst. Würzburg. Bd. 5. 1. Heft, p. 56—92.  
(Byssusdrüse ursprünglich allen Lamellibranchiern eigen; wird rudimentär.)
- Wiechmann, C. M., Die Pelecypoden des oberoligoäenen Sternberger Gesteins. (Fortsetz.) in: Arch. des Ver. der Fr. d. Naturg. Mecklenburg, 32. Jahrg. p. 1—34.  
(s. Z. A. No. 9, p. 182. — Art. 33—64.)
- Nüsslin, Otto, Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Pulmonaten. Habilitation.-Schrift. Tübingen, Laupp, 1879. 8<sup>o</sup>. (47 p., 1 Taf.)  
I. Das Vorkommen eines Verbindungsgangs zwischen Niere und Pericardialraum bei *Helix*. II. Die Gewichtsveränderungen durch Abgabe und Aufnahme von Wasser bei *Helix* und *Arion*.)
- Gibbons, J. S., Notes on the habits and distribution etc. of certain W. Indian Pulmonifera. in: Journ. of Conchol. Vol. 2. May, p. 129—134.  
(36 sp.)
- Brock, J., Studien über die Verwandtschaftsverhältnisse der dibranchiaten Cephalopoden. Habilitationsschrift. Erlangen, 1879. 8<sup>o</sup>. (29 p.)
- Ussow, M. M., Наблюденія надъ развитіемъ etc. (Beobachtungen über die Entwicklung d. Cephalopoden.) Mit 5 Taf. u. 27 Holzschn. in: Извѣстія имп. общ. любит. Москва Т. 33. Вѣп. 1. 1879. (46 p.)
- Branco, W., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der fossilen Cephalopoden. Mit 10 Taf. in: Palaeontograph. 26. Bd. 1./2. Lief. p. 15—72.
- Meneghini, G., Descrizione dei nuovi Cefalopodi titonici di Monte Primo e di Sauricino. Con fig. in: Atti Soc. Toscan. Sc. Nat. Pisa, Vol. 4. Fasc. 1. p. 131—138.  
(5 sp., 4 n. sp.)

- Crosse, H., et P. Fischer, De la résorption des parois internes du test chez les Auriculidae. in: Journ. de Conchyl. T. 19. No. 2. p. 143—144.
- Friele, Herm., Ueber die Variationen der Zahnstructur bei dem Genus *Buccinum*. Mit 3 Taf. in: Jahrbüch. d. d. mal. Ges. 6. Jahrg. 3. Heft, p. 256—263.
- Taylor, J. W., Note on *Cochlicopa tridens* Pulteney. in: Journ. of Conchol. Vol. 2. July, p. 220—221.
- Mazyck, Wm. G., Note on the geographical distribution of *Crepidula aculeata* Gmel. in: Journ. of Conchol. Vol. 2. March, p. 79.
- Garrett, Andr., Annotated Catalogue of the species of *Cypraeidae* collected in the S. Sea Islands. in: Journ. of Conchol. Vol. 2. Apr. p. 105—128. (75 sp.)
- Petterd, W. F., Discovery of *Gundlachia* in Tasmania. in: Journ. of Conchol. Vol. 2. May, p. 137.
- Descriptions of some new Tasmanian Helices. in: Journ. of Conchol. Vol. 2. July, p. 210—217. (14 sp. n.)
- Pfeiffer, Ldw., Nomenclator Heliceorum viventium. Ed. S. Clessin. 2.—4. Lief. Cassel, Fischer, 1878 (1879!). 8°. (p. 65—256) à M 2,40.
- Dohrn, H., Zwei neue Landschnecken [*Helix anacardium* und *Lansbergeana*]. in: Nachrichtsbl. d. d. mal. Ges. No. 6/7. p. 68—69.
- Arndt, G. (Bützow), Entwicklung des Pfeils bei *Helix nemoralis* L. in: Arch. d. Ver. d. Fr. d. Naturg. Mecklenburg, 32. Jahrg. p. 87—95. (Schnelle Bildung; Reizmittel bei der Begattung.)
- Trinchese, Salvat., Apparecchio escretore del *Janus cristatus* D. Ch. in: Rendicont. Accad. Bologna, 1878/79. p. 76/77.
- Ashford, G., Note on *Limnaea glutinosa* Müll. in: Journ. of Conchol. Vol. 2. Jan. p. 6—8.
- Nelson, W., *Limnaea peregra* Müll. in Tasmania [*L. Hobarttonensis* Woods]. in: Journ. of Conchol. Vol. 2. Jan. p. 4.
- Fischer, P., Des genres *Macrocyelis* Beck et *Selenites* Fischer. in: Journ. de Conchyl. T. 19. No. 2. p. 118—122.
- Vayssière, Alb., Description du *Marionia Berghii* n. g. et n. sp. [golfe de Marseille]. Avec 1 pl. in: Journ. de Conchyl. T. 19. No. 2. p. 106—115.
- Souverbie, .., Descr. d'un *Narica* inédit [*Montrouzieri*] provenant de la Nouvelle-Calédonie. in: Journ. de Conchyl. T. 19. No. 2. p. 136.
- Depontailier, J., Diagnose d'une nouv. esp. de *Nassa* [*bisotensis*], des argiles bleues de Biot près Antibes. in: Journ. de Conchyl. T. 19. No. 2. p. 177—178.
- Marrat, F. P., *Nassa elegans* Sow. in: Journ. of Conchol. Vol. 2. March, p. 78—79.
- *Nassa trifasciata* Gmel. [Synonymy]. in: Journ. of Conchol. Vol. 2. March, p. 78.
- Norman, A. M., On the occurrence of *Neomenia* (*Solenopus*) in the British Seas. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 4. Aug. p. 164—166.
- Fredericq, Léon, Recherches sur la physiologie du Poulpe commun (*Octopus vulgaris*). in: Archiv. Zool. experim. T. 7. No. 4. p. 535—583. (Sang, circulation, urine, respiration, fonction chromatique, digestion, système nerveux et muscles.)

- Gibbons, J. S., Comparison of *Omalonyx unguis* d'Orb. with *O. felina* Guppy. in: Journ. of Conchol. Vol. 2. Apr. p. 99—101.
- Nelson, Wm., A variation in the color of the animal of *Planorbis corneus*. in: Journ. of Conchol. Vol. 2. May, p. 150.
- Godwin-Austen, H. H., Descr. of 2 n. sp. of *Plectopylis*, a subgenus of the Helicidae. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 4. Aug. p. 163—164.
- Koch, F. E., Ueber die Classificirung der Pleurotomidae mit besonderer Berücksichtigung der in Mecklenburg vorkommenden fossilen Arten. in: Arch. d. Ver. d. Fr. d. Naturg. Mecklenburg, 32. Jahrg. p. 40—57.  
(14 [15] Gattungen, 38 Arten.)
- Boettger, O., Noch einmal die *Pupa*-Arten der Anschwemmungen der Garonne und eine für Frankreich neue Art *P. claustralis* Gredl.). in: Nachrichtsbl. d. d. mal. Ges. No. 6/7. p. 65—68.
- Taylor, John W., Occurrence of a new British variety, *Pupa secale* var. *Boileausiana* Charp. in: Journ. of Conchol. Vol. 2. Jan. p. 5.  
— Description of a new variety of *Pupa secale*, var. *edentula*. ibid. p. 5.
- Bull, Mart. M., *Testacella Maugei* in Jersey. in: Journ. of Conchol. Apr. p. 98.
- Drouet, H., Unionidae nouveaux ou peu connus. in: Journ. de Conchyl. T. 19. No. 2. p. 137—142.  
(12 esp., dont 11 nouvellement décrites.)
- Fischer, P., Note sur l'animal du *Voluta musica* L. Avec 1 pl. in: Journ. de Conchyl. T. 19. No. 2. p. 97—106.

### 17. Vertebrata.

- Fürbringer, M., Zur Lehre von den Umbildungen der Nervenplexus. Mit 2 Taf. in: Morphol. Jahrb. 5. Bd. 2. Heft, p. 324—394.
- Kadyi, Hnr., Ueber accessorische Schilddrüsenläppchen in der Zungenbein-gegend (Glandula praehyoidea u. suprahyoidea). Mit 1 Holzschn. in: Arch. f. Anat. u. Entwickl. 1879. Heft 3/4. p. 312—320.  
(Vom Menschen.)
- Marshall, A. Milnes, The morphology of the Vertebrate Olfactory Organ. With 2 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 19. July, p. 300—340.  
(Is the most anterior of the visceral clefts.)
- Sanders, A., Contributions to the Anatomy of the Central Nervous System in Vertebrate Animals. (From: Philos. Transact. R. Soc.) London, Trübner, 1879. 4<sup>o</sup>. 10 sh.  
(Publ. Circul. 1. July.)
- Schwalbe, G., Das Ganglion oculomotorii. Ein Beitrag zur vergleich. Anatomie der Kopfnerven. Mit 3 Taf. in: Jena. Zeitschr. für Nat. 13. Bd. 2. Heft, p. 173—268.
- Oederström, G., Anteckningar om norre Bohusläns Vertebrat-fauna. 2. in: Öfvers. K. Vet. Akad. Förhdlgr. 36. Årg. No. 2. p. 53.  
(7 Mammal., 35 Aves, 14 Pisces.)
- Dalla Torre, K. Wilh. von, Die Wirbelthierfauna von Tirol und Vorarlberg. (Sep.-Abdr. aus der Lehrer- etc. Bildungsanstalt zu Innsbruck, 1876—1879.) Innsbruck, 1879. 8<sup>o</sup>. (70 p.)  
(470 sp.)
- Nehring, A., Neue Notizen zur Kenntnis der fossilen Wirbelthierfauna aus den oberfränkischen Höhlen. in: Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. Giebel. 52. Bd. p. 469—471.

Owen, Rich., On the occurrence in North America of rare extinct Vertebrates found fragmentarily in England. No. 2. With 1 pl. in: *Ann. of Nat. Hist.* (5.) Vol. 4. July, p. 53—61.  
(Part III. Restoration of *Leiodon anceps*.)

## a) Pisces.

Raveret-Wattel, C., Rapport sur la pisciculture à l'Exposition universelle de 1878. Paris, 1879. 8<sup>o</sup>. (10 p.)  
(Extr. du Bull. Soc. d'acclimat., Mars, 1879.)

Ussow, M., Ueber den Bau der sogenannten augenähnlichen Flecken einiger Knochenfische. Mit 4 Taf. in: *Bull. Soc. Imp. Natur. Moscou*, 1879. No. 1. p. 79—115.

(Bei *Astronesthes*, *Stomias*, *Chauliodus*, z. Th. bei *Argyropelecus* sind es Augen, bei *Gonostoma*, *Scopelus*, *Maurolicus*, z. Th. bei *Argyropelecus* Drüsen oder Nervenendapparate.)

Bert, P., Clef analytique des poissons du départ. de l'Yonne. in: *Guide du Naturaliste*, No. 5. p. 67.

(Tiré du Catalogue des animaux vertébrés de l'Yonne. in: *Bull. Soc. Sc.* 1864.)

Goode, G. Brown, and Tarleton H. Bean, A List of the Fishes of Essex County, including those of Massachusetts Bay. Salem, 1879. 8<sup>o</sup>. (38 p.)

(From the Bull. Essex Institute, Vol. XI. — 184 sp.)

Günther, A., Notice of two new sp. of Fishes from the South Seas. in: *Ann. of Nat. Hist.* (5.) Vol. 4. Aug. p. 136—137.

(*Diagramma giganteum* and *Sphaerodon euanus*.)

Miklucho-Maclay, N. de, and Will. Macleay, Plagiostomata of the Pacific. P. 1. Fam. Heterodontidae. With 5 pl. From: *Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales*, 1878. p. 306—334.

(4 sp. of *Heterodontus*, systematically described; description of the dentition.)

Salensky, W., Entwicklungsgeschichte (Исторія развитія Стерляди) des Sterlets (*Acipenser ruthenus*). I. Th. Embryonalentwicklung. Mit 9 Taf. in: *Arbeiten (Труды) der Naturf.-Ges. Kasan*, Bd. 7. Lief. 3. (226 p.)

Raettig, A., Ein Albino unter den Aalen. in: *Arch. d. Ver. d. Fr. d. Naturg. Mecklenburg*, 32. Jahrg. p. 122—123.

Ciaccio, G. V., Nota sopra la punteggiatura della piastra elettrica del Gimnoto o Anguilla del Surinam. in: *Rendicont. Accad. Bologna*, 1878/79. p. 163—164.

(Terminazioni delle fibre nervose.)

Collett, Rob., On a new fish of the genus *Lycodes* from the Pacific [*L. pacificus*]. With 1 cut. in: *Proc. Zool. Soc. London*, 1879. II. p. 381—382.

Bridge, T. W., Osteology of *Polyodon folium*. (From: *Philos. Transact. R. Soc.*) London, Trübner, 1879. 4<sup>o</sup>. 5 sh. —.

(Publ. Circul. 1. July.)

Lawley, Rob., Resti fossili della *Selache* trovati a Ricava presso Santa Luce nelle colline Pisane. in: *Atti Soc. Toscan. Sc. nat. Pisa*, Vol. 4. Fasc. 1. p. 105—110.

Major, G. J. Forsyth, Alcune parole sullo *Sphaerodus cinctus* di Lawley del Pliocene volterrano. in: *Atti Soc. Toscan. Sc. nat. Pisa*, Vol. 4. Fasc. 1. p. 111—116.

(*Chrysophrys Lawleyi* Maj.)

Day, Francis, On the identity of *Trigla poeciloptera* and *T. hirundo*. With a pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1879. II. p. 179—181.

b) Amphibia.

Camerano, Lor., Di alcune specie di Anfibi anuri esistenti nelle collezioni del R. Museo Zoologico di Torino. Torino, 1879. 8<sup>o</sup>. (35 p.)

(Estr. dagli Atti R. Accad. Sc. Torino, Vol. 14. — 11 sp., 2 n. sp., n. g. *Dromoplectrus*.)

Strasser, H., Zur Entwickl. der Extremitätenknorpel bei Salamandern und Tritonen. Mit 4 Taf. in: Morphol. Jahrb. 5. Bd. 2. Heft, p. 240—315.

(s. Z. A. No. 30, p. 298.)

Pavesi, P., Teratologia comparata. — Sull' albinismo nei Batraci. Estr. dai Rendiconti R. Istit. Lomb. 2. Ser. Vol. 12. Fasc. 13. (7 p.)

Vaillant, L., Sur la ponte des Amblystomes au Muséum d'Hist. natur. in: Compt. rend. Ac. Paris, T. 89. No. 2. p. 108—110.

Ryder, John A., Morphological notes on the limbs of the Amphiumidae, as indicating a possible synonymy of the supposed genera. From: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1879. — Abstr. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 4. July, p. 95—96.

Bedriaga, J. von, Beiträge zur Kenntnis d. Rippenmolches (*Pleurodeles Waltlii* Mich.). Mit 1 Holzschn. in: Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou, 1879. No. 1. p. 179—201.

(Ausführlich Biologisches.)

Smith, W. H., Development of frogs. in: Science News, Vol. 1. No. 17. p. 263—265.

(Influence of physical agents.)

Klein, E., Observations on the glandular epithelium and division of the nuclei in the skin of Newt (*Triton cristatus*). With 1 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 19. July, p. 404—420.

c) Reptilia.

Braun, M., Bau und Entwicklung der Nebennieren bei Reptilien. Mit 2 Taf. in: Arbeit. zool.-zootom. Institut. Würzburg, 5. Bd. 1. Heft, p. 1—30.

(Goldgelbe Körper; haben mit Segmentalorganen nichts zu thun.)

Balfour, F. M., On the early development of the Lacertilia, together with some observations on the nature and relations of the primitive streak. With 1 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 19. July, p. 421—430.

Braun, M., Ueber die Haftorgane an der Unterseite der Zehen bei *Anolis*. Mit 1 Taf. in: Arbeit. zool.-zootom. Institut. Würzburg, 5. Bd. 1. Heft, p. 31—37.

(Cuticularhärchen.)

Parker, W. K., Structure and development of the skull in the common Snake (*Tropidonotus natrix*). (From: Philos. Transact. R. Soc.) London, Trübner, 1879. 4<sup>o</sup>. 7 s. 6 d.

(Publ. Circul. 1. July.)

Ludwig, Hub., *Plesiochelys Menkei* (*Emys Menkei* F. A. Römer). Ein Beitrag zur Kenntnis der Schildkröten der Wealdenformation. Mit 3 Taf. in: Palaeontograph. 26. Bd. 1./2. Lief. p. 1—13.

d) Aves.

Newton, Alfr., On some moot points in ornithological nomenclature. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 4. Aug. p. 158—163.

- Dubois, Alph., Descriptions d'oiseaux nouveaux. in: Bull. Acad. Belg. T. 47. No. 6. p. 823—826.  
(2 n. sp.)
- Martin, L., Die flüchtigen Farben in der Bedeckung der Säugethiere u. Vögel. in: Zoolog. Garten, No. 8. p. 249—252.
- Ingersoll, Ern., How to collect nests and eggs. in: Science News, Vol. I. No. 18. p. 284—285.
- Slater, P. S., List of Eggs collected during the »Challenger« Expedition. in: Proc. Zool. Soc. London, 1879. II. p. 309—311.
- Garrod, A. H., On the conformation of the thoracic extremity of the trachea in the class Aves. — P. I. The Gallinae. With cuts. in: Proc. Zool. Soc. London, 1879. II. p. 354—380.
- Russ, Karl, Die fremdländischen Stubenvögel. 3. Bd. Papageyen. 5. Lief. Mit 2 Taf. Hannover, Rümpler. *M* 3, —.
- Dixon, Charl., Migration of Birds. in: Nature, Vol. 20. No. 505. p. 219.  
(Local Notes; Sheffield.)
- Hiltmann, ., Einfluss der Witterung auf den Vogelzug. in: Ornithol. Centralblatt, No. 13. p. 98—99.  
Bemerkung von A. Reichenow darüber. *ibid.* p. 99—100.
- Rohweder, J., Ueber die durch Witterungswechsel veranlasste Umkehr von Frühjahrswanderern. in: Ornithol. Centralblatt, No. 15. p. 113—114.
- Bolle, Carl, Noch etwas über märkische Vögel. in: Ornithol. Centralblatt, No. 13. p. 93—94.
- Boucard, A., Descriptions of two supposed new species of South American Birds. With a pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1879. II. p. 178.  
(*Chiromachaeris coronata*, figured, *Lampornis violicauda* var?)
- Clarke, Wm. Eagle, Yorkshire ornithological notes for 1878. in: The Naturalist (Yorkshire), July, p. 177—180.
- Drummond-Hay, H. M., Notes on the Birds of the basin of the Tay and its tributaries. in: The Scott. Naturalist, July, p. 105—115.  
(sp. 19—52. — Contin. s. Z. A. No. 31, p. 315.)
- Hadfield, Henry, Winter visitants and spring migrants to the Isle of Wight. in: Zoologist, July, p. 304—305.
- Hamilton, Edw., The Birds of London: past and present, residents and casuals. in: Zoologist, July, p. 273—291.
- Lister, Thos., Arrival of spring migrants in Southwest Yorkshire. in: The Naturalist (Yorksh.), Aug. p. 2—3.
- MacGhesney, Chs. E., Notes on some of the Winter and early Spring Birds of Fort Sisseton, Dakota. in: Bull. Nuttall ornith. Club, Vol. 4. No. 3. p. 187—188.
- Mearns, Edg. A., A partial list of the birds of Fort Klamath, Oregon, collected by Lieut. Willis Wittich, with annotations and additions by the collector. in: Bull. Nuttall ornith. Club, Vol. 4. No. 3. p. 161—166  
(to be concluded).  
(39 sp.)
- Meyerinck, J. von, Beobachtungen über das Ankommen der Zugvögel im Frühjahr 1879 (Schlesien). in: Ornithol. Centralblatt, No. 13. p. 96—97.
- Moore, G. P., British Birds, systematically arranged in five tables. London, Van Voorst, 1879. Imp.-4<sup>o</sup>. 7 s. 6 d. and 5 sh.  
(Publ. Circul. 1. July.)

- Pavesi, P., A proposito di un uccello nuovo per la fauna lombarda. Estr. dai Rendiconti R. Istit. Lomb. 2. Ser. Vol. 12. Fasc. 11/12. (4 p.)  
(*Strepsilas interpres* L.)
- Radakoff, W. N., Ornithologische Bemerkungen über Bessarabien, Moldau, Walachei, Bulgarien und Ost-Rumelien. in: Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou, 1879. No. 1. p. 150—178.  
(203 Arten.)
- Rathbun, Frank R., A revised list of birds of central New York based on the observations of Fr. R. Rathbun, H. G. Fowler, Frank S. Wright, Sam. F. Rathbun. Auburn, N. Y., Apr. 17, 1879. 8<sup>o</sup>. (47 p.)
- Reichenow, Ant., Neue Vögel aus Ost-Africa. in: Ornithol. Centralblatt, No. 14. p. 107—108. No. 15. p. 115—116.  
(3 n. sp.; n. g. *Cosmopsarus*, *Speculipastor*; 9 n. sp.)
- Roberts, T. S., Notes on some Minnesota birds. in: Bull. Nuttall ornith. Club, Vol. 4. No. 3. p. 152—155.  
(On 9 sp.)

## II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

### 1. Vorläufige Mittheilungen über einige Amphipoden.

Von Prof. August Wrzeźniowski in Warschau.

(Fortsetzung.)

An den Antennen habe ich die sogen. Calceoli<sup>6)</sup> eingehender studirt.

In Bezug auf den Ort ihres Sitzes kann ich nicht unerwähnt lassen, dass sie nicht ausschliesslich den unteren Antennen angehören, sowie auch nicht ausschliesslich dem männlichen Geschlechte eigen sind. Den ersten Punct anlangend will ich bemerken, dass, obwohl die Calceoli gewöhnlich nur den unteren Antennen anzugehören scheinen, sie doch bereits auch an den oberen beobachtet worden sind. In dieser Weise sind sie insbesondere nach den Beobachtungen von Prof. Benedict Dybowski<sup>7)</sup> beim Männchen von *Gammarus Wahlüi*, nach meinen eigenen aber beim Männchen von *Callisoma Branickii* angeordnet. Es ist auch kaum zu bezweifeln, dass die von S. Bate<sup>8)</sup> am

6) Diese Gebilde hat man mit verschiedenen Namen belegt. M.-Edwards unterscheidet sie als cupules membraneux, Stebbing als slipper-shaped appendages, Leydig als schuhartige Anhängsel, Dybowski als Lavalette'sche Kolbenorgane. Sie werden auch als Lavalette'sche Organe bezeichnet.

7) Dybowski, Beiträge zur näheren Kenntnis der in dem Baikalsee vorkommenden niederen Krebse aus der Gruppe der Gammariden. St. Petersburg, 1874. p. 12, 179.

8) Sp. Bate, Catalogue of the specimens of Amphipodous Crustacea etc. 1862. p. 160. — Sp. Bate and Westwood, British Sessile-eyed Crustacea. Vol. I. p. 277.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1879

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 481-487](#)