

# Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilh. Engelmann in Leipzig.

II. Jahrg.

7. April 1879.

No. 25.

Inhalt: I. Litteratur, p. 169—175. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Wrzesniowski, Mittheilungen über einige Amphipoden. 2. Haller, Diagnosen einiger Peltiden aus Messina. 3. Müller, Ueber Phryganiden. 4. Mayer, Zur Lehre von den Sinnesorganen bei den Insecten. 5. Vejdovsky, Mittheilungen üb. d. fortgesetzten Oligochaetenstudien. 6. Solger, Ueber Perlflöhe. II. 7. Korotneff, Entwicklung d. Myriothela. 8. Leuckart, Berichtigung. III. Mittheil. aus Museen etc. 1. Emery, Gesuch. 2. Hasse, Erklärung. 3. Preisaufgabe. IV. Personal-Notizen.

## I. Litteratur. (1879.)

### Arthropoda.

d) Insecta. — f) Coleoptera.

(Fortsetzung.)

Kraatz, G., Neue Käfer vom Amur. Mit Abbild. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 23. Jahrg. 1. Heft, p. 121—144.

(23 n. sp., n. g. *Cerceros*, *Clythraxeloma*.)

Sharp, D., Insecta Scotica. The Coleoptera of Scotland. in: The Scott. Natural. Vol. 5. Jan. p. 44—48.

(Continued from Vol. 4. p. 364.)

Weise, J., Beiträge zur Käfer-Fauna von Japan. 5. Stück. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 23. Jahrg. 1. Heft, p. 147—152.

(10 Arten, darunter 8 n. sp.)

Kraatz, G., Ueber die Bockkäfer Ost-Sibiriens, namentlich die von Christoph am Amur gesammelten. Mit Abbild. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 23. Jahrg. 1. Heft, p. 76—117.

(Mit 25 n. sp.; n. gen. *Megasemum*, *Microrhabdium*, n. subg. *Brachyclytus*, n. g. *Pseudocalamobius*.)

— Ueber einige sibirische *Calosoma*. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 23. Jahrg. 1. Heft, p. 176.

Chaudoir, Bon de, Descriptions de genres nouveaux et d'espèces inédites de la famille des Carabiques. in: Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou, 1878. No. 3. p. 1—80.

(49 n. sp., n. g. *Tropidocerus*, *Abacomorphus*, *Setalidius*, *Selenochilus*, *Pediomorphus*, *Hoplodactylus*, *Eurystomis*, *Nelidus*, *Macroprotus*, *Thryptocerus*, *Platidiolus*.)

Heyden, L. von, Die *Carabus*-Arten der Hudsons-Bay. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 23. Jahrg. 1. Heft, p. 161—167.

(5 Arten, kritisch-synonymisch.)

Kraatz, G., Ueber einige Motschulsky'sche *Carabus*. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 23. Jahrg. 1. Heft, p. 171—172.

— Ueber die bei Trapezunt vorkommenden *Carabus*. *ibid.* p. 175—176.

— *Carabus irregularis* var. *bucephalus*. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 23. Jahrg. 1. Heft, p. 170. — Blaue *Carabus smaragdinus*. *ibid.* p. 172. — Ueber *Carabus aeneus* Chaud. *ibid.* p. 173—174.

- Kolbe, H., Ueber die Puppe von *Carabus nemoralis* Mill. Ill. Mit Abbild. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 23. Jahrg. 1. Heft, p. 48.
- Waterhouse, Chs. O., New species of *Ceratorrhina* allied to *C. guttata* Ol. (Coleopt., Ceton.) in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 3. Jan. p. 87—89.  
(3 n. sp., characters of the other three.)
- Gestro, R., Nuove contribuzioni allo studio dei Cetonidi Malesi e Papuani. Estr. dagli Ann. Mus. Civ. Genova. Vol. XIV. 13 p.  
(10 sp., delle quali 7 sono nuove.)
- Weise, J., *Ceutorhynchus Veneticus* n. sp. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 23. Jahrg. 1. Heft, p. 153.
- Camerano, Lor., Descrizione di una nuova specie del gen. *Chlaenius* Bon. [*Pugni* n. sp.]. Stamp. reale di Torino. 1878. 8°. (Tit., p. 3—5.)  
(Estr. dagli Atti R. Accad. Torino. Vol. 14. 17. Nov. 1878. p. 145—147.)
- Kraatz, G., Ueber einige im Stein-Weise'schen Cataloge nachzutragende *Cicindelen*. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 23. Jahrg. 1. Heft, p. 59.
- Roelofs, ., (Sur la coloration des Curculionides). in: Compt. rend. Soc. entom. Belg. No. 59. p. 1—7.
- Kraatz, G., Ueber die Varietäten des *Cychnus rostratus* Linné. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 23. Jahrg. 1. Heft, p. 60—62.
- Bates, H. W., On *Eudromus*, family Carabidae. in: Entomol. Monthly Mag. Jan. 1879. p. 183—185.  
(4 sp.)
- Baly, Jos. S., Descriptions of new genera and species of *Gallerucinae*. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 3. Jan. p. 75—84.  
(20 n. sp. of *Diabrotica* Chev.)
- Camerano, Lor., Studi intorno alle specie del genere *Geniates* Kirby esistenti nel R. Museo Zoolog. di Torino. Stamp. reale di Torino, 1878. 8°. (Estr. dagli Atti R. Accad. di Torino. Vol. 14. 29. Dicbr. 1878. p. 229—274.)  
(32 sp., 9 n. sp.)
- Eppelsheim, ., Ueber geflügelte und ungeflügelte Lathroben. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 23. Jahrg. 1. Heft, p. 182—192.
- Kraatz, G., Ueber einige Lathroben mit verkürzten Flügeldecken und die specifischen Verschiedenheiten von *L. quadratum* und *terminatum*. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 23. Jahrg. 1. Heft, p. 193—201.
- Sahlberg, John, Synonymische Bemerkungen über *Lathrobium*. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 23. Jahrg. 1. Heft, p. 202.
- Kraatz, G., Neue Varietäten von *Megadontus purpurascens* und *violaceus*. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 23. Jahrg. 1. Heft, p. 157—160.  
— *Molops latiusculus* n. sp. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 23. Jahrg. 1. Heft, p. 154.
- Kokouyew, N., Note sur une monstruosité observée dans un exemplaire de *Omuscus vulgaris* L. in: Compt. rend. Soc. entomol. Belg. No. 60. p. 6—7.
- Kraatz, G., Ueber die Verwandten d. Bockkäfer-Arten *Pachyta interrogationis* L. und *variabilis* Gebl. Mit Abbild. in: Deutsche Entom. Zeitschr. 23. Jahrg. 1. Heft, p. 65—75.  
(6 Arten, davon 2 n. sp.)
- Chaudoir, Bon. de, Essai monographique sur les Panagéides. in: Ann. Soc. entomol. Belg. T. 21. Fasc. 3. p. 85—186.  
(Fin du Mém., vgl. Z. A. No. 15, p. 325. — 15 n. sp., n. gen.: *Brachyonychus*, *Epigraphus*, *Microcosmus*, *Tinoderus*, *Tinognathus*.)

- Kraatz, G., [2] Neue ostsibirische Arten der Chrysomelinen-Gattung *Pedrillia*. Mit Abbild. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 23. Jahrg. 1. Heft, p. 119—120.
- Tournier, H., Descr. d'une nouv. esp. de Coléoptère d'Europe. (*Phyllobius monstruosus*). in: Compt. rend. Soc. entom. Belg. No. 60. p. 7—8.
- Lewis, Geo., Descr. of a n. sp. of *Plaesiorrhina* (Cetoniidae) and a note on an apparently n. sp. of *Ceratorrhina*, both from West Africa. in: Entomol. Monthly Mag. Febr. p. 198.
- Kraatz, G., Ueber einige Varietäten des *Procrustes coriaceus*. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 23. Jahrg. 1. Heft, p. 63—64.
- Lewis, Geo., Description of a new geodephagous beetle of the family Scariidae [*Mouhotia Batesi*]. in: Entomol. Monthly Mag. 1879. Jan., p. 186.
- Weise, J., *Seymnus Ludyi* n. sp. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 23. Jahrg. 1. Heft, p. 153—154.
- Pascoe, F. P., Description of a n. sp. of *Siderodactylus [ornatus]* injurious to grape vines (imported from the Cape of Good Hope) in the island of Ascension. in: Entomol. Monthly Mag. 1879. Jan. p. 185—186.
- Ormerod, E. A., *Sitophilus granarius*. in: The Entomologist, Febr. p. 51—54. (With fig. of the larva.)
- Fitch, Edw. A., Granary Weevils: *Sitophilus granarius* and *S. oryzae*. in: The Entomologist, Febr. p. 41—50.
- Kraatz, G., Ueber die Arten der Carabiden-Gattung *Tribax* Thsn. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 23. Jahrg. 1. Heft, p. 25—32. (6 Arten, revidirt.)
- Williston, S. W., Singular habit of a Meloid Beetle [*Tricrania Stansburii*]. in: Americ. Naturalist, Vol. 13. No. 1. p. 45.
- Flach, K., *Trox Haroldi* n. sp. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 23. Jahrg. 1. Heft, p. 155—156.
- Kraatz, G., Ueber die mit der Bockkäfergattung *Xylosteus* verwandten zum Theil neuen Genera. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 23. Jahrg. 1. Heft, p. 118.

### 15. Molluscoidea.

- Hincks, Thom., On the classification of the British Polyzoa. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 3. Febr. p. 153—164. (With 2 n. sp., 1 gen. renamed *Mucronella* and 4 n. gen. *Diporula*, *Cherizopora*, *Smittia* and *Phylactella*.)
- Smitt, F. A., Recensio animalium Bryozoorum e mari arctico, quae ad peninsulam Kola, in itinere anno 1877 duce H. Sandeberg invenit F. Trybom. in: Öfvers. K. Vet. Akad. Förhandl. 35. Årg. No. 7. p. 19—32. (74 sp.)
- Waters, Arth. Wm., On the Bryozoa (Polyzoa) of the Bay of Naples. With 4 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 3. p. 28—43. p. 114—126. p. 192—202. (77 sp., 5 n. sp.; to be continued.)
- Barrois, J., On the development of the Chilostomatous Bryozoa. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 3. Febr. p. 171—174. (From the Compt. Rend. Ac. Sc. Paris. s. Z. A. No. 15. p. 326.)
- Norman, A. M., On *Loxosoma* and *Triticella*, genera of semiparasitic Polyzoa in the British Seas. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 3. Febr. p. 133—140.

- Jullien, J., *Radiopora intermedia*, nouv. esp. de Bryozoaire. Diagnose. in: Guide du Naturaliste. Janv. p. 10.
- Rathbun, Rich., The Devonian Brachiopoda of the province of Para, Brazil. in: Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 20. p. 14—39.  
(35 sp., of which 10 are n. sp.)
- Lingula in Chesapeake Bay. s. *Amphioxus* (Pisces, Brooks.)

## 16. Mollusca.

- Jahrbücher der deutsch. malakozool. Gesellschaft nebst Nachrichtenblatt. Red. von Dr. W. Kobelt. 6. Jahrg. 1. Heft. Frankfurt a. M., Alt und Neumann, 1879. 8<sup>o</sup>.
- Nachrichtenblatt der deutschen malakozoologischen Gesellschaft. 11. Jahrg. Red. von Dr. W. Kobelt. Frankfurt a. M., 1879. 8<sup>o</sup>.
- Journal, The, of Conchology. Vol. 2. No. 1. Jan. London, Hardwicke & Bogue, 1879. 8<sup>o</sup>. (32 p.)
- Tauschcatalog der deutschen malakozoologischen Gesellschaft. in: Nachrichtenbl. d. d. malakoz. Ges. 11. Jahrg. No. 1. p. 11—14.
- Martini und Chemnitz, Systemat. Conchylien-Cabinet. Fortges. von W. Kobelt und H. C. Weinkauff. 278. u. 279. Lief. 5. Bd. Heft XX, XXI. Nürnberg, Bauer & Raspe, 1879. 4<sup>o</sup>. à M 9, —.  
(Bd. V. 4. Abth. p. 1—40, 41—64. Taf. 5—10, 11—14. *Marginella*. Bd. XI. 2. Abth. *Macracea*. Bog. 1. Taf. 1 u. 6.)
- Shuttleworth, R. J., Notitiae Malacologicae oder Beiträge zur näheren Kenntnis der Mollusken. II. Heft. Text von P. Fischer. Leipzig, Engelmann. (16 p. u. 15 Doppeltaf.)  
(Neue Titelausgabe.)
- Jeffreys, J. Gwyn, Address (on deep-sea Mollusca). in: Rep. Brit. Assoc. 1877. Trans. Sect. p. 79—87.
- Boettger, O., Zur Schneckenfauna des südlich an den Thüringer Wald angrenzenden Meiningen'schen Gebietes und des Fürstenthums Coburg. II. in: Nachrichtenbl. d. deutschen malakoz. Ges. 11. Jahrg. No. 1. p. 1—4.  
(21 sp.)
- Kaukasische Mollusken gesammelt von Herrn Hans Leder. Mit 1 Taf. in: Jahrb. d. d. malakoz. Ges. 6. Jahrg. 1. Heft, p. 1—42.  
(52 sp., von denen 7 n. sp.)
- Butterell, J. D., List of the Land and Freshwater Mollusca of Hull and Vicinity. in: The Naturalist (Yorksh. Nat. Un.) Vol. 4. Dec. p. 70—72. — Additions to the list by H. F. Parsons, ib. Jan. p. 90.
- Jeffreys, J. Gwyn, Notes on Col. Montagu's Collection of British Shells. in: Journ. of Conchol. Vol. 2. No. 1. Jan. p. 1—4.  
(Critical and synonymical.)
- Kobelt, W., Fauna Japonica extramarina. Nach den von Prof. Rein gemachten Sammlungen bearbeitet. 1. Hälfte. Bog. 1—14. Mit 8 Taf. (Aus d. Abhandl. d. Senckenberg. naturf. Gesellsch. XI. Bd. p. 287—392. Frankfurt a. M., Winter, 1879. 4<sup>o</sup>. (108 p.) M 10, —.  
(*Hyalina* 12 sp., *Helix* 56, 5 n. sp., *Buliminus* 1, *Pupa* 2, *Balea* 1, *Clausilia* 34, 1 n. sp., *Succinea* 2, *Auricula* 1, *Carychium* 1, *Limnaea* 3, *Planorbis* 4, *Ancylus* 1 sp.)
- Martens, Ed. von, Ueber die Schneckenfauna von Reichenhall. in: Jahrb. d. d. malakoz. Ges. 6. Jahrg. 1. Heft, p. 66—77.  
(40 Land-, 8 Wassermollusken, mit Verbreitungstabelle.)

- Nelson, W., and J. W. Taylor, Annotated list of the Land and Freshwater Mollusca known to inhabit Yorkshire. in: Trans. Yorksh. Natural. Union. 1877. Ser. C.  
(14 sp.)
- Norman, A. M., The Mollusca of the Fjords near Bergen, Norway. in: Journ. of Conchol. Vol. 2. No. 1. Jan. p. 8—32.  
(261 sp. tabulated, compared with the Fauna of Shetland etc.; additions.)
- Tschapek, H., Styriaca. in: Nachrichtsbl. d. d. malakoz. Ges. 11. Jahrg. No. 1. p. 8—11.  
(Doppelmündige Schnecken: 2 sp. *Clausilia*.)
- Warren, Amy, The Land and Freshwater Mollusca of Mayo and Sligo. in: The Zoologist, Jan. p. 25—29.  
(63 sp.)
- Sluiter, C. Ph., Beiträge zur Kenntnis des Baues der Kiemen bei den Lamelli-branchiaten. Mit 1 Taf. in: Niederl. Arch. für Zool. Bd. 4. Heft 2/3. p. 75—102.  
(Histologisch, Gefäßvertheilung.)
- Nikitin, S., Ammoniten der Gruppe *Amaltheus funiferus* Phill. Mit 2 Taf. (Russisch.) in: Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou. 1878. No. 3. p. 81—160.  
(Mit 6 n. sp.)
- Jourdain, S., Sur la terminaison des artérioles viscérales de l'*Arion rufus*. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris. T. 88. No. 4. p. 186—187.  
(Terminant par des orifices infundibuliformes.)
- Molyneux, Will., On the occurrence of *Ariculopecten* and other marine Shells in deposits associated with seams of coal containing Salt Water in the Ashby Coalfield. in: Rep. Brit. Assoc. 47. meet. 1877. p. 73—74.
- Paulucci, M., Lettre (sur *Bythinia Saviana*, synonyme de la *Thermhydrobia thermalis*). in: Jahrb. der deutschen malakoz. Ges. 6. Jahrg. 1. Heft, p. 64—66.
- Bergh, R., Die Doriopsen des atlantischen Meeres. in: Jahrb. d. d. malakoz. Ges. 6 Jahrg. 1. Heft, p. 42—64.  
(4 sp., 1 n. sp.)
- Richter, *Helix ichthyomma* Held diluvial in Thüringen. in: Sitzungsber. Ges. naturf. Freunde, Berlin, 1879. No. 1. p. 6.
- Mabille, J., *Helix trehumiaca*, nouv. coquille des environs de Paris. Diagnose. in: Guide du Naturaliste. Janv. p. 10.
- Ashford, C., Note on *Limnaea glutinosa* Müll. in: Journ. of Conchol. Vol. 2. No. 1. p. 6—8.  
(Ireland; *L. involuta* is a var. of *glutinosa*.)
- Nelson, W., *Limnaea peregra* Müll. in Tasmania. in: Journ. of Conchol. Vol. 2. No. 1. Jan. p. 4.
- Dames, W., Ueber den Annulus von *Lituites convolvens* aus dem Untersilur von Reval. in: Sitzungsber. Ges. naturf. Freunde. Berlin, 1879. No. 1. p. 1—2.
- Löbbecke, Th., und W. Kobelt, Diagnosen neuer *Murices*. in: Jahrb. d. d. malakoz. Ges. 6. Jahrg. 1. Heft, p. 78—79.  
(3 sp.)
- Fredericq, Léon, Sur l'organisation et la physiologie du Poulpe. in: Bull. Acad. Belg. T. 46. p. 710—765.  
(Sang: haemocyanine; circulation; excrétion [guanine]; respiration; fonction chromatique; digestion: foie; système nerveux, muscles.)

- Beneden, Ed. van, Rapport sur ce travail. *ibid.* p. 588—596.
- Bennett, G., On the Habits of *Nautilus Pompilius*. in: Rep. Brit. Assoc. 1877. Trans. Sect. p. 101.  
(Abstr. — ‚Challenger‘ specimen.)
- Krukenberg, C. Fr. W., Mangan ohne nachweisbare Mengen von Eisen in den Concretionen aus dem Bojanus'schen Organe von *Pinna squamosa* Gm. in: Untersuch. physiol. Inst. Heidelberg. 2. Bd. 3. Heft, p. 287—289.
- Gredler, Vinc., Kritische Fragmente VI. *Pupa inornata* Mich., *edentula* Drap., var. *Gredleri* Cless. und *columella* Bentz. in: Nachrichtsbl. d. d. malakoz. Ges. 11. Jahrg. No. 1. p. 5—8.
- Taylor, J. W., Occurrence of a new British variety, *Pupa secale* var. *Boileausiana* Charp. in: Journ. of Conchol. Vol. 2. No. 1. Jan. p. 5.  
(Warwickshire.)
- Descr. of a new variety of *Pupa secale*, var. *edentula*. *ibid.* p. 5.)  
(Yorkshire.)
- Owen, Rich., Supplementary Observations on the Anatomy of *Spirula australis* Lam With 3 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 3. Jan. p. 1—16.  
(Nach einem Cuming'schen Exemplar.)

## 17. Vertebrata.

- Macalister, A., An Introduction to the systematic Zoology and Morphology of Vertebrate Animals. Dublin, Hodges; London, Longmans, 1879. 8<sup>o</sup>. 10 s. 6 d.
- Bettany, G. T., The structure and development of the Vertebrate Skull. in: Rep. Brit. Assoc. 1877. Trans. Sect. p. 106—107.  
(Abstract.)
- Ferrier, Dav., Die Functionen des Gehirns. Autoris. deutsche Ausg. Uebers. von Dr. Heinr. Obersteiner. Mit 68 Holzschn. Braunschweig, Vieweg & Sohn, 1879. 8<sup>o</sup>. (XV, 354 p.) M 8, —.
- Hoffmann, G. K., Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Wirbelthiere. Mit 5 Taf. in: Niederl. Arch. f. Zool. 4. Bd. 2./3. Heft, p. 112—248.  
(Skelet.)
- Holl, M., Ueber den Nervus accessorius Willisii. Mit Abbild. in: Arch. für Anat. u. Entwick. 1878. Heft 6. p. 491—518.
- Kühne, W., Notizen zur Anatomie und Physiologie der Netzhaut. in: Untersuch. physiol. Inst. Heidelberg. 2. Bd. 3. Heft, p. 378—384.  
(Vögel, Säugethiere; fovea lutea; Schlüsse.)
- Mays, Karl, Ueber das braune Pigment des Auges. in: Untersuch. physiol. Inst. Heidelberg. 2. Bd. 3. Heft, p. 324—337.  
(An Hühneraugen untersucht, besonders das Bleichen.)
- Schwalbe, G., Ueber die morphologische Bedeutung des Ganglion ciliare. in: Jen. Zeitschr. f. Naturwiss. 12. Bd. Suppl. p. XC—XCIII.
- Giglioli, Henri Hillyer, Beiträge zur Kenntnis der Wirbelthiere Italiens. in: Arch. f. Naturgesch. 45. Jahrg. 1. Heft, p. 93—99.  
(70 Arten, mit 41 für Italien neuen.)

### a) Pisces.

- Steindachner, Frz., Ueber einige neue und seltene Fischarten aus dem zoolog. Museum zu Wien, Stuttgart und Warschau. in: Anzeiger d. kais. Akad. d. Wiss. Wien. 1879. No. IV. p. 29—34.  
(21 n. sp., n. g. *Parequula*, Diagnosen).

- Brock, J., Beiträge zur Anatomie und Histologie der Geschlechtsorgane der Knochenfische. Mit 2 Taf. in: Morphol. Jahrb. 4. Bd. 4 Heft. p. 505—572.
- Henneguy, F., Procédé technique pour l'étude des embryons de Poissons (Extr. de Bull. Soc. Philomath. Paris, 22. Novbr. 1878.) 8<sup>o</sup>. (3 p.)  
(Acide osmique et liqueur de Müller.)
- Hensen, V., Bemerkungen gegen die cupula terminalis (Lang). Mit Abbild. in: Arch. f. Anat. u. Entwick. 1878. Heft 6. p. 486—490.  
(Existirt nicht.)

## II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

### 1. Vorläufige Mittheilungen über einige Amphipoden.

Von Prof. A. Wrzeźniowski in Warschau.

In den vorliegenden Zeilen gedenke ich eine Reihe von Mittheilungen zu liefern, die eine gedrängte Charakteristik neuer Amphipoden-Arten, sowie auch kurze Notizen über einige Punkte der Anatomie dieser Thiere enthalten werden.

#### I. Ueber neue peruanische Arten der Gattung *Hyle* Rathke.

Die Gattung *Hyle* im weiteren, von Axel Boeck<sup>1)</sup> und Rev. T. R. R. Stebbing<sup>2)</sup> acceptirten Sinne betrachtet, kann nach der Form ihres Telson zweckmässig in zwei Subgenera getrennt werden.

##### a) Subgenus *Allorchestes* Dana.

Telson einfach, ganzrandig.

Von dieser Gruppe sind bereits viele theils die Meeresküste, theils das Meerwasser bewohnende Arten beschrieben worden. Ich habe aber von Herrn Constantin Jelski drei Arten bekommen, die von diesem verdienstvollen Forscher der südamericanischen Fauna in Süßwasserquellen der peruanischen Cordilleren gesammelt worden sind. Diese, nach ihrem Fundorte von allen übrigen Gliedern desselben Subgenus verschiedenen Arten sind insoweit einander gleich, dass der speciellen Charakteristik derselben allgemeine Vorbemerkungen vorangeschickt werden können.

Die unteren Antennen erreichen mindestens die halbe Körperlänge, die oberen mindestens die halbe Länge der unteren. Das Flagellum

1) A. Boeck, Crustacea Amphipoda borealia et arctica. 1870, p. 13. De skandinavske og arktiske Amphipoder. Christiania, 1872. p. 18.

2) Stebbing, The Annals and Magazine of Natural History. 4. Ser. Vol. XVII. 1876. p. 337.