



<https://www.biodiversitylibrary.org/>

**Bulletin de la Societe imperiale des naturalistes de
Moscou**

Moscou :Societe imperiale des naturalistes de Moscou,1829-1917.
<https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/4951>

t.55:no.1-4 (1880): <https://www.biodiversitylibrary.org/item/107136>

Page(s): Text, Page 214, Page 215, Page 216, Page 217, Page 218, Page 219, Page 220, Page 221, Page 222, Page 223, Page 224, Page 225, Page 226, Page 227, Page 228, Page 229, Page 230, Page 231, Page 232, Page 233, Page 234, Page 235, Page 236, Page 237, Page 238, Page 239, Page 240, Page 241, Page 242, Page 243, Page 244, Page 245, Page 246, Page 247, Page 248, Page 249, Page 250, Page 251, Page 252, Page 253, Page 254, Page 255, Page 256, Page 257, Page 258, Page 259, Page 260, Page 261, Page 262, Page 263, Page 264, Page 265, Page 266, Page 267, Page 268, Page 269, Page 270, Page 271, Page 272, Page 273, Page 274, Page 275, Page 276, Page 277, Page 278

Holding Institution: New York Botanical Garden, LuEsther T. Mertz
Library

Sponsored by: The LuEsther T Mertz Library, the New York Botanical
Garden

This page intentionally left blank.

MATERIALIA AD ZOOGRAPHIAM PONTICAM COMPARATAM,

auctore

Voldemaro Czerniavsky.

Fasc. III. Vermes, *)

МАТЕРІАЛЫ ДЛЯ СРАВНИТЕЛЬНОЙ ЗООГРАФІИ ПОНТА

Владимира Чернявскаго.

Вып. III. ЧЕРВИ.

Черноморскими турбелляріями я занимался въ Ялтѣ лѣтомъ 1867 и 1869 и въ мартѣ 1880 годовъ, а въ Сухумѣ въ сентябрѣ 1867 и лѣтомъ 1874 и 1876 годовъ. Хотя отыскиваніе и изученіе турбеллярій стояло у меня всегда на второмъ планѣ, но тѣмъ не менѣе мнѣ пришлось на-

*) Fasc. I. Crustacea sinum Jaltensem incolentia (in „Trudy“ 1^{mi}. Congres. Natural. Rossic., Petropol, 1868, 120 pg. in—4, 8 tabb.).— Fasc. II. Crustacea Decapoda pontica et caspia („Trudy“ Soc. Nat. Charcow., 1880, 8^{vo} cum 7 tabb.).

блюдать въ одной ялтинской бухтѣ, безъ особаго труда, около 40 различныхъ формъ, изъ которыхъ по меньшей мѣрѣ около половины я не замѣчаю въ числѣ 47 видовъ рѣсничныхъ червей, описанныхъ изъ Севастопольской бухты въ прекрасной работѣ *В. Н. Ульянина*. Но такъ какъ въ моей библиотекѣ до 1870 г. не доставало большинства статей самыхъ существенно-важныхъ для изученія черноморскихъ турбеллярій, то большинство наблюдений по этой части лѣтомъ 1867 и 69 годовъ не было закончено на мѣстѣ. Эти наблюдения для меня потеряны, такъ я считалъ только тѣ опредѣленія турбеллярій годными, которыя заканчивались на мѣстѣ. Поэтому-то я привожу описанія только тѣхъ формъ изъ Ялтинской и Сухумской бухты, которыя изслѣдовалъ въ 1870, 74 и 76 годахъ. Сюда присоединены 4 рѣсноводныхъ вида и одна озерная немертина изъ озера Палеостома въ Мингрелии.

Хотя я привожу теперь всего 29 видовъ, но болѣе половины изъ нихъ новы для Понтійской фауны (3 сем., 8 родовъ и 15 видовъ и 3 разновидности); а изъ 19-ти родовъ и 11 семействъ моихъ турбеллярій 7 род. и 2 сем. также не наблюдались *В. Н. Ульянинымъ* въ Севастопольской бухтѣ.

Такимъ образомъ мое дополненіе поднимаетъ списокъ только Черноморскихъ турбеллярій съ 47 видовъ (описанныхъ *В. Н. Ульянинымъ*) до 59. Изъ 27 новыхъ видовъ, заявленныхъ *С. М. Переяславцевою* (изъ Севастопольской бухты) только одинъ совпадаетъ съ вновь найденнымъ мною и слѣд. списокъ Черноморскихъ турбеллярій, не считая разновидностей, сразу поднимается до 85 видовъ! А если прибавить сюда еще 2 вида *Ne-merites* и 1 видъ *Leptoplana* недоопредѣленныхъ *В. Н. Ульянинымъ*, но встрѣчавшихся ему въ Севасто-

польской бухтѣ, то получается итогъ весьма почтенный 88 видовъ! Сюда еще слѣдуетъ прибавить 89-й видъ описанный *В. И. Шманкевичемъ* изъ Березанскаго лимана близъ Одессы, содержащаго морскую фауну,—именно его *Endocoelis ovata* n. g. n. sp. (см. *Шманкевичъ*, О безпозв. живот. лимановъ, находящихся близъ Одессы, въ Зап. Новор. Общ. Ест. Томъ 2, вып. 2, 1873, стр. 275 и 278—290).

Богатство турбеллярій въ Черномъ морѣ несомнѣнно, и даже послѣднее число добытыхъ прибрежныхъ 89 видовъ, очевидно, далеко неполное для одной прибрежной фауны, когда большинство бухтъ совершенно неизслѣдовано.

Въ особенности мало изслѣдованы Черноморскія немертины, едва затронутыя *В. Н. Ульянинымъ* обратившимъ какъ видно особенное вниманіе на другія группы. Вотъ почему число немертинъ мною удвоено, хотя и я еще опустилъ нѣсколько формъ, своевременно недоопредѣленныхъ.

Группою *Oligochaeta* я занимался начиная съ 1865 года, въ разное время, но только урывками. Наблюденія сдѣланныя въ Харьковѣ погибли, вмѣстѣ съ бібліотекою, при разореніи Сухума; только сохранилось у меня нѣсколько изъ собранныхъ тамъ прѣсноводныхъ формъ. Въ Ялтѣ кое что собрано въ 1867 и 1870; въ Сухумѣ въ 1867 и 1874—76; въ озерѣ Палеостомѣ (въ Мингреліи), имѣющемъ сообщеніе съ моремъ и полуморскую фауну, я собиралъ въ августѣ 1868 года.

Изъ понтійскаго бассейна имѣлись пока указанія на существованіе 2 *Nais* sp. въ Одесскомъ заливѣ (проф. *Маркузена*), 2 *Lumbricus* sp. въ Ялтинскомъ заливѣ (проф. *Вагнера*). Определены *Шманкевичемъ* изъ Березанскаго и Сухаго лимановъ близъ Одессы 2 *Nais*,

1 *Enchytraeus*, 2 *Saenuris*, и еще 2 *Saenuris* имъ подробно описаны. Затѣмъ еще *Гребнишкій* нашель 11 видовъ въ Днѣстровскомъ и Днѣпровскомъ лиманахъ и въ Турлацкомъ озерѣ. Всего указано на 19 видовъ, но опредѣлено только 14 (изъ нихъ описано только 3) вида.

Я могу поднять списокъ понтійскихъ водныхъ *Oligochaeta* до 17 родовъ и 37 видовъ, т. е. приблизительно до $\frac{1}{5}$ всѣхъ извѣстныхъ пока на земномъ шарѣ. Изъ нихъ чисто морскихъ почти половина, такъ какъ Березанскій лиманъ, гдѣ работалъ покойный *Шманкевичъ*, есть настоящій заливъ Чернаго моря и содержитъ морскую фауну.

Аннелидами группы *Polychaeta* я занимался болѣе чѣмъ другими группами черноморскихъ червей. Поэтому и число изслѣдованныхъ мною представителей этой группы и число новыхъ для черноморской фауны формъ здѣсь самое значительное.

Н. В. Бобрещкій и *В. Н. Ульянинъ* могли привести въ своихъ итогахъ только 44 вида; тогда какъ въ этой работѣ я уже поднимаю это число до 116 видовъ изъ 57 родовъ. Я не занимался специально аннелидами, а могъ устроить предыдущій итогъ и доказать по крайнѣй мѣрѣ, что въ Черномъ морѣ существуетъ болѣе родовъ, чѣмъ сколько видовъ ихъ принималось *В. Н. Ульянинымъ* за одну изъ точекъ опоры при сравненіи черноморской фауны съ средиземноморской. Не преждевременны-ли здѣсь еще пока всякія цифровыя сравненія?

Но если ужъ сравнивать, то мой итогъ черноморскихъ *Chaetopoda*—153 вида—немного уступитъ средиземноморскому, на пользу котораго легло гораздо болѣе усилий.

Коловоротками я занимался только въ Харьковѣ

(но эти наблюдения погибли), да въ Сухумѣ въ концѣ 1867 г. Морскую форму я наблюдалъ пока только одну (*Soligus ponticus* n. sp.); она часто попадалась мнѣ въ Ялтинскомъ заливѣ и Сухумской бухтѣ.

Другими отдѣлами червей я занимался еще рѣже, и потому списки по нимъ еще короче. Но тѣмъ не менѣе изслѣдованные мною представители свободноживущихъ *Nematoda* и *Gregarinidae* (я отношу эту группу къ червямъ, какъ дѣлаютъ это *Schmarda* и др.) будутъ первыми, занесенными въ каталогъ черноморской фауны. Никто другой пока ими не занимался.

Этой моей работѣ, далеко не составлявшей одинъ изъ главныхъ результатовъ моихъ поисковъ, удастся все-таки значительно повернуть господствующій и до сихъ поръ взглядъ на фауну Чернаго моря въ болѣе благоприятную для него сторону. А поднятіе списка черноморской фауны по червямъ втрое, когда это не было еще постоянною цѣлью, а дѣлалось урывками—доказываетъ, какъ богатъ этотъ отдѣлъ въ Черномъ морѣ, какъ несправедливъ господствующій приговоръ зоологовъ, основанный болѣе на пренебреженіи къ своему родному, чѣмъ на фактахъ.

Выводы будутъ помѣщены въ концѣ всей работы, а общее разсужденіе о фаунѣ понтійскаго бассейна и разборъ высказанныхъ по ней мнѣній и дѣланныхъ выводовъ отнесенъ мною въ особую общую работу.

Classis I. **Turbellaria** Ehrbg.

Ordo 1. **Dendrocoela** Ehrbg.

- Л-ра которою я пользовался на мѣстѣ экскурсій:
- Quatrefages, Mém. s. quelques Planariés marines, l. c. 1845, pp. 129—184, pls. 3—8.
- Diesing, Syst. helm. Vol. I, 1850, pp. 180—181, 189—217, 280—283 et 648—649.
- Schmarda, Neue Turbell., 1858, pp. 13—37, fig. 30 — 83 (Taf. II—VIII).
- Van Beneden, Turbell. de Belg., 1861, p. 42, pl. VII. fig. 10—13.
- Schmidt, Üb. Turbell. von Corfu u. Cephalonia, 1862, pp. 5 — 20 u. 28—30. Taf. I—II, III. fig. 1—7, IV. fig. 10—12.
- Diesing, Revision d. Turbell. Dendrocoelen, l. c. 1862, pp. 485—578.
- Claparède, Rech. anat. s. les..... Turbell. des Hebrides, 1861, pp. 69—80, pl. VII. fig. 5—12 (2 gen.—2 sp.); Beob. üb. Anat. u. Entw., 1863, pp. 18—22, Taf. III. fig. 7—13, IV. fig. 5—7, V. fig. 5.
- Grube, Ausflug n. Triest etc., 1861, p. 130 et cet.; Meeresfauna v. Lussin, 1864, pp. 97—98 et cet.
- Jonston, Catal. of Brit non-paras. Worms, 1865, pp. 3, 5—13 et 337, pl. I. fig. 3.
- Ульянинъ, Рѣсн. черви Севаст. б. 1871, pp. 29—41 (5 gen. — 5 sp.).
- Гриммъ, Касп. море и его фауна, II, 1, 1876, p. 87, tab. III. fig. 2 (*Polycelis Schulmani* Grimm.).—Послѣдними двумя я могъ пользоваться только въ Сухумѣ, по выходѣ ихъ въ свѣтъ.

Fam. 1. **Leptoplanidae** (Stimps.) O. Sdt.

Gen. 1. **LEPTOPLANA** Ehrbg.

1. **Leptoplana laevigata** (Quatr.) Dies.

Syn.: *Polycelis laevigata* (us). Quatrefages, Mém. s. Plan. mar. 1845, pp. 134—135, pl. 4. fig. II., a—b, pl. 6. fig. 11, pl. 8. fig.

6, 9—10.—V. Beneden, Turb. de Belg. 1861, p. 42. pl. VII. fig. 10;—Grube, Ausflug n. Triest, 1861, p. 130;—Léon Vaillant, Rémarque s. le développement d'une Planarie dendrocoel, le *Polycelis laevigatus* Quatr. (Mém. Ac. Montp. VII, 1868, pp. 93—108, pl. 4.

Leptoplana laevigata. O. Schmidt, Turb. v. Corfu u. Cephalonia, 1862, pp. 10—11. Taf. I. fig. 3—5;—Diesing, Revision d. Dendrocolen, 1862, pp. 532—533.

Syn.: *Planaria tremellaris*. O. F. Müll. Grube, Act. Ech. und Würmer. des Adriat. u. Mittelmeer., 1840, pp. 52—53.

Syn.: *Leptoplana tremellaris* (O. F. Müll.). K e f e r s t e i n, Beitr. z. Anat. u. Entw. einig. See—Planarien v. St. Malo, l. c. 1868, p. 6, Taf. I. fig. 1—7, Taf. II. fig. 6—7 u. Taf. III;—У л ь я н и н ь, Рѣсн. черви Севаст. б., 1871 (U l j a n i n, Turb. sinus Sevastopol.), pp. 33—35, tab. VII. fig. 4.

5 exempl. 4 — 8 mm. longa et 2,3 — 3,5 mm. lata. (Jalta, sat communis); exemp. numerosa 5—9 mm. longa (Suchum).

H a b. 1) Sinus Jaltensis, prof. 0,5—1 metr. sub lapidibus, 1869 31/VII. За слободкой, найдены ползающими по нижней поверхности камней дна.

2) Sinus Suchum., zona littor. profund. 1 metr. fundo lapidoso et inter *Cystoziras*. Noctu pelagice natans? 1866 30/VII — 6/VIII. Въ Сухумѣ впервые я поймалъ вечеромъ 30 іюля нѣсколько экземпляровъ (дл. 5—6 мм.) кисейнымъ сачкомъ, у казенной пристани на глубинѣ около 1 метра, вмѣстѣ съ различными свѣтящими формами червей и ракообразныхъ. 4 экз. хорошо жили у меня въ тарелкѣ съ морскою водою еще 1-го августа, когда отъ умершихъ Мизидъ вода была уже нѣсколько испорчена. Потомъ 6 августа я нашелъ 2 экз. длиною 9 мм. между *Cystozira*'ми растущими на камняхъ дна противъ устья турецкой канавы (на глуб. 1 метра).

П р и м. Цвѣтъ трехъ изъ Ялтинскихъ экземпляровъ прекрасно подходилъ къ рисунку *Quatre fages*'а;

у 4-го экз. (самаго меньшаго изъ 5-ти) развѣтвленія пищеварительнаго канала просвѣчивали темнозеленымъ зернистымъ содержимымъ.

Gen. 2. C E N T R O S T O M U M Dies.

Diesing, Syst. helm. I, 1850, pp. 199—200;—Schmarda, Neue Turbell. 1859, pp. 13 u. 24—25, Taf. V. fig. 54—57, (4 sp.);—Claparède, Rech. anat. sur les..... Turbell. des Hebrides, 1861, pp. 79—80, pl. 7. fig. 11—12. (*C. Mertensii* Clap.);—Diesing, Revis. d. Dendroc. 1862, pp. 492 et 543—545 (7 sp.);—Nachtrag, l. c. 1863, pp. 2—3. (*C. Mertensii* Clap.).—Carus, Hand. d. Zool. II, p. 475.

Syn.: *Leptoplana*, pr. p. Schmarda, Neue Turb. 1859, p. 17, Taf. III. fig. 36.

2. *Centrostromum jaltense* nov. sp.

Tab. III (1). fig. 7—8.

Corpus planum oblongo-ovale, antice latius, retrosum angustatum, margine tenuiter undulato, griseum vel sordide flavescens. Ocelli 12—14 nigri in acervos 4 dispositi, quorum duo anteriores lineares longitudinales 4-ocellati, antrorsum convergentes, duo posteriores biocellati et oblique-transversales vel triocellati et trigonales. Aperturæ genitales..... Long. corp. 0,9 mm., lat. 0,4—0,418 mm.

Hab. Sinus Jaltensis, ad litt. ipsa sub lapidibus et inter *Cystoziras* profund. 1,5 metr. 1867 4/VII—13/VIII. Впервые найденъ мною 4 июля возлѣ пристани у самаго берега подъ камнями и противъ слободки между выброшенными моремъ кучами *Cystozira*; въ началѣ августа я находилъ его, вмѣстѣ съ *Prostomum*, между *Cystozira*'ми одѣвающими скалы, лежащія въ водѣ у рыболовнаго завода, на глуб. 1,5 метра.

Fam. 2. **Stylochidae** Stimps.

Gen. 3. **STYLOCHUS** (Hempr. et Ehbgr.) Dies.

Ehrenberg, Phytozoa Turbellaria in: Symbolae physicae, Decas 1^{ma}, 1828, tab. V. fig. 5 a—c. (*St. suesensis* Ehr.).

Grube, Act., Echin. u. Würmer des Adriat. u. Mittelmeers, 1840. pp. 51—52, fig. 12. (*St. folium* Gr.).

Quatrefores, Mém. s. les Planariés marines, 1845, pp. 143—144, pl. IV. fig. 1 et 3, pl. V. fig. 2, pl. VI. fig. 2 et pl. VIII. fig. 5.

Schmarda, Neue Turbell. 1859, pp. 14 u. 33—35, Taf. VII. fig. 75—80 (6 sp.).

Diesing, Revision d. Dendrocoelen, 1862, pp. 494 et 564 — 571 (22 sp.).

Moseley, On *Stylochus pelagicus* a new species of Pelagic Planarian, etc. (Q. J. Micr. Sc. XVII, 1877, pp. 23—34, pl. III).

Divisio d, vid. Diesing, l. c. (1 sp. cogn.).

Признаки: Глаза на темных щупальцах и глаза на всем краѣ тѣла вокругъ.

3. **Stylochus Argus** n. sp.

Forma suchumica. 3 exempl. in contract. 4—8 mm. longa et 3,5—4 mm. lata, (sub microscopo) depressa 5,5—14 mm. longa et 4,5—8 mm. lata, colore supra griseo-brunnescente marmorata et punctulis fuscis sparsis ornata, subtus albescentia.

Tentacula parum elongata subcylindracea, apice rotundata. Ocelli tentaculorum duo nigri irregulariter rotundati, simplices vel (apud exempl. minorem) distincte aggregati e minoribus coalitis formati, in apice tentaculorum positi.

Ocelli marginales antice maxime numerosi irregulariter dispositi, in dimidio anteriore multiseriales sat

magni forma irregulari angulata, postice minores et sparsim occurrentes, ita ut in medio partis cephalicae.

I n t e s t i n u m cum ramis principalibus in medio corporis e latere inferiore visum bene translucens, etiam oculo inermi bene distinctum, in verme depresso omne etiam oculo inermi bene visum.

H a b. Sinus Suchum. 1) profund. circ. 6 metr., sub superf. maris circ. 1 metr. inter *Cystoziras* densas, 1876 29/v; 2) in superficie immersa navium minorum inter *algas* virides et *Mytilos* minutos.

Я нашелъ первые 2 экз. этого интереснаго вида на вершинѣ подводной древней стѣны, около 30 сажень отъ берега противъ провіантскаго магазина, гдѣ она поднимается съ глубины 6 метровъ, — на поверхности густыхъ *Cystozira*, растущихъ около 1 метра ниже поверхности моря.—Потомъ я нашелъ 3-ій экз. на подводной части казеннаго угольнаго баркаса, межъ зелеными нитевидными водорослями на группѣ мелкихъ *Mytilus*.

Турбелляріи эти плавали у меня въ тарелкѣ и въ акваріумѣ, изгибая волнообразно края тѣла. Жили всѣ 3 экз. отлично въ акваріумахъ всѣхъ величинъ, даже когда вода уже портилась, что случалось нерѣдко при необыкновенно жаркомъ лѣтѣ Сухума.

Fam. 3. Planariadae Stimps.

Gen. 4. SYNHAGA nov. gen.

Proximum generi *Haga* O. Schmidt (Turbell. v. Corfu u. Cephalonia, l. c. 1862: *H. plebeja* O. Sdt. e sinu Argostoli Corcyrae).

C o r p u s depressum elongatum. *C a p u t* corpore continuum, antice recte-truncatum, biauriculatum. *T e n t a c u l a* nulla. *O c e l l i* duo. *O s* ventrale retrorsum situm, *o e s o p h a g o* cylindrico. Apertura genitalis unica retro ipsum os. *M a r i c o l a e*.—*O e s o p h a g u s* (ut in genere *H a g a* O. Sdt.) in cavo proprio parietibus distinctis. *T r a c t u s* cibarius dendritice ramosus saepe distinctus, ramis simplicibus cum parietibus crassis, ambobus posticis anastomozantibus.

4. *S y n h a g a* auriculata nov. sp.

Tab. III (1). fig. 9.

Maxime variabilis.

C o r p u s retrorsum dilatatum, postice rotundatum, antorsum angustatum, antice recte truncatum (et in protractione simplicissimum), auriculis duobus obtuse-rotundatis in angulis antero-lateralibus ornatum. *O c e l l i* parvi rotundati vel reniformes, nigri, vel lateritie-rubrescentes vel cyanei, vel viridescentes, procul a margine anteriore siti.

C o r p u s lacteum, tracto cibario flavescente vel cinereo.

L o n g. corp. 3 mm. et pl., latit. ad $\frac{2}{3}$ mm. Frequens.

H a b. Sinus Jaltensis, ad littora sub lapidibus, 1867/VII—15/VIII et 1870 13—17/III, (противъ бульвара).

Sinus Suchum., ad litt. sub lapid., 1867 29/VIII—20/IX.

П р и м. У одного экземпляра глаза были весьма неравной величины, именно: лѣвый — нормальный, а правый — крошечный.

Gen. 5. *C E R C Y R A* O. Schmidt.

O. S c h m i d t, Turbell. v. Corfu u. Cephalonia, l. c. 1861, pp. 15—

17, Taf. III. fig. 1—5 (*C. hastata* Sdt.);—D i e s i n g, Revision d. Dendrococlen, 1862, p. 501 (*C. hastata*).

5. *Cercyra papillosa* Uljanin.

(? An *Cercyra hastata* O. Schmidt).

У л ѣ я н и н ъ, Рѣсничные черви Севастопольской бухты, 1871, (Uljanin, Turbell. sinus Sevastopol.), pp. 21—31, tab. IV. fig. 16—18.

Tab. III (1). fig. 10.

Frequens.

Н а б. Sinus Suchum. profund. 0,3 — 1,2 metr. fundo lapidoso et in limo brunneo (subterraneo), 1874 — 76/v—viii.

П р и м. Живетъ въ большомъ изобилии у самого берега (противъ Сухумской крѣпости) между щебнемъ и подъ слоемъ этого щебня въ буромъ илѣ, вмѣстѣ съ другими подземными формами. Ловится въ кисейный сачекъ, если проводить имъ у дна на глубинѣ 0,3—1,2 метра; особенно изобильно ловится во время прибоя.— Кромѣ показаннаго мѣста я нашелъ ее еще противъ монастырскаго подворья у берега подъ щебнемъ (1876 70/v; въ изобилии).

На фигурѣ 10-й изображенъ способъ прикрѣпленія къ поверхности стекла.

Gen. 6. P L A N A R I A Müll.

6. *Planaria ulvae* Oerst.

(an generis *Planaria*?)

Vid. У л ѣ я н и н ъ, Рѣсн. черви Севаст. бухты (Uljanin, Turbell. sinus Sevastopol.), 1871, pp. 31—33, tab. III. fig. 12—18.

С у п.: *Procerodes ulvae* (Stimps). D i e s i n g, Revision d. Dendrocoelen, 1862, p. 521.

L o n g. corp. circ. 2 mm.; depressa circ. 2 mm. lata.

H a b. Sinus Suchum. 1) ad littora ipsa sub lapidibus; maxime frequens, 1874—76; 2) profund. 1—6 metr., sub superfic. maris 0,5 metr., rara, 1874—76, aestate.

Встрѣчается въ Сухумѣ во множествѣ подъ камнями у самаго берега, между торговою пристанью и крѣпостью. Кромѣ того я находилъ ее изрѣдка (1874—76 гг. лѣтомъ) на поверхности подводныхъ развалинъ древнихъ стѣнъ, поднимающихся съ глубины 1—6 метровъ противъ провіантскаго магазина, именно тамъ, гдѣ верхняя поверхность ихъ (обросшая альгами и покрытая *мидіями*) лежитъ на 0,5 метра ниже поверхности моря.

7. *Planaria gonosephala* Duges.

Vid. Diesing, Revision d. Dendrocoelen, 1862, p. 498.

Syn.: *Planaria torva* var. *gonosephala*. Diesing, Syst. helminthum, I, 1850, p. 206.

H a b. In aquis rapidis et in fontibus littoris meridionalis Tauriae (1867 8/viii determ.); maxime frequens, sub lapidibus.

П р и м. Я встрѣчалъ эту форму въ ручьяхъ и фонталахъ Южнаго берега отъ Алушты до Алупки во время всѣхъ моихъ экскурсій (1866 — 1878) и всегда въ большомъ изобиліи. Стоило поднять почти что первый встрѣчный камень въ ручьѣ или родникѣ, чтобы тотчасъ замѣтить одну или нѣсколько *планарій* на нижней поверхности камня. Опредѣленіе впрочемъ сдѣлано было только одинъ разъ 8 августа 1867 г. въ Ялтѣ, по экземплярамъ изъ горной рѣчки Бала-узенъ въ Дерекоевѣ.

8. *Planaria torva* O. F. Müll.

Vid. Diesing, Systema helm. I, 1850, pp. 205—206 (exclus. var.)
„ „, Revis. d. Dendrocoelen, 1862, pp. 496—497.

a) *Forma cinerea*, m.

Supra cinerea, subtus albida. Long. corp. ad 13 mm.
latit. 2,7 mm.

b) *Forma insignis*, m.

Tractu cibario nigro. Long. corp. ad 7,5 mm.

H a b. Prope Suchum, in aquis montanis, 1867 27/VIII.

Определение этих форм сделано было только одинъ разъ надъ экземплярами, собранными 27 августа 1867 въ верстѣ отъ Сухума въ источникахъ, струящихся на лѣвомъ склонѣ долины р. Баслы (Беслетки).

Fam. 4. *Proteolidae* nova fam.

Simplicissima omnium *Dendrocoelorum*.

D i a g n.: C o r p u s depressiusculum. C a p u t corpore continuum, nec auriculatum, nec tentaculatum. O c e l l i nulli. O t o l i t h i 2. O s ventrale, antrorsum situm, o e s o p h a g o inflato. Aquarum dulcium incolae.

Gen. 7. P R O T E O L A nov. gen.

C o r p u s depressiusculum, elongatum proteum. C a p u t corpore continuum. O t o l i t h i duo pellucidi antrorsum siti paralleli, prominentibus duabus lenticuliformibus praediti. O s ventrale subterminale post otolithos positum, quadratum, o e s o p h a g o musculo magno, elongato-pyriformi, sed vix distinguendo, diaphano. S y s t e m a dendritica intestinalis diaphana, vix distincta.

9. *Proteola hyalina* nov. sp.

Tab. III (1). fig. 11.

F o r m a a b c h a s i c a. Corpus gracile hyalinum, antrorsum angustatum, retrorsum rotundatum. Aspectu primo structura destitutum.

L o n g. corp. circ. 0,45 mm.

H a b. Suchum (in Abchasia), in rivo **S u c h ú m k a** («Chakepstà» Abchasorum), 1867/VIII—IX.

Я нашель эту интересную форму близъ квартиры въ которой жилъ въ концѣ лѣта 1867 г.; въ ручьѣ «Сухумка» (по абхазски **Х а к е п с т à**, тамъ гдѣ онъ пересѣкаль Екатерининскую улицу (теперь онъ отведенъ канавами прямо въ море). Въ плу каменистаго дна.

Ordo 2. Rhabdocoela Ehbг.

(*Dalyellidae* [Jonst.]).

Л-ра которою я пользовался на мѣстѣ экскурсий:

O. Schmidt, Z. Naturg. d. Würmer, 1848, pp. 8 — 10, Taf. I, fig. 2—3 (*Pseudostomum* et *Proporus*); Rhabdoc. Strudelw. d. süss. Wass., 1848.

Frey u. Leuckart, Z. Kenntn. Wirbellos. Thiere, 1847, pp. 146 u. 149—150.

Diesing, Syst. helm. I, 1850, pp. 181—182, 218—233, 236—238 et 283—284 (excl. gen. *Microstomum* et *Dinophilus*).

M. Schultze, Beitr. z. Naturg. d. Turb. 1851, pp. 5 — 59, Taf. I—V.

O. Schmidt, Z. Kenntn. d. Turb. Rhabdocoela etc. 1857.

Schmarda, Neue Turbell. 1859, pp. 1—12, fig. 1 — 29 (Taf. I—II).

Van Beneden, Turbell. de Belg. 1861, pp. 30—42, pl. V. fig. 1—12, VI et VII. fig. 1—9.

O. Schmidt, Turbell. v. Corfu u. Cephalonia, 1862, pp. 20—28, Taf. III. fig. 8—12, IV. fig. 1—9.

Claparède, Rech. anat. s. les..... Turbell. des Hebrides, 1861, pp. 57—69, pl. V—VI, VII fig. 1—2;—Beob. über Anat. u. Entw. etc., 1863, pp. 14—18, Taf. III. fig. 1—6, IV. fig. 1—4, V. fig. 8.

Jonston, Catalog of Brit. non paras. Worms, 1865, pp. 3—4, 13—18 et 283, pl. I. fig. 2.

Ульянинъ, Рѣсн. черви Севастопольской бухты, (Uljanin, Turbell. sinus Sevastopol.), 1871, pp. 5—29 (*Acoela* Ulj. *Apharyngea* Ulj. et *Rhabdocoela* Ulj.).

Гриммъ, Каспійское море и его фауна. II, 1, 1876 (Grimm, Fauna maris Caspii, II, pars 1), pp. 84—86 (2 sp.).

Dendrocoela pr. p. Diesing, Syst. helm. I, 1850, pp. 185—188 et 648 (*Monocelis* et *Distigma*).

Fam. 5. Schizostomea (O. Sdt.) M. Sch.

Gen. 8. CONVOLUTA Oersted.

Frey u. Leuckart, Z. Kenntn. wirbellos. Thiere., 1847, pp. 82—83 u. 146, Taf. I. fig. 17 (*C. paradoxa*).

O. Schmidt, Z. Naturg. d. Würmer, 1848, p. 12.

Id., Neue Rhabdocoelen aus d. Nordischen u. d. Adriat. Meere, 1857, pp. 5—6, Taf. I. fig. 1—3 (*C. paradoxa*, *Diesingii* et *Schultzei*).

Schmarda Neue Turbellarien etc., 1859, pp. 2 u. 8, Taf. I. fig. 18 (*C. anotica* Schm.).

O. Schmidt, Turbell. v. Corfu u. Cephalonia, 1862, pp. 20—23, Taf. III. fig. 8—10 (*C. infundibulum* Sdt.).

Claparède, Annel., Turbell. etc. des Hebrides, 1861, pp. 57—62, pl. VI. fig. 1—10 (*C. paradoxa* = *Diesingii* Sdt.).

Id., Beob. über Anat. u. Entwickl. etc., 1863, p. 18, Taf. V. fig. 8.

Jonston, Catalog of Brit. non-paras. Worms, 1865, pp. 3, 16—17, 283—284 et 337, pl. I. fig. 2 a—b (*C. paradoxa*).

Ульянинъ, Рѣсн. черви Севастопольской бухты (Uljanin, Turbell. sin. Sevastopol.), 1871, pp. 6—8, tab. I. fig. 11—16 et tab. IV. fig. 1 (*C. paradoxa*, *Schultzei* Sdt. et *festiva* Ulj.).

Graff, Z. Kennt. d. Turbellarien, l. c. 1874, pp. 149—151, Taf. XVII. fig. 1—7 (*C. armata* et *cinerea* Graff, e Messina).

MacIntosh, Turbell. etc. of St. Andrews (Ann. of Nat. Hist, 4 ser. vol. 14, 1874, p. 151 (*C. paradoxa* et *Diesingii*).

10. *Convoluta paradoxa* Oerst.

Fre y u. Leuckart, l. c.;—O. Schmidt, z. Naturg. d. Würmer, 1848, p. 12;—Claparède, Annél., Turbell. etc. des Hebr., 1861, l. c.;—J on s t o n, 1865, l. c.; У л ь я н и н ь, Рѣсн. черви Севастопольской бухты (Uljanin, Turbell. sin. Sevastopol.), 1870, p. 7, tab. I. fig. 11—14;—Mac Intosh, l. c. 1874, p. 151.

V a r.: *Convoluta Diesingii*. O. Schmidt, Neue Rhabdocoelen, 1852, pp. 5—6, fig. 2;—Mac Intosh, l. c. 1874, p. 151.

Long. usque 2 mm.

Sat. frequens.

H a b. Sinus Jaltensis, profund. 0—1,5 metr., 1869/^{VI}—^{VIII}; profund, 1,5 — 2 metr. inter algas rubras, 1870 10/^{III} (2 exempl.).— 10 марта 1870 г. я нашель 2 экз. между мелкими красными водорослями, захваченными посредствомъ рыболовной наметки, заброшенной съ пристани на глубину около 1,5—2 метровъ.

П р и м. В. Н. У л ь я н и н ь показываетъ длину этого вида въ Севастополѣ только въ 0,7—1,3 мм.

Какъ замѣтилъ Claparède, *Convoluta Diesingii* Оскара Schmidta совпадаетъ съ видомъ Oersted'a даже величиной.

11. *Convoluta Schmidti* nov. sp.

Syn.: *C. paradoxa* Sdt. (nec Oerst.). Oscar Schmidt, Neue Rhabdocoelen, 1852, p. 5. fig. 1.

1 exempl. 5 mm. (2 lin.) longum.

H a b. Sinus Suchum. profund. 0,7 metr. inter *Cystoziras*, 1867 17/^{IX}.—Противъ Сухумской крѣпости, между *Cystozira*'ми, растущими на камняхъ дна. Черноморская форма этого крупнаго вида, въ пять разъ превосходящая величиною типическую форму предыдущаго,

№ 4. 1880.

описанную O e r s t e d'омъ, заслуживаетъ ближайшаго изслѣдованія.

12. *Convoluta festiva* Uljanin.

У л љ я н и н ъ, Рѣсн. черви Севастопольской бухты (Uljanin, Turbell. sinus Sevastopol.), 1870, p. 8, tab. IV. fig. 5.

1 exempl.?

Н а б. Sinus Novorossijsk. (litt. caucas.), ad littora sub lepidibus, 1870 13/IV.

В. Н. У л љ я н и н ъ, описавшій этотъ видъ, имѣлъ всего одинъ экземпляръ, добытый между водорослями. Въ 1870 г. 13 апрѣля во время экскурси по берегу Новороссійской бухты къ З. отъ города къ станицѣ (бывшей Новороссійской), я нашелъ эту красивую форму подъ камнями у берега, вмѣстѣ съ *Syndaga*, *Monocoelis agilis*, ракообразными *Sphaeroma serratum* и др. Къ сожалѣнiю въ моей записной книжкѣ не сказано, рѣдка-ли и тамъ эта форма. Записано только: «*Convoluta* голубоватая, съ пятномъ на головѣ и бѣлымъ ошейникомъ».

Fam. 6. *Derostomea* (Oerst.) M. Sch.

Gen. 9. V O R T E X Ehrbg.

У л љ я н и н ъ, Рѣсн. черви Севастопольской бухты, 1871, pp. 16—18, tab. II. fig. 2, tab. V. fig. 10 et 11 (4 sp.: *V. Benedeni* O. Sdt., *sagitta*, *funebri* et *ornatus* Uljanin).

13. *Vortex truncatus* Ehrbg.

O. S c h m i d t, Die Rhabdocoel. Strudelwürmer d. süss. Wassers, 1848, pp. 28—29, tab. I. fig. 2;—D i e s i n g, Syst. helm. I, 1850, pp. 229—230;—S c h m a r d a, Zur Naturgeschichte Aegyptens, l. c. 1854, p. 26 et cet.;—O. S c h m i d t, Rhabd. Strudelw. aus d. Krakau, l. c.

1858, p. 87; Denkschr. Wien. Akad. Bd. XV, p. 22;—Diesing, Revis. d. Rhabdocoelen, 1863, p. 226.

V. truncatus? Leuckart, Arch. f. Naturg. 1859, Bd. II, p. 183.

Syn.: *Planaria cuneus*. Dalyell, The Powers of the Creator etc. (Crust., Moll. et Vermes Scotiae, Vol. III, 1855, p. 121, tab. XV. fig. 15—16).

Long. corp. circ. 1,45 mm.

Наб. Suchum (in Abchasia), in rivo Suchùmka (Chakepstà Abchasorum), inter algas, 1867, 22—24/VIII.

Найденъ довольно обыкновеннымъ въ ручьѣ Сухумкѣ (по абхазски Хакепстà), тамъ гдѣ онъ пересѣкалъ Ольгинскую улицу; вмѣстѣ съ *Philodina citrina* Ehr. и *Cypris ruber* Müll, между водорослями.

Прим. Между морскими формами *Vortex*, которыхъ я наблюдалъ мелькомъ въ Ялтѣ лѣтомъ 1867 и 1869 г., особенно замѣчательна одна новая (?) зеленого цвѣта, Описанія не было сдѣлано.

Fam. 7. **Prostomea** (O. Schdt.) M. Sch.

(*Proboscidea*, V. Carus, Handb. d. Zool.).

Gen. 10. **PROSTOMUM** Oerst.

Prostoma. Dugés, l. c.

O. Schmidt, Rhabdocoel. Strudelwürm. des süss. Wass. 1848, pp. 23—27, Taf. I. fig. 1, a—b (*P. lineare*).

Leydig. *Prostoma marginatum* n. sp., l. c. 1847, pp. 251—252.

Prostomum. Oersted, l. c.

O. Schmidt, Z. Naturg. d. Würmer, 1848, pp. 14, 15 et 16, Taf. I. fig. 4—5 (*P. croceum* Oerst?).

„, Neue Rhabd. aus d. Nordischen u. d. Adriat. Meere, 1852, pp. 6—8, fig. 4, a u, 5, a (*P. Botteri* et *Steenstruppia* Sdt.).

„, Z. Kenntn. d. Turb. Rhabdocoela etc. 1857, pp.

- 11—12, fig. 7, a (*P. immundum* Sdt.).
„ , Rhabdocoelen aus d. Krakau, 1858, pp. 87—88 (*P. furiosum* Sdt.).
„ , Denkschr. Wien. Akad. Bd. XV, pp. 38 u. 46, Taf. III. fig. 12—13 (i d.).
S ch u l t z e, Beitr. z. Nat. der Turb. 1851, pp. 73 — 74, tab. I. fig. 9, 27 u. 40 (*P. lineare* Oerst.), p. 61 (*P. clepsinoideum* Dugès).
„ , in: V. C a r u s Icones Zootom., tab. VIII. fig. 16 (*P. lineare* Oerst.).
S c h m a r d a, Neue Turbellarien, 1859, p. 2 (diagn. gen.).
C l a p a r è d e, Rech. anat. s. les Ann., Turbell. etc. des Hébrides, 1861, pp. 64—66, pl. V. fig. 5 (*P. caledonicum* Clap.).
„ , Beob. über Anat. u. Entw. etc. 1863, pp. 16—18, Taf. III. fig. 1—6 (*P. Kefersteini* Clap.).
D i e s i n g, Revis. d. Rhabdoc., 1862, p. 247 (*P. clepsinoideum* Dugès).
M e c z n i k o w, Z. Naturg. d. Rhabdoc., 1865, pp. 176—177, Taf. IV. fig. 3 (*P. helholandicum* M.).
„ , On the Rhabdocoela, 1866, l. c., pp. 59—60, pl. VIII. fig. 3 (id.).
H a l l e z, Observ. S. le *Prostomum lineare* Oerst. (*Gyrator hermaphroditus* Ehrbg, *Derostomum notops* Dugès) (Arch. Z. Espér. II. 873, pp. 558—585, pls. XX—XXII).
M a c I n t o s h, Turbell. etc. of St. Andrews (Ann. of Nat. Hist. 1874, vol. 14, pp. 150—151 (*P. lineare*)).
G r a f f, Z. Kenntn. d. Turbell., 1874, pp. 153—154, Taf. XIX (*P. mamertinum* Graff, e Messina).
М е р е ж к о в с к і й, Обь нов. Турбелляріяхъ Бѣлаго моря (M e r e s h k o v s k y, De Turbell. nov. maris Albi), 1878, pp. 12—13, fig. 3 et 4 (*P. boreale* et *papillatum* Meresh.).
S y n.: *Gyrator* Ehrenberg.
D i e s i n g, Syst. helm. I, 1850, pp. 227—228 (*G. hermaphroditus* Ehrbg. et cet.).
„ , Revis. d. Rhabdoc., 1862, pp. 245 — 247 (6 sp. et 4 sp. dub.).
У л ѣ я н и н ъ, Рѣсн. черви Севастоп. бухты (U l j a n i n, Turbell. sinus Sevastopol.), 1871, pp. 21—22, tab. II. fig. 4 (*G. bivittatus* Ulj.).

14. *Prostomum Botterii* O. Sdt.

O. Schmidt, Neue Rhabdoc. etc., 1852, pp. (494 — 495, tab. XLIV. fig. 4, a), Separ. II. 6 — 7 u. 16—17, Taf. I. fig. 4, a (Lessina in mare Adriatico).

Diesing, Revis. d. Rhabdoc. 1862, p. 246.

Forma pontica.

Formae adriaticae simillima, ne duplo minor.

Exemplaria 0,—1,6 mm. longa.

H a b. Sinus Jaltensis, profund. 1,5 metr. inter *Cystosiras*, 1867 12—13/VIII (у рыболовного завода), exempl. 0,7 mm. longa.

I b i d., profund. 1,5—2 metr. inter *Ulvas* et algas rubras minutas, 1870 10/III 3 exempl. usque 1,6 mm. longa. Между *Ulva* и мелкими красными водорослями, захваченными кисейнымъ сачкомъ съ глубины 1,5—2 метровъ у пристани.

Exempl. 0,5—1,6 mm. longa inter *Cystosiras* semper occurrunt (1867—76/V—IX).

H a b. Sin. Suchum.: 1) profund. 0,7—1,5 metr.—2) profund. 1,5—2 metr., sub superfic. maris 1—1,5 metr, inter *Cystosiras* densas.—3) profund. 3 metr., sub superfic. maris 1 metr. inter *Mytilos* minimos 1876 1/VII 4 exempl.).

Въ Сухумской бухтѣ эта турбеллярія весьма обыкновенна. Встрѣчается постоянно на *Cystosira*'хъ, растущихъ на камняхъ дна въ береговой полосѣ (глуб. 0,7—1,5 метра. Здѣсь еще въ 1867 году отъ 8—16 сентября я встрѣчалъ (экземпляры длиною 1,2—1,3 мм.) близъ торговой пристани. Въ 1874 — 76 я находилъ ее постоянно при ловлѣ противъ таможи и провіантскаго магазина. Затѣмъ нашелъ ее изобилующей на обросшихъ

Cystosira ми подводныхъ глыбахъ древнихъ стѣнъ, поднимающихся противъ крѣпости и провіантскаго магазина съ глубины 1,5—2 метровъ, именно на верхней поверхности ихъ, лежащей подъ поверхностью моря на 1—1,5 метра.

Потомъ я нашель ее и на вершинахъ подводныхъ стѣнъ, поднимающихся съ глубины около 3 метровъ, на 1 метръ ниже поверхн. моря, между мелкеми мидіями: *Mytilus minimus*? (4 exempl., 1876 1/VII).

Fam. 8. **Opisthomena** (O. Sdt.) M. Sch.

Gen. 11. **MONOCOELIS** Oerst.

O. F. Müller, Zool. Danica, fasc. 3, p. 49, tab. 109. fig. 10—11 (*Monocoelis rutilans* O. F. Müll.).

Diesing (pars), Syst. helminthum, I, 1850, pp. 185—186.

Frey u. Leuckart, Zur Kenntn. wirbellos. Th. 1849, pp. 83—85 u, 146, Taf. I. fig. 18 (*M. lineata*).

M. Schultze, Beitr. z. Naturg. d. Turbellarien, 1851, pp. 34—40, tab. II, (3 sp.).

Leydig, Über neue od. wenig gek. Strudelwürmer, l. c. 2854, p. 284, Taf. XI. (*M. bipunctata* n. sp. e sinu Genuesico).

O. Schmidt, Z. Kenntn. d. Turbell. Rhabdoc. 1857, pp. 358—359, Taf. IV. fig. 9. (*M. anguilla* Sdt.).

Schmarda, Neue wirbell. Th. I. Turbellarien etc., 1859. p. 2.

Van Beneden, Turbellariés de Belg. 1861, pp. 39—41, pl. VII. fig. 1—9 (*M. agilis* M. Sch. et *hyalina* V. Ren.).

O. Schmidt, Turbell. v. Corfu u. Cephalonia, 1861, p. 26, Taf. IV. fig. 3—5 (*M. ophiocephala* Sdt.).

Schultze, Zoolog. Skizzen, 1852, p. 184 (*M. fusca* Oerst., Нѣм. море).

Claparède, Annél., Turbell. etc. des Hébrides, 1861, p. 69, pl. VII. fig. 4 (*M. lineata*, *agilis* et *unipunctata*?).

Ульянинъ, Рѣсничные черви Севастопольской бухты (Uljanin, Turbellaria sinus Sevastopol., l. c.), 1871, pp. 27—28, tab. III.

fig. 4—7 (4 sp.: *M. caudatus* et *truncatus* Ulj. e sinu Sevastopol.; *M. agilis* Sch. e sin. Odessano et Novorossijsk.; *M. unipunctatus* Oerst. e sinu Odessano).

G r a f f, Z. Kenntn. d. Turbellarien, l. c., 1874, pp. 145—146, Taf. XIV. fig. 5—9 (*M. protractilis* Graff., e Messina).

M a c I n t o s h, Turbell. etc. of St. Andrews, l. c. 1874, pp. 151—152 (*M. unipunctata* (Fabr.) Oerst. et *rutilans* O. F. Müll.).

Въ Черномъ морѣ теперь уже найдено 5 видовъ этого рода.

15. *Monocelis anguilla* O. Sdt.

O. S c h m i d t, Z. Kenntn. der Turbell. Rhabdocoela etc., 2-ter. Beitr. 1857, pp. 14—15, Taf. IV. fig. 9.

S y n.: *Celidotis anguilla*. Diesing, Revis. d. Rhabdocoelen, l. c. 1862, p. 233.

Var. suchumica n.

1 exempl. 1,5 mm. longum.

O c u l i rubro-brunnei. O t o l i t h u m duobus corpusculis secundariis antero-lateralibus praeditum. C a u d a (ut in *M. agili* et *unipunctata*) papillis supramarginalibus instructa, ad prehensionem dilatabilis.

H a b. Sinus Suchum., profund. 1,5—2 metr., sub superficie maris circ. 0,6 metr. inter *Cystosiras* densas.

Изслѣдованный экземпляръ найденъ на большомъ подводномъ обломкѣ древней стѣны, выдающемся съ глубины 1,5—2-хъ метровъ противъ середины фасада Сухумской крѣпости и густо обросшемъ *Cystosira*'ми. Здѣсь я добылъ его послѣ ловли кисейнымъ сачкомъ и поисковъ между водорослями на верхней поверхности обломка, лежащей ниже поверхности моря около 0,6 метра.

16. *Monocoelis unipunctata* (Fabr.) Oersted.

O e r s t e d, Entw. Plattw. 1844, p. 56.—M. S c h u l t z e, Beitr. z. Naturg. d. Turb., 1851, pp. 38—39, Taf. II. fig. 8—10; — У л ъ я

нинъ, Рѣсничные черви Севастопольской бухты, 1871, (Ulljanin, Turb. sin. Sevastopol.), p. 28;—MacIntosh, Turbell. etc. of St. Andrews, l. c. 1814, p. 151.

Syn.: *Monotus unipunctatus* Diesing, Revis. d. Rhabdocoelen, l. c. 1862, p. 213.

Long. corp. adult. 2—2,5 mm.

Наблюдавшіеся экземпляры были съ зрѣлыми половыми продуктами.

Hab. Sinus Suchum. profund. 0,3 metr.; subterranea (in luto brunneo), 1874 27/VII.

Встрѣчается эта форма противъ Сухумской крѣпости, въ буромъ илу, лежащемъ подъ толстымъ слоемъ щебня, устилающаго прибрежное дно. Немного этого ила въ стаканѣ съ небольшимъ количествомъ морской воды дало возможность наблюдать этотъ видъ въ теченіе 7-ми дней, вмѣстѣ съ слѣдующими *Monocoelis agilis* и *caudata*.

17. *Monocoelis agilis* M. Sch.

M. Schultze, Beitr. z. Kenntn. d. Turbell., 1851, p. 37, Taf. II. fig. 1—7;—Van Beneden, Turbellariés de Belg., 1861, pp. 39—40, pl. VII. fig. 1—4;—Claparède, Annelides, Turbell. etc. des Hébrides, 1861, p. 69;—Ульянинъ, Рѣсничные черви Севастопольской бухты. (Ulljanin, Turbell. sinus Sevast.), 1871, p. 28.

Syn.: *Monops agilis*. Diesing, Revis. d. Rhabdocoelen, l. c., 1862, pp. 230—231.

a) Long. corp. circ. 1—1,5 mm.

Hab. Sinus Suchum, una cum praecedente; frequens

b) Long. corp. 1,72—3 mm.

Hab. Sinus Jaltensis, zona supralittoralis, sub lapidibus humidis; 1867/VII—VIII (противъ бульвара), 1869 5/VIII (противъ таможни) et 1870 17/III (противъ кордона).

c) Sinus Novorossiisk. (litt. caucas.), ad littora, sub

lapidibus, 1870 13/IV. Къ З. отъ города Новороссійска къ станицѣ; вмѣстѣ съ *Sphaeroma*, *Actinia equina* и различными турбелляріями.

Прим. Фиг. 1-я у Van Beneden'a вполнѣ натурально изображаетъ этого червя при движеніи. На рисункѣ у M. Schultze хорошо представлены бородавочки покрывающія заднюю часть, расширяющуюся на подобіе пластинчатого присоска и которою червь пользуется для прикрѣпленія, на подобіе пиявокъ. Достаточно взять любой экземпляръ этого вида, чтобы наблюдать тотчасъ аномальный для турбелляріи способъ передвиженія, напоминающій пьявку, какъ замѣчается еще только у *M. caudata*.

Изъ многихъ наблюдавшихся мною въ Ялтѣ экземпляровъ *M. agilis* два (1870 17 и 20/III) не представляли никакого слѣда пигмента впереди слуховаго органа. Одинъ изъ нихъ (17/III) былъ голубоватаго цвѣта; у него ясно были видны парные сосуды по бокамъ задней расширенной части тѣла, изображенные на рисункѣ M. Schultze.

Одинъ экземпляръ дл. 2,8 mm., заключенный въ глицериновый препаратъ въ 1867 г., хорошо сохранился.

18. *Monocoelis caudata* Uljanin.

Monocoelis caudatus. Ульяннѣтъ, Рѣсничные черви Севастопольской бухты. (Uljanin, Turbell. sin. Sevastopol.), 1871, pp. 27—28, tab. III. fig. 3, 5—7.

Proxima *M. agili* M. Sch., transitionem ad *M. lineatam* Oerst. repraesentat.

Nota. Otolithum duobus corpusculis lenticuliformibus anterioribus (ut in *M. agili*), a cl. Uljanin non observatis, praeditum. Oculus rubro-brunneus.

Long. corp. 1,5 — 2,5 mm. (extensa vel (depressa et) contracta).

Frequens.

На отолитѣ спереди легко можно замѣтить 2 придаточныя чечевички между двойнымъ контуромъ, какъ и у *M. agilis*. В. Н. Ульянинъ не замѣтилъ ихъ у севастопольскихъ экземпляровъ.

Цвѣтъ тѣла этого червя зависитъ отъ пищи: въ средней и задней частяхъ оно окрашено просвѣчивающими крупинками краснобураго цвѣта; впереди глазного пятна оно вполне безцвѣтно.

Живучь: пойманные экземпляры отлично жили даже въ портящейся водѣ аквариума, гдѣ погибло большинство рачковъ *Amphipoda Domicola* и всѣ крабы.

На в. Sinus Suchum., prof. 1,5—6 metr., sub superficie maris 0,3—1 metr., inter algas musciformes densissimas, 1876_{IV—V}.

Встрѣчается въ большомъ изобиліи между моховидными водорослями, одѣвающими на подобіе щетки нѣкоторыя мѣста верхней поверхности подводныхъ древнихъ стѣнъ (лежащія подъ ватерлиней до глубины 0,3—1 метра), поднимающихся съ глубины 1,5—6 метровъ противъ западнаго угла Сухумской крѣпости.

Fam. ? Gen. ?

1 exempl. circ. 0,8 mm. longum; lat. maj. circ. 0,3 mm. Caput discretum. Ocelli duo. Oesophagus exsertilis maximus. Corpus dilatatum, breve, retrorsum angustatum. Animal (in praeparato glycerin. conserv.) cinereo flavescens.

Ovum unicum maximum, omnem latitudinem animalis

occupans, diam. 0,28 mm., flavo-brunneum, parietibus crassis solidisque insigne.

На б. Sinus Suchum. profund. 1 metr. fundo lapidoso, inter *Cystoziras*, 1876 16/v. — Противъ устья турецкой канавы, на каменистомъ днѣ между густыми *Cystozira*.

Прим. Къ сожалѣнію описанія этой интересной формы *Rhabdocoela* на мѣстѣ не было сдѣлано. Записаны только такія рѣдко бросающіяся особенности, какъ огромный хоботъ (т. е. собственно глотка) и два глаза на отдѣленной головѣ.

Ordo 3. **Nemertinea** (Dies).

(Ordo *Nemertinea*, Keferstein).

Teretularia Blainv., *Rhynchocoela* M. Sch., Clap.

На мѣстѣ экскурсій я пользовался слѣд. л—рою:

Freu u. Leuckart, Z. Kenntn. wirbellos. Th. 1847, pp. 146 u. 150.

O. Schmidt, Z. Naturg. d. Würmer, 1848, pp. 3—8, Taf. I. fig. 1.

Diesing, Syst. helm., vol. I, 1850, pp. 182—183 et 238—279.

M. Schultze, Z. Naturg. d. Turbell. 1851, p. 59—66, tab. VI.

Grube, Bemerk. üb. einige Helminthen u. Meereswürmer, 1855, l. c.

Schmarda, Neue Turbell. 1859, pp. 38—46, fig. 84—100 (Taf. IX—XI).

Van Beneden, Turbellariés de Belg. 1861, pp. 6—29, pl. I—IV et pl. V. fig. 13—18.

Grube, Ausfl. n. Triest, 1861, pp. 35, 80—81 u. 129—130.

„, Meeresf. v. Lussin, 1864, pp. 94—97.

Claparède, Rech. anat. s. l. Ann., Turbellariés etc. des Hébrides, 1861, pp. 81—82, pl. V. fig. 6. (2 gen. c. 2 sp.)

„, Beob. üb. Anat. u. Ent. 1863, pp. 22—24, Taf. V. fig. 9—14.

Keferstein, Unters. üb. Nemertinea, 1862, pp. 51—93, Taf. V—VII.

„ „, Ueber e. Zwitternemertine (*Borlasia hermaphrodita* Kef.) v. St. Malo, l. c. 1868, pp. 102—105, Taf. III. fig. 1—2.

Jonston, Catalog of Brit. non-paras. Worms, 1865, pp. 4, 18—29, 284—298 et 337—338; pl. II a—b.

Ульянинъ, Рѣсн. черви Севаст. б. (Uljanin, Turbell. sinus Sevastopol., 1871, pp. 43—53) 9 sp. e 7 gen. (2 indeterm).

Tribus I. *Enopla* M. Sch.

(Subordo Keferst.)

Fam. 9. *Tremacephalidae* Kfrst.

Gen. 12. *POLIA* Delle Cziaje, Keferst.

Ульянинъ, Рѣсн. черви Севаст. бухты, 1871, pp. 47—48 (1 sp.: *P. aurita* Ulj.).

19. *Polia aurita* Ulj.

Ульянинъ, Рѣсн. черви Севаст. б. (Uljanin, Turbell. sin. Sevastopol.), 1871 pp. 47—48, tab. VI. fig. 11—12.

Corpus paulo depressum, breviter ciliatum, antice et postice angustatum, sat pellucidum (intestino modo fusco), in partibus posteriore et media leviter flavescens et (animal. ovifera) rosaceum, in parte anteriore pellucidum albescens. *Apertura proboscidis* ciliis nonnullis longioribus immobilibus circumdata. *Armatura proboscidis* e styleto uno mediano composito et 2—4 supplementariis simplicibus in sacculis duobus uno cujusque lateris posticis constat. *Ocelli* nulli. *Os* ventrale longitudinale-rimaeforme, paulo post marginem anteriorem situm. *Ganglia* incolorata, sed bene distincta, postice in utraque parte unam vesiculam auditoriam (2—4 otolithos continentem) gerentia. *Nervi*

laterales marginales. Rimae capitales laterales oblongi ante ganglios proxime sitae. Intestinum saccis lateralibus parum evolutis insigne. Vasa sanguinifera pellucida, sed maxime distincta, sanguine incolorato.

Forma suchumica m.

Tab. III (1). fig. 4 A—E; fig. 5 F—G.

Sat variabilis.

Diagn.: Vesiculae auditoriae oblonge ovales, vel ovales, vel rotundae, otolithis modo 2 magnis instructi. Partes armaturae proboscidalis minimae illis *Prosorochmi Claparedi* Kef. usque ad ultimam partem simillimae. Intestinum fuscum. Ova plus minusve triangularia, brunnescentia.

Corpus sat mutabile, contractionibus per totam longitudinem fortiter circulantibus. Long. corp. 6—14. mm., latit. 0,2 — 0,5 mm.; in corpore depresso lati usque 0,7 mm.

Animal maxime numerosum, sub lapidibus littoralibus magnis et parvis occurrens. Ova 1876 30/V — 6/VI observavi.

Hab. Sinus Suchum.: a) sub lapidibus minutis et minimis, ad littora ipsa et supralittoralis; maxime frequens, 1876 V—VI; b) profund. 0,7 metr. inter bases *Cystozirae*, 1867 17/IX (1 exempl. circ. 12,5 mm. longum).

Эта интересная форма одна изъ самыхъ многочисленныхъ у берега Сухумской бухты. Встрѣчается во множествѣ подъ щебнемъ у берега и даже въ супралитторальной зонѣ подъ щебнемъ самаго берега у границы воды. Май и июнь 1876 г.

Кромѣ того еще въ 1867 г. 17 сентября я нашелъ одинъ экземпль въ 12,5 mm. длиною между основаніями стеблей *Cystozira*, на глубинѣ 0,7 metr.

Прим. Повидимому къ этой-же формѣ принадлежитъ экземпляръ длиною около 6 mm. найденный въ Ялтѣ у берега противъ бульвара подъ камнями (1870_{III}). На глицериновомъ препаратѣ его сохранились только всѣ части вооруженія хобота и вполнѣ сходныя съ сухумскими отолиды, лежащія по 2 на каждомъ изъ головныхъ ганглиевъ. Эти ганглии и начало боковыхъ нервовъ также еще слегка замѣтны теперь, послѣ 10 лѣтъ.

Gen. 13. B O R L A S I A (Oken) Kfrtn.

Ульянинъ, Рѣсничные черви Севаст. б. 1871 (Uljanin, Turbell. sinus Sevastopol), pp. 48—51, tab. VII. fig. 6—8 (*B. vivipara* Uljanin et *B. vermiculus*? Qfg.).

20. *Borlasia melanocephala* (Jonst.) m.

Syn.: *Omatoplea melanocephala*. Johnston, Catalog of British non-parasitical Worms, 1865, pp. 23—24 et 292, pl. II. fig. 5,5*.

Syn.: *Tetrastemma melanocephalum*. Diesing, Revision der Rhabdocoelen, l. c. 1862, p. 291; — Langerhans, Die Wurmfauna v. Madeira. III. (Zeitschr. f. wiss. Zool. Bd. 34. H. 1, 1880, p. 139.

Syn.: *Tetrastemma melanocephala*. MacIntosh, Turbell. etc. of St. Andrews, l. c. 1874, p. 152; Brit. Nemerteans, p. 165, pl. II. fig. 1 (vid. Z. R.).

a) *Forma suchumica* m.

Diagn.: Corpus contractionibus et dilatationibus parum mutabilis, postice parum angustatum et rotundate-truncatum.

1 exempl. 5,5—9 mm. longum, cinereo-olivaceum,

oculis fusco rubrescente-brunneis (? corpusculo rotundo parvo parum distincto in medio praeditis), macula cephalica quadrangulari transverse-elongata fusco rubrescente-brunnea. Oculi anteriores in angulis latero-anterioribus maculae cephalicae siti, modo in verme fortiter depresso distincti.

На б. Sinus Suchum., profund. 0,5 metr. 1874 1/IX.

Единственный изслѣдованный экземпляръ найденъ въ издыравленномъ валунѣ, взятомъ съ дна близъ устья турецкой канавы; изъ отверстія валуна онъ выползъ только 6-го сентября, т. е. чрезъ 6 дней, когда вода сосуда начала портиться. Движенія этого червя довольно медленныя.

b) *Forma similis.*

Formae britannicae aspectu primo simillima.

Diagn.: Corpus antrosum leviter angustatum, retrorsum magis angustatum, postice fere acutatum, ne apice obtuse-rotundato. Caput antrosum multo angustius, antice rotundatum. Colore formae suchumicae simillima. Organ interna ut in forma suchumica et britannica (vid. Jonston, fig. cit.) formata.

Corpus contractionibus et dilatationibus valde mutabilis.

Colore flavo viridescente-albescens; caput in medio macula fusca ornatum.

1 exempl. in praeparat. depressum 8 mm. longum et usque 0,7 mm. latum.

На б. Sinus Suchum., profund. 1 metr., 1876 14/VII.

Этотъ червь найденъ въ известняковомъ валунѣ, взятомъ съ дна близъ устья турецкой канавы. Онъ выползъ на слѣдующій день на поверхность камня, гдѣ и отыс-

канъ въ одномъ изъ углубленій, представляющихъ остатокъ размытаго моремъ хода камнеточцевъ.

Выросты кишечнаго канала большіе и узкіе, какъ и у англійской формы; цвѣта темно-сѣраго. Вооруженіе хобота состоитъ изъ средняго сложнаго стилета съ закругленной ручкой и съ каждой стороны по 3—4 простыхъ стилета (въ боковыхъ капсуляхъ), съ большими головками; какъ сложный, такъ и простые стилеты сходны съ изображенными М. Schultze для его молодой *Tetrastemma obscurum* jun. *). Не указываетъ-ли этотъ фактъ сходства вооруженія взрослой *Borlasia melanocephala* съ очень молодой *Tetrastemma*— на генетическое отношеніе этихъ двухъ видовъ? Но для этого необходимо еще ближайшее знаніе Триестской формы *Tetrastemma*. Кромѣ того касательно британской *Borlasia melanocephala* я имѣлъ возможность пользоваться только работою Jonston'a. Монографіи М'Intosh, Brit. Nemerteans я не могъ добыть. Только въ Zool. Rec. за 1874 г. нашелъ ссылку на это сочиненіе (l. c. p. 165, pl. II. f. 1.) гдѣ она названа *Tetrastemma melanocephala* Jonst.

21. *Borlasia splendida*? Keferstein.

Untersuchungen über niedere Seethiere, 1862, pp. 59—60, Taf. V. fig. 10—18.

Syn.: *Ptychodes* (n. g.) *splendida*. Diesing, Nachtr. z. Rev. d. Turb., l. c. 1863, pp. 12—13.

Forma suchumica.

Tab. III (1). fig. 3. A—B.

Ocelli nigri, sat magni, forma elongata variabili.

*) См. М. Schultze, Z. Naturg. d. Turbell., Tab. VI. fig. 3.

Proboscis papillis conicis densissimis, corpusculis pedunculatis ovalibus (стрекат. орг.?) nullis (?) insignibus. Os margine integro (?).

1 exempl. 6 mm. long.

По формѣ и расположенію глазъ очень сходна съ *Borlasia splendida* Ла-Манша. На сосочкахъ хобота я не могъ замѣтить стрекательныхъ (?) овальныхъ тѣлецъ, существующихъ у типической формы.

hab. Sinus Suchum., prof. circ. 0,5 metr. inter *Cystoziras*, 1874 24/VIII. Единственный изслѣдованный экземпляръ былъ пойманъ близъ устья турецкой канавы, при вечерней ловлѣ кисейнымъ сачкомъ между густыми *Cystozira*, одѣвающими камни дна.

22. *Borlasia Maslovskyi* nov. sp. *)

a) *Forma typica.*

Tab. III (1). fig. 2.

1 exempl. (extensum) circ. 30 mm. longum et 1—1,5 mm. (compressum usque 2 mm.) latum, parte cephalica in lateribus leviter a corp. divisa, antice rotundata, parte postica angustata.

Corpus subpellucidum, leviter cinereo-viridescens, intestino maxime distincto per totam longitudinem saccis lateralibus simplicibus, in medio corporis maxime elongatis, antrorsum sensim decrescentibus instructo, fusco cinereo viridescente.

Os post ganglios proxime situm, papillis destitutum.

*) Посвящается имени моего уважаемаго учителя проф. А. Ф. Масловскаго.

A p e r t u r a proboscidem emittens frontalis, submarginalis. P r o b o s c i s styleto uno composito mediano magno, in margine posteriore fere laevi et 2 secundariis (supplementariis) simplicibus in sacculis duobus uno cuiusque lateris positus armata. O c e l l i numerosi utrimque biseriatii, serie externa marginali retrorsum maxime prolongata, partem glandulosam intestini attingente. G a n g l i a leviter flavescens, retrorsum nervos marginales leviter flavescens emittentia. R i m a e c a p i t a l e s laterales ante ganglios sitae *).

C o r p u s sat mutabile, contractionibus per totam corporis longitudinem retrorsum (?) sequentibus.

Fecit t u b u m sat solidum e particulis arenae (песчинокъ) minutis compositum, aspectu simplici, subovatum depressum, in superficie lapidis affixum, canali irregulariter contorto.

Inter saccos coecos intestini e m b r y o n e s elongatos sat magnos (longitudine $\frac{3}{7}$ latitudinis vermis aequante) observavi.

H a b. Sinus Suchum., profund. 1—1,5 mm. 1874 28/VIII.

Единственный изслѣдованный экземпляръ пойманъ кисейнымъ сачкомъ близъ устья турецкой канавы, у каменстаго дна поросшаго густыми *Cystozira*, утромъ 28 августа.

b) *Varietas aberrans.*

Tab. III (1). fig. 1, A—B.

1 exempl. extensum usque 13 mm. longum, contractum circ. 9 mm. longum et 0,3—0,6 mm. latum.

*) На половинѣ разстоянія къ переднему концу.

Corpus flavescens, intestino cum saccis coecis colore fusco brunneo distincto translucente.

Corpus breve, teres, paulo proteiforme, latitudine aequali, partibus frontali et anali elongate-rotundatis. Ocelli numerosi, utrimque biseriatu, serie externa marginali retrorsum maxime prolongata, partem glandulosam intestini attingente. Os post ganglios proxime situm, papillis destitutum. Apertura proboscidem emittens frontalis submarginalis. Proboscis styleto uno composito mediano magno et 2—3 simplicibus in sacculis duobus uno cujusque lateris positu armata. Intestinum fusco-cinereum in lateribus dextro et sinistro per totam longitudinem saccis simplicibus fusco-cinereis, in parte media corporis maxime elongatis, antorsum sensim descrescentibus, praeditum.

H a b. Sinus Suchum., profund. 1—1,5 metr., 1874: 5/VIII.

Gen. 14. TETRSTEMMA Ehrbg.

Syn.: *Prostoma* pr. p. Dugés, l. c. (Ann. des sc. nat. t. XXI, 1830, p. 73, pl. II. fig. 1—2: *P. clepsinoideum* et *lumbricoideum*).

Tetrastemma Ehrenberg:

Ehrenberg, Phytozoa Turbellaria in: Symbolae physicae, Decas 1-ma, 1828, 2 pg. tab. V. fig. 3 a—d (*T. flavidum* Ehr., fig. color).

Max Schulze, Beitr. z. Naturg. der Turbell. 1851, pp. 62—66 u. 72, tab. VI. fig. 2—10 (*T. obscurum* M. Sch., jun.).

V. Carus, Icones Zootomicae, 1857, Taf. VIII. fig. 10—13 (*T. obscurum* M. Sch. e mare baltico, jun.) et fig. 15 (*T. sp.* Triest = *T. Schultzei* m.); in: Handbuch d. Zoologie v. V. Carus u. Gerstaecker, Bd. II. p. 471.

Graeffe, E., Beob. üb. Radiaten u. Würmer in Nizza, 1858, pp. 53—54 (*T. sp.* = *T. Graeffei* m.).

Diesing, Rev. d. Rhabdoc., l. c. 1862, pp. 288—294 (27 sp.); Nachträge, l. c. 1863, pp. 10—11 (+ 4 sp.).

Keferstein, Unters. üb. Nemertinen, l. c. 1862, p. 55 (de chart. generis).

Claparède, Rech. anat. s. les.....Turbell. des Hebrides, 1861, pp. 81—82, pl. V. f. 6 (*T. varicolor* Oerst.); — Beob. üb. Anat. u. Entw., 1863, p. 24, Taf. V. fig. 14 (*T. marmoratum* Clap.).

Jonston, Catalog of Brit. non-paras. Worms, 1865, pp. 4, 20, 289 et 337, pl. II. fig. 4 (*T. varicolor* Oerst.).

Федченко, Прѣсноводныя немертины изъ окрестн. Ташкента (Fedchenko, Nemertinea fluviatilia e Taschkend), l. c. 1872, pp. 101—105 et 110, tab. XIV. fig. 1—4 (*T. turanicum* Fed.).

Verrill, Amer. Journ. Sc. 3 ser. vol. VII, 1874, p. 45, pl. VII. fig. 3; Pr. Am. Ass. 1873, p. 389, pl. II. figs. 7—8 (*T. vittata* n. sp.); — Am. Journ. Sc. 3 ser. vol. X, p. 40 (*T. elegans* Gir.).

Willemoes-Suhm, On a land Nemertean found in the Bermudas, l. c. 1874, pl. XVII. fig. 1—3 (*T. agricola* W. S.) et Young parasitical *Tetrastemma* from *Nautilograpsus minutus* (l. c. p. 411, pl. XVII. fig. 4).

MacIntosh, Turbell. etc. of St. Andrews, l. c. 1874, p. 153 (4 sp. enumer. *T. candida* O. F. Müll., *vermicula* Quatr., *flavida* Ehr. et *dorsalis* Abildgaard).

MacIntosh, Brit. Nemerteans, l. c. 1874, pp. 165—172, pl. 1. fig. 4, pl. II. fig. 1—3, pl. III. fig. 1 et 3—4 (6 sp.)

Hoffman, Om de entw. van *Tetrastemma varicolor* Oerst., l. c. 1876, pp. 392—404 c. 1 tab.; Beiträge z. Kenntn. Nemertinen. I. Z. Entw. von *Tetrastemma varicolor*, l. c. 1876, pp. 205—215, Taf. III.

Гриммъ, Къ позн. фауны Балтійскаго м., l. c. 1878, p. 8 (*T. obscurum* M. Sch., e Libava et Revel).

Langerhans, Die Wurmfauna v. Madeira, III (Zeitschr. f. wiss. Zool. Bd. 34. H. 1, 1880, pp. 139 u. 143, Taf. VI. fig. 63 u. 67): *T. vermiculatum* Quatr. et *quadristriatum* n. sp. *Polia* pr. p.

Quatrefages, Mém. sur la fam. des Nemertiens, l. c. 1846; Voyage en Sicile, l. c. 1849.

Van Beneden, Turbellariés de Belgique, l. c. 1861, pp. 23—28, pl. VII. fig. 1—11 (*P. obscura* V. Ben. = *Tetrastemma* Benedeni n. sp., sed non *T. obscura* M. Sch.? *)

Syn.: *Otoloxorrhochma*. Diesing, Nachträge z. Rev. d. Turb., l. c. 1863, pp. 13—14 (*O. Graeffei* D. = *Tetrastemma* sp. Graeffe l. c.).

*) Уже А. П. Федченко указалъ (l. c. p. 102—104) на неудобство идентифицированія этой формы съ живородящей *T. obscurum* M. Sch.; тогда какъ первую Van Beneden считаетъ (хотя прямыхъ наблюдений вѣтъ) яйцеродящей.

Прим. Крайне желательно описание *триестской* формы (*T. Schultzæ* m.), известной пока только по рисунку средней части тѣла, сходному съ строениемъ той-же части черноморской формы.

Желательно также изслѣдованіе *ниццкой* формы относительно строения яичниковъ, не описанныхъ въ сочиненіи *Graeffe*. Закругленное впереди, но заостренное сзади тѣло этой формы отличаетъ ее отъ черноморской, описываемой ниже.

Ниццкая форма отличается особенно малымъ числомъ стилетовъ въ боковыхъ сумочкахъ, именно въ правой 2, а въ лѣвой только 1 (*Graeffe* говоритъ о большомъ числѣ видѣнныхъ имъ экземпляровъ этой формы, но не одинъ-ли только изслѣдованъ имъ?). На рисункѣ *триестской* формы *M. Schultze* изобразилъ ихъ по 2, а у *черноморской* формы я нашелъ по 4 стилета.

Мнѣніе *Claparède*'а, что его *Tetr. marmoratum* отличается рѣзко цилиндрическимъ тѣломъ отъ плоской будто-бы бельгійской формы, не оправдывается сравненіемъ его рисунка съ рисункомъ у *V. Beneden*'а и словами послѣдняго: «*légèrement aplati*» (vid. p. 23).

23. *Tetrastemma Schultzæ* n. sp.

An syn.: *Tetrastemma* sp. e Triest. Max Schultze in: Icones zoot. v. V. Carus, Taf. VIII. fig. 15 (pars med. corp. ♀ oviferae); — Diesing, Rev. d. Turb. Rhabdocoelen, l. c. 1862, p. 293.

a) *Forma typica* m.

Corpus parum compressum, antrosum parum angustatum, antice vix rotundatum, retrorsum leviter angustatum, postice rotundatum; pars anterior extrema

sulco horizontali in duos labros (superiorem et inferiorem) divisa. Proboscis papillis magnis latis obsita, armatura estyleto composito unico mediano et utrimque 4 simplicibus (supplementariis) minutis (in 2 sacculis lateralibus, utrimque una positus) constat. Apertura proboscidem emittens terminalis, inter labros anteriores in sulco posita. Anus terminalis postice situs, in verme compresso bene distinctus. Ovaria pyriformia in lateralibus corporis utrimque uniseriatim disposita, canalibus efferentibus brevibus distinctissimis extrorsum aperta, ova 5—6 continentia.

Corpus (ovis plenum) non translucidum, e rubro brunneum.

Sat frequens.

10 exempl. corp. 2,25—8,5 mm. longo et 0,25—0,7 mm. lato.

♀ ♀ 3—8,5 mm. longae ovis magnis impletas.

Передній конецъ тѣла дѣлится поперечною горизонтальною бороздкою на двѣ губы, верхнюю и нижнюю, между которыми находится отверстіе хобота. Тѣло этого червя мало сплюснутое, спереди мало сужено и едва закруглено на концѣ, сзади слегка суживается и на заднемъ концѣ закруглено. Хоботъ усаженъ большими широкими сосочками; его вооруженіе, сходное съ рисунками М. Schultze, состоитъ изъ сложнаго средняго стилета и по 4 простыхъ (дополнительныхъ) малыхъ въ 2-хъ (съ каждой стороны по одной) боковыхъ капсуляхъ. Вооруженіе сдѣд. болѣе сложное, чѣмъ у обоихъ формъ изображенныхъ М. Schultze, а также у *нишской* формы (Graeffe) и у *бельгійской* (V. Beneden). М. Schultze наблюдалъ и изобразилъ по два боковыхъ стилета (съ каж-

дой стороны) какъ у балтійской *T. obscurum* M. Sch., такъ и у триестской *T. Schultzei* n. sp. Очень крупная бельгійская *Tetr. Benedeni* n. sp., подробно изученная V. Beneden'омъ, содержитъ въ боковыхъ капсуляхъ также только по 2 стилетика. Ниццкая-же *T. Graeffei* m., какъ сказано выше, въ одной капсулѣ несетъ два, а въ другой даже только одинъ стилетикъ. *Apus*, лежащій на заднемъ концѣ тѣла, при давленіи обнаруживается выходомъ экскрементовъ.

Но самое замѣчательное—это яичники грушевидной формы, расположенные съ боковъ тѣла, съ каждой стороны въ одинъ рядъ: они открываются каждый отдѣльно короткимъ выводящимъ каналомъ наружу и содержатъ по 4—5 яицъ каждый. Каналы эти легко видимы.

hab. Sinus Suchum. profund. 3 metr., sub superfic. maris circ. 1 metr. (a litto. circ. 40 org.) inter Mytilos minimos, 1876 1/vii.

Червя этаго я нашелъ весьма обыкновеннымъ на вершинахъ подводныхъ стѣнъ, именно поднимающихся съ глубины 3 метровъ противъ провіантскаго магазина, саженьяхъ въ сорока отъ берега. Здѣсь я его собиралъ между мелкими мидіями, покрывающими поверхность стѣнъ (сложенныхъ изъ известняковыхъ голышей и обломковъ древнихъ греческихъ черепицъ. Описанные выше половозрѣлые экземпляры, переполненные яицами собраны были 1-го іюля.

b) *Varietas truncata* m.

Corpus fuscum, omnino non translucens, aspectu plus minusve filiformi, antice et postice quasi truncatum, colore fusco rubro-brunneo et striis transversis minus

fuscis plus minusve leviter vittatum. Oculi nigro-brunnei.

7 exempl. observata. Frequens.

Изслѣдованные 7 экземпляровъ добыты во время одной экскурсіи. Они отличались на видъ болѣе или менѣе нитевиднымъ тѣломъ, какъ-бы обрубленнымъ на концахъ. Болѣе или менѣе легкой оттѣнокъ поперечной болѣе свѣтлой полосатости одинъ только бросался въ глаза на темномъ, совершенно непрозрачномъ тѣлѣ темно-коричневаго цвѣта. Даже при сжатіи червя покровнымъ стеклышкомъ, онъ остается мало прозрачнымъ, и тогда можно замѣтить только чернобурые глаза и внутри тѣла массу большихъ яицъ, съ рѣзко очерченными контурами оболочки и ядра, совершенно такъ, какъ это изображено на фиг. 15 въ атласѣ *Каруса* по рисунку *M. Schultze*, сдѣланному съ триестской формы. Яйца у этой разновидности, также какъ у типичной формы, помещаются по 4—5 въ каждомъ яичникѣ. Отъ темной массы этихъ яицъ и зависитъ непрозрачность тѣла. Когда они выдавлены, то тѣло у малыхъ и средней величины экземпляровъ имѣетъ желтобурый цвѣтъ, если разсматривать его при отраженномъ солнечномъ свѣтѣ, и сѣробурый при проходящемъ свѣтѣ; у большихъ-же экземпляровъ тѣло покрыто узкими поперечными полосками краснобураго цвѣта.

N a b. Cum praecedente.

c) *Forma jaltensis* in statu tranquili circ. 7 mm. longa.

N a b. Sinus Jaltensis, zona supralittoralis, sub lapidibus humidis, 1869 4/VIII (2 exempl.); profund. circ. 1,5—2 metr. inter algas rubras, 1870 10/III (1 exempl.).

Въ Ялтѣ я впервые узналъ этотъ видъ 4 августа 1869 года, когда нашелъ его подъ мокрыми камнями на са-

момъ берегу, противъ бульвара. Въ 1870 г. 10 марта изслѣдуя добытые тамже у пристани съ глубины 1,5—2 метра (посредствомъ рыболовной наметки) красныя мелкія водоросли, я между прочимъ нашель 1 экземпляръ *Tetrastemma*.

Прим. къ виду. *Tetrastemma Schultzei* стоитъ пока особнякомъ среди другихъ изслѣдованныхъ видовъ, по сложности своей половой системы. У другихъ не найдено было особой ясно видимой оболочки яичниковъ и каналовъ выводящихъ продукты этихъ яичниковъ, а указывалось на выхожденіе этихъ продуктовъ чрезъ простой разрывъ стѣнки тѣла. Слѣд. *T. Schultzei* есть высшая форма рода, отличающаяся уже обособленнымъ строеніемъ яичниковъ, снабженныхъ каждый отдѣльнымъ выводящимъ каналомъ.

Gen. 15. PROSOROCHMUS Kfrst.

K e f e r s t e i n, Untersuch. über Nemertinen, l. c., 1862, p. 55 (diagn. gen.).

D i e s i n g, Nachträge z. Revision der Turbellarien, l. c. 1863, pp. 9—10.

Sp. unica cognita:

24. *Prosorochmus Claparedii*? Kfrst.

K e f e r s t e i n, Unter. über Nemert., 1862, pp. 61—63, 70—74, 79, 84 et 89—90. Taf. VI. fig. 1—5; — D i e s i n g, Nachtr. z. Rev. der Turbell., 1863, p. 10; — C l a p a r e d e, Beob. über Anat. u. Entw., 1863, pp. 23—24, Taf. V. fig. 10—12; — M' I n t o s h, Brit. Nemerteans, 1874, p. 174, pl. II. fig. 4.

С у н.: *Prosorochmus* sp.? У л ь я н и н ь, Рѣсничные черви Севастопольской бухты (Uljanin, Turbell. sinus Sevastopol.), 1871, pp. 52—53.

1 exempl.

H a b. Sinus Suchum. profund. 0,3—1 metr. in limo brunneo sub fundo lapidoso (forma subterranea), 1874 2/viii.

Изслѣдованный экземпляръ найденъ въ буромъ илу, добытомъ противъ Сухумской крѣпости изъ подъ щебня, покрывающаго прибрежное дно, на незначительной глубинѣ, вмѣстѣ съ *Cercyra* и различными *Monocelis*. Къ сожалѣнію, заваленный тогда матеріаломъ ловли, крайне обильнымъ и разнообразнымъ, я не успѣлъ ближе изучить эту интересную форму.

Gen. 16. OERSTEDIA Quatref.

Vid. Quatrefages, Diesing, Keferstein, Claparède et Hubrecht;—Langerbans, Die Wurmfauna v. Madeira, III, l. c. 1880, p. 140 (*O. unicolor* Hubrecht).

25. Oerstedtia pallida Kfrst.

Keferstein, Untersuch. über Nemertinen, l. c. 1862, pp. 60—61, Taf. V. fig. 8—9;—Claparède, Beob. über Anat. u. Entw. 1863, p. 22.

Syn.: *Ototyphlonemertes* (n. g.) *Kefersteinii*. Diesing, Nachtr. z. Rev. d. Turbell., l. c. 1863, pp. 8—9.

Forma suchumica?

Diagn.: Vesiculae auditoriae in utraque parte ganglii cephalici otolithis maxime approximatis 2 majoribus et 2 minimis praeditae.

1 exempl. 9 mm. longum et circ. 0,4 mm. latum.

H a b. Sinus Suchum. ad littora ipsa in profund. circ. 0,25 metr., 1875 5/x.

Прим. Къ этому-же виду вѣроятно принадлежатъ экземпляръ наблюдавшійся 17 сентября 1867 г.; взятъ

въ береговой полосѣ между торговой пристанью и крѣпостью, на глуб. 0,7 метра между основаніями густыхъ *Cystozira*. Въ Ялтинскомъ заливѣ подобный-же я наблюдалъ въ іюль 1867, (въ береговой полосѣ).

Tribus II. *Anopla* M. Sch.

(Subordo Kefrst.).

Fam. 10. **Rhochmocerphalidae** Kefrst.

Gen. 17. **NEMERTES** Cuv.

Grube, Bemerk. über ein Helm. u. Meereswürmer, 1855, pp. 150—152, Taf. VII. fig. 3--4 (*N. purpurea* et *lactea* Gr.).

„ , Ausflug nach Triest, 1861, p. 130 (*N. antonina* Ofg.).

Schmarda, Neue Turbell. 1859, pp. 39, 44 — 45, fig. 97 — 100 (? 4 sp.).

Van Beneden, Turbell. de Belg. 1861, pp. 7—16, pl. I, pl. II. fig. 5—9 (*N. communis* Ben., *flacida* O. F. Müll., *Quatrefagesi* Ben.).

Keferstejn, Unters. über Nemertinen, 1862, pp. 57 u. 63, Taf. VII. fig. 1—2 (*N. octoculata* Kef.).

Diesing, Revis. der Rhabdocoelen, 1862, pp. 297 — 305 (pr. p. 35 sp.); Nachträge z. Revis. der Turbell. 1863, pp. 14—15 (3 sp.).

Ульянинъ, Рѣсничные черви Севастопольской бухты (Uljanin, Turbell. sin. Sevastopol.), 1871, pp. 43—46 (*N. lactea* Gr., *geniculata* Qfg. et 2 sp. indetermin.).

Langerhans, Die Wurmfauna v. Madeira. III (Zeitschr.) f. wiss. Zool. Bd. 34, H. 1, 1880, pp. 140 u. 143 (expl. tab.), Taf. VI. fig. 61) (*N. gracilis* Jonst. et *echinoderma* (fig. cit.) Marion).

26. **Nemertes lactea** Gr. char. emend.

Grube, Bemerk. über einige Helm. u. Meereswürmer, 1855, pp. 151—152, Taf. VII. fig. 3—4;—Diesing, Revis. der Rhabdoc. 1862, p. 303;—Ульянинъ, Рѣсничные черви Севастопольской бухты (Uljanin, Turbell. sin. Sevastopol.), 1871, pp. 43—44 (+var. *purpurea*).

C o r p u s filiforme, lacteum, parte antica extrema colore sanguineo imbuta, rarissime part. media et postica brunneis, postice angustatum, teretiusculum, margine frontali leviter rotundato, parte anteriore sulco annulari leviter divisa. *R i m a e l a t e r a l e s* (foveae Gr.) conspicuae circ. trientem vel usque ad dimidium anteriorem partis anteoralis occupantes. *O c u l i* utrimque 8—12 submarginales serie simplici dispositi, antrorsum convergentes, inaequales, nigri. *P r o b o s c i s* filiformis, longissima, ad basin tenuissima, finem versus sensim incrassata, inermis. *O s* in $2\frac{1}{2}$ —3 diam. corporis a margine anteriore remotum, longitudinaliter oblongum vel rotundatum (vid. *G r u b e*).

Long. corp. 4—12 mm. et pl., crassit. usque ad 0,7—1,5 mm.—Maxime frequens.

Exemplaria Jaltensia et Suchumica corpore maxime protractili et contractili insignia; sed dilatationes et contractiones locales parum ostend.

In spiritu vini et in glycerino bene conservatur.

H a b. Sinus Jaltensis, ad littora ipsa sub lapidibus humidis (zona supralittoralis). 1867/*VI—VIII*, 1869/*VI—VIII*, 1870 17—23/*III* et 1873/*VI—VII*.

Sinus Suchum., ad litt. ipsa sub lapid. humidis et in arena humida (zona supralittoralis). 1867/*VIII—IX* et 1870—76/*V—IX*.

П р и м. Ялтинскіе и сухумскіе экземпляры, наблюдавшіеся мною много разъ въ живомъ состояніи въ различной величины акваріумахъ, даже просто въ стаканахъ съ морскою водою,—показывали чрезвычайную способность вытягиваться и сокращаться. Происхожденіе-же мѣстныхъ расширеній и суженій замѣчается только въ слабой степени, какъ это замѣтилъ уже *G r u b e*.

Въ спирту и въ глицеринѣ эта немертина всегда пре-
красно сохраняется.

27. *Nemertes geniculata* (Delle Chiaje) Oerst.

Syn.: *Polia geniculata*. Delle Chiaje, Descr. e notomia degli anim. invertebr. tom. III, 1800, p. 110, tab. 39. fig. 4, tab. 105. fig. 10 (fide Quatref.); Mem. sulla storia e notom. tom. III, pp. 173—177 et 181, tab. LXIII et tab. LXXVIII fig. 4;—Oersted, in: Kröyer's Naturh. Tidsskr. Bd. IV, p. 579, in nota.

Nemertes geniculata. Oersted, Entw. ein. Einth. u. Beschr. der Plattwürm., 1844, p. 91;—Diesing, Revis. der Rhabdoc., 1862, p. 301;—Ульянинъ, Рѣсничные черви Севастопольской бухты (Uljanin, Turbell. sinus Sevastopol.), 1871, pp. 44—46, tab. I. fig. 21 (color.).

Syn.: *Cerebratulus geniculatus*. Quatrefages, Mém. s. la fam. des Némertiens, 1846, p. 221; Rech. anat. et physiol. 1849, p. 133, pl. 17. fig. 11;—Grube, Ausflug n. Triest u. dem Quarnero, 1861, pp. 80—81 u. 130; Meeresf. v. Lussin, 1864, p. 5.

Syn.: *Meckelia annulata* (nec Grube). Diesing. Syst. helm. I, 1850, p. 264 (partim.).

Nec syn.: *Notospermus drepanensis*. Huschke, 1830, pl. 7. fig. 1—3.

„ „ : *Notogymnus* „ . Ehrenberg. Symb. phys.

„ „ : *Meckelia annulata*. Grube, Act. Ech. u. Würmer der Adr. u. Mittelm. 1840, p. 58, tab. (un.), fig. 7, a (col.); Bemerk. üb. Helm. u. Meereswürm., 1855, p. 146; Meeresf. v. Lussin, 1864, p. 97.

1 exempl. circ. 25—30 mm. longum et circ. 1—1,5 mm. latum.

Forma pontica.

Vermiformis, paulo depressa, retrorsum sensim angustata, stricturis et dilatationibus mutabilis, supra ex olivaceo grisea, annulis linearibus satis et varie inter se distantibus ornata, parte capitali haud discreta, antrorsum paulo angustata et truncatà. Rimae laterales maximae et longae, sed annulum album 1^{mm}

non attingentes. Ocelli utrimque 4—6 inaequales, longitudinaliter dispositi, submarginales. Annuli albi 1^{mus} et 2^{dus} in dorso macula magna alba conjuncti. Apertura proboscidalis frontalis marginalis; proboscis longissima, per majorem partem corporis transiens, retrorsum sensim angustata, ut solet omnino inermis. Pars postica corporis processu locomotorio peculiari, tenui, elongato, subannulato munita.

Hab. Sinus Jaltensis, profund. 10—12 metr., 1870 29/III.—Найдена при осмотрѣ трухи и грязи, набравшейся подъ поломъ баркаса, въ который опоражнивали сѣти при ловлѣ камбалы на глубинѣ 10—12 метр.

Примѣчаніе къ роду *Nemertes*. Грубе въ 1855 г. въ вышеприведенной статьѣ, описывая *N. lactea*, далъ слѣдующую характеристику рода: «*Corpus vermiforme, depressum vel teretiusculum. Caput corpori continuum, fovea longitudinali in utroque margine. Apertura proboscidis in margine frontali sita. Ocelli 4—12 vel plurimi, antici. Os inferum.*» (Grube, Bemerk. über ein. Helm. u. Meereswürmer in: Arch. f. Naturg. 1855, Bd. I).

Между тѣмъ въ 1864 г., Грубе также характеризовалъ родъ *Cerebratulus* Ren., Qfg.: «*Corpus brevius minusve elongatum, depressum, minus proteiforme, apertura proboscidem emittente frontali marginali*» (Grube, Lussin u. seine Meeresfauna, 1864, p. 94). Очевидно при такой неправильной характеристикѣ рода *Cerebratulus*, въ него попадутъ легко всѣ настоящіе *Nemertes*. И дѣйствительно Грубе относитъ въ него вооруженные глазами виды *Cer. spectabilis* Qfg., *crassus* Qfg., *geniculatus* Qfg. — всѣ настоящіе *Nemertes*, отнесенные къ этому послѣднему роду Diesing'омъ въ его *Revision der Rhabdocoelen*, 1862 (см. стр. 299-

301 и 604). Что же касается *Cerebratulus geniculatus* Qfg., то еще Oersted (loc. s. cit.) отнесъ его къ роду *Nemertes*.

Fam. 11. **Rhynchoscolecidea** Diesing.

Diesing, Revis. der Rhabdocoelen, 1862, pp. 198 et 244.

Gen. 18. **PARARHYNCHOSCOLEX** nov. gen.

Generi *Rhynchoscolex* Leidy (vid. Diesing, l. c. 1862, pp. 198 et 244—246) proximus.

Corpus teretiusculum exappendiculatum. Caput corpore continuum. Apertura proboscidem emitens in parte posteriore capitis lateris ventralis posita. Proboscis inermis, longissima, capitellata. Os ventrale..... Ocelli nulli. Aquarum dulcium et paululo subsalinarum incolae.

27. **Pararhynchoscolex lacustris** nov. sp.

7 exempl. in contractione circ. 3 mm. longa; latit. maj. 0,6 mm.

Corpus crassum, maxime opacum, fusco rubrescente-brunneum, aequè latum, postice simpliciter rotundatum, parte cephalica dilatata, antrosum angustiore, antice rotundata, sanguine rubro. Ocelli nulli. Apertura proboscidem emittens ventralis, in parte posteriore capitis (an sub gangliis) posita. Proboscis inermis, longissima, longitudinem corporis aequans, maxime opaca, fusco rubrescente-brunnea, basin versus sensim angustata, parte apicali capitellata.

Hab. Lacus Palaeostom prope Poti, in Mingrelia (Transcaucasia), ad littora, 1868, 13 — 16/VIII.—Най-

дены къ В. отъ истока рѣки Капарчи: 6 экземпляровъ на погруженной въ водѣ вѣточкѣ дерева, обросшей водными порослями, а одинъ слободно плавающимъ у берега.

Примѣчаніе. Къ сожалѣнію крайняя непрозрачность тѣла, даже погруженнаго въ глицеринъ, не позволила ближе изучить эту форму, не прибѣгая къ разрѣзамъ. Теперь же у меня сохранился только препаратъ въ глицеринѣ съ 2-мя заключенными въ немъ экземплярами, изъ которыхъ на одномъ видно сбоку положеніе хобота на $2\frac{1}{2}$ діаметра тѣла (приблизительно) отъ передняго его конца.

Index Bibliographicus.

Turbellaria.

Beneden, Ph. van, Recherches sur la faune littorale de Belgique. Turbellariés (Mém. Acad. Bruxelles, Tom. 32, 1860), separat: 1861, in 4-to pp. 1—56, av., 7 plches color. et n.

Blanchard, Em., Sur l'organisation des Vers. 1. Turbellariés (Soc. Philom. Extr. Proc. verb. 1846, pp. 62—65).

Carus, J. Victor, Icones Zootomicae. Leipzig. 1857, fol. max.

Id., Handbuch der Zoologie, Bd. II, 1863, pp. 470—476.

Claparède, E. Beobachtungen über Anatomie und Entwicklungsgeschichte wirbelloser Thiere, an der Küste der Normandie an gestellt, Leipzig, 1863, fol., pp. 14—24, Taf. III, IV. fig. 1—7 u. V. fig. 5, 8—14.

Id., Recherches anatomiques sur les Annélides, Turbellariés etc., observés dans les Hébrides (Genève, 1861, 96 pg. in—4-to av. 7, planches), pp. 56—82, pl. V—VII.

Dalyell, J. P., The Powers of the Creator etc. or observat. on life among the humbler tribes of animated nature (Crust., Moll. and Vermes of Scotland). Lond. 1851—58 (3 vol. in 4, w. 142 coloured plches), vol. II, 1854.

Delle Chiaje, Memorie sulla Storia e Notomia degli Animali senza Vertebre del Regno di Napoli, 1823—29.

Desor, (Boston Journ. for Nat. Hist. 1850, vol. VI).

Diesing, Systema helminthium, Wien, 8-vo, vol. I. 1850, pp. 179—284 et 648—649.

Id., Revision der Turbellarien (Sitzungsb. math. naturw. Cl. Wien. Akad. der Wissensch. 1861 — 1862), 8-vo: Abtheil. *Dendrocoelen* (ibid. Bd. XLIV, 1861, pp. 485—578). Abth. *Rhabdocoelen* (ibid. Bd. XLV, 1862, pp. 191—318).—Nachträge (Bd. XLVI, 1863, pp. 1—16).

Du Plessis, G., Sur l'origine et la répartition des Turbellariés de la faune profonde du Léman (Actes Soc. Helv. 60 sess. Bex, pp. 233—239).

Ehlers, E., Über die auf der von Heuglin-Waldburg'schen Expedition nach Spitzbergen gesamm. Würmer (SB. Soc. Erlang. 1871), pp. 77—86; translat. in: Ann. Nat. Hist. 4 sér. vol. VIII, pp. 53—61 (*Nemertinea* 3 sp.).

Ehrenberg, C. G., Turbellaria (aus der Symbolae phys., in: Isis, 1831, pp. 1285—1288).

Frey u. Leuckart, Beitr. zur Kenntn. wirbellos. Thiere, 1847; 1) Zur Kenntn. vom Bau der Nemertinen, pp. 71—81, Taf. I. fig. 14—18; 2) Verzeichniss der zur Fauna Helgoland's gehörenden wirbellosen Thiere, pp. 146 u. 149—151 (10 sp. *Turbellarior.*).

Forel, F. A., Matériaux pour servir à l'étude de la faune profonde du lac Léman, Lausanne, in-8, 1-re sér. (extr. du Bull. Soc. Vaud. des sc. nat. tom. XIII, N^o 72), 1874, pp. 48—50, 151 et 164, pl. 3. fig. 1—3): *Planaria lacustris* du Plessis n. sp., *Mesostomum auditivum* du Pl. n. sp., *Vortex Lemani* du Pl. n. sp., *Microstomum lineare*?

Id., 2-de et 3-me sér. 1876 (extr. du Bull. Soc. Vaud. des sc. nat. vol. XIV, N^o 75 et 76): 1) Louis Graff, Note sur la position systématique du *Vortex Lemani*, du Plessis, pp. 243—253, pl. IV;—2) Du Plessis, G., Seconde note sur le *Vortex Lemani*, pp. 254—259;—3) Id., Notice sur un nouveau Mésostome, *Mesostomum Morgiense*, pp. 259—278, pl. V. (fig. color).

Id., 4-e et 5-e sér. (ibid. vol. XV, N^o 80, et vol. XVI, N^o 81), 1879: Du Plessis, G., Sur quelques nouveaux *Turbellariés* de la faune profonde. 3-ème notice, pp. 157—160 (*Macrostomum hystrix*, *Mesostomum montanum* Graff, *M. banaticum* Graff et *Vortex intermedius* nov. sp.).

Graff, Ludwig, Zur Kenntniss der Turbellarien (Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 24, 1874, Heft 2, pp. 123—160, Taf. XIV—XIX).

Id., Kurze Berichte über fortgesetzte Turbellarienstudien (Zeitschrift f. wiss. Zool. Bd. 30. Suppl. pp. 457—466.

N^o 4. 1880.

Id., Neue Mittheilungen über Turbellarien (ibid., Bd. XXV, 1875, pp. 407—425, Taf. XXVII—XXVIII).

Gräffe, E. Beobachtungen über Radiaten und Würmer in Nizza (Denkschriften d. Schweizer. naturf. Gesellsch. Zürich, 1858), Separat 59 pg. in-4 m. 10 Taf.

Гриммъ, Оск. А., Каспійское море и его фауна. Вып. II, тетр. 1. (Grimm, Osc. A., Fauna maris Caspii, Fasc. II, pars 1), 1876 in-8, pp. 84—87, tab. III. fig. 2—3 (3 sp. nov.); pars 2, 1877, p. 38 (*Polycelis Schulmani*).

Его-же, Къ познанію фауны Балтійскаго моря и исторіи ея возникновенія: въ Труд. С.-Петербур. Общ. Естествоисп. 1878 Id., Ad cogn. faunae maris baltici etc., in: „Labor. Soc. Nat. Petropol.“, Separat, p. 8 (9 sp. determ.).

Grube, E., Actinien, Echinoderm. u. Würmer des Adriatischen u. Mittelmeers, 1840, 92 pg. in-4, m. col. Kpfrt.), pp. 51—60 u. 90, fig. 7—9 u. 12 (11 sp.).

Id., Ausflug nach Triest u. dem Quarnero, Berlin, 1860, 8-vo, pp. 129—130 et cet.

Id., Die Insel Lussin u. ihre Meeresfauna, Breslau, 1864, in-8, pp. 94—98 et cet.

Id. Mittheilungen über St. Vaast-la-Hougue und seine Meeres-besonders Annelidenfauna (Abhandl. schles. Gesel. 1868—69, pp. 91—128, Taf. 2), p. 128.

Id. Mittheilungen über St. Malo und Roscoff, und die dortige Meeres-besonders die Annelidenfauna (ibid., 1869—72, pp. 75—146, Taf. 1—2) p. 143.

Hallez, P., Sur les glandes accessoires mâles de quelques animaux et sur le rôle physiologique de leurs produits (C. R. Paris, t. LXXIX, 1874, pp. 47—48).

Id., Contributions à l'histoire naturelle des Turbellariés. Lille, 1879, 4-to, VIII et 215 pg., av. 11 plches (in: Travaux de l'Institut zoologique de Lille et de la station maritime à Wimereux, Fasc. II.).

Hemprich et Ehrenberg, Symbolae physicae. Animalia evertebrata exclusis insectis recensuit C. G. Ehrenberg. Series 1-ma cum tabularum decade 1-ma. Berolini 1831, fol. *Phytozoa turbellaria* africana et asiatica, folia a-d; tab. IX et V (partim), fig. coloratae.

Jensen, Olaf. S., Turbellaria ad litora Norvegiae occidentalia. Turbelarier ved Norges Vestkyst. Bergen, 1878, Tilkjendt Bergens Museum Prisbelning, 3 Bl. et 91 pg. in-4, med 8 Tavll.

(Anatomia; Systemat.: 13 nov. sp., n. g. *Byrsophlebs*, *Proxenetes* et *Kylosphaera*).

Jonston, G., *Miscellanea zoologica* (Magaz. of Zool. and Botany, vol. I, London 1837, p. 529 et cet.

Jonston, G., *Catalog of the British non-parasitical Worms in the British museum collect., with supplem. by W. Baird*. London, 1865, roy-8 (370 pg. with woodcuts and 24 plates), pp. 2—29, 283—298 et 337—338, pl. I, II a et II b.

Kröyer, H., *Zoologie du „Voyage scientif. de commission du Nord en Scandinavie, en Laponie etc., sous la direct. de P. Gaimard.“ Atlas (sans texte), Paris, 1840 — 55, Turbellar. par G. Boeck (*Aporocephala* Blainv.): pls. C. — G. (pulcher. color.). — Indeterminata.*

Lankester, E. R., *List of the Turbellaria and Annel. (of dredging expedition) of Guernsey and the neighbouring islands* (Ann. of Nat. Hist. 1866, vol. 17), pp. 388—389 (21 sp. Turbellar.).

Leuckart, R., *Berichte über d. Leistungen in der Naturg. d. niederen Thiere* (Arch. f. Naturg.).

Ludwig, H., *Über die Eibildung im Thierreich* (Arbeit. Instit. Würzburg, Bd. I, 1874), *Turbellaria*: pp. 310—320.

MacIntosh, W. C., *Turbellaria, Chaetognata, Discophora, Oligoch. et Polychaeta of St. Andrews* (Ann. of Nat. Hist. 4 ser. vol. 14, 1874), *Turbellaria*: pp. 148—154 (30 sp.): *Nemertinea, Rhabdoc. et Dendroc.*

Man, J. G. de, *Oversicht der tot dusverre in der zoete wateren van Europa waargenommen Turbellaria* (Tijdsch. Nederl. diersk. Ver. I, 1876), 23 pg. in-8.

Id., *Eeerste biidrage tot de kennis zootwater Turbellarien* (ibid., 1876), 13 pg. c. 3 tabb.

Мережковскій, К. С., *Объ новыхъ турбелляріяхъ Бѣлаго моря* (Труды С.-Петербур. Общ. Естествоиспытат., 1878), 20 стр. съ 1 раскр. табл. рис.

Mereschkowsky, C., *Über einige Turbellarien des Weissen Meeres* (Archiv f. Naturg. 45 Jahrg. Bd. I, Heft I, 1879, pp. 35 — 55, mit 1 Taf.).

(4 n. sp., *Alauretta* n. g.).

Мечниковъ, И., *О пищеварительныхъ органахъ прѣсноводныхъ турбеллярій* (Зап. Новоросс. Общ. Естествоиспытат. Томъ V. вып. 1, 1877, 12 pg.).

Metschnikoff, E., Verdauungsorgane einiger Süßwasserturbellarien (Zoolog. Anzeiger, 1878, № 17, pp. 387—390).

Minot, Ch. Sedgwick, Studien an Turbellarien. Beiträge zur Kenntniss d. Plathelminthen (Arb. zool.-zoot. Instit. Würzburg, Bd. III, Heft 4, 1877, pp. 405—471, Taf. 16—20).

Moebius, K., Vermes in: Jahresbericht der Kommission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere in Kiel, f. d. Jahre 1872—73, Berlin 1875, pp. 153—170, Taf. III; (Abstr.: Z. ges. Naturwiss. XII, 1875, pp. 173—181). Между проч. 14 *Turbellaria*.

Moseley, H. N., On the Colouring Matter of various Animals, and especially of Deep Sea Forms dredged by H. M. S. „Challenger“ (Q. J. Microsc. Sc. XVII, 1877, pp. 1—23).

Müller, J., Über eine eigenthümliche Wurmlarve aus der Classe der Turbellarien und aus der Familie der Planarien (Müll. Arch. Anat. 1850, pp. 485—500).

Oersted, A. S., Entwurf einer systematischen Eintheilung und speciellen Beschreibung der Plattwürmer. Copenhagen, 1844, 8-vo, mit 3 Kpfrt.

Id., Forsög til en ny Klassifikation af Planarierne (*Planariea* Dugès), grundet paa mikroskopisk-anatomiske Undersögelser (Kröyer's Naturh. Tidskr. Bd. 4, 1843, pp. 519—581).

Panceri, P., Catalogo degli Annelidi, Gefyrei e Turbellarie d'Italia (Atti Soc. Ital. XVIII, 1875, 2 et 3, pp. 1—53), pr. p.: *Turbellaria*.

Quatrefages, A. de, Recherches sur la structure des németes, les planaires etc. (in: H. M. Edwards, Quatrefages et Blanchard, Recherches anatomiques et physiologiques faites pendant un voyage sur les côtes de la Sicile et sur divers points du littoral de la France. Paris, V. Masson, 4-to, Vol. II), avec 50 plches, dont une double.

Шманкевичь, В., О безпозвоночныхъ животныхъ Лимановъ, находящихся вблизи Одессы въ Запис. Новорос. Общ. Естеств. Т. II. Вып. 2, 1873—(Schmankewicz, Vold., De evertibrat. in Limanis prope Odessa, in: „Zapiski“ Soc. Nat. Odessa, Tom. II. Fasc. 2, 1873), pp. 275, 276, 278—280 et 294 (*Endocoelis ovata* n. g. et n. sp. *Dendrocoel.* e Liman Berezan; *Monocoelis* sp. e liman Suchoi).

Schmar da, L., Beiträge zur Naturgeschichte Aegyptens (Akad. d. Wissensch. zu Wien, 1854, 4-to m. 7 color. Kpfrt.); pr. p.

Id., Neue wirbellose Thiere, beobacht. auf e. Reise um die Erde.

Abth. I. *Turbellarien* u. Rotatorien, Leipzig, 1859, fol. (m. 15 color. Kpfrt.), pp. 1—46, Taf. I—XI.

Schmidt, Oscar, Neue Beiträge zur Naturgeschichte der Würmer, gesammelt auf ein. Reise nach d. Färoern. Jena, 1848, 8-vo (m. 2 color. Kpfrt.), I. Beschreib. einiger im Meere lebenden Rhabd.: pp. 5—20, Taf. I. (*Dinophilus vorticoides*, *Pseudostomum Faeroense* et *Proporus Cyclops* O. Sdt.); 2. Vergleich. etc. Systematisches.

Id., Untersuchungen über Turbellarien von Corfu und Cephalonia (Zeitschr. wiss. Zool. Bd. XI, 1862, Heft 1, pp. 1—32, Taf. I—IV), Separat: Leipzig, 1861, 8-vo 32 pg. mit 4 Kpfrt..

Id., Vorläufige Mittheilung über die bei Gratz vorkommenden Turbellarien (Sitzungs. Akad. Wien. Math.-naturw. Cl. Bd. 32, 1858, pp. 267—269).

Schneider, A., Untersuchungen über Plathelminthen (SB. oberh. Ges. XIV, 1873, 77 pg. mit Taf. III—VII); Abstract in: Arch. Sc. Nat. XVIII, 1873, pp. 93—96; Z. gesammt. Naturw. (2 R.) VIII, 1873, pp. 91—93.

Schultze, Max, Beiträge zur Naturgeschichte der Turbellarien. Abth. 1 (einz.) Greifsw. 1851, in—4, m. 7 z. Theil color. Kpfrt.

Id., Stäbchenförmige Körper in der Haut der Turbellarien (Fror. Tagsber. № 371, Zool. Bd. 2), 1851, pp. 137—141.

Id., Zoologische Skizzen (Zeitschr. f. wiss. Zool. Bd. IV, H. 2, 1852, pp. 178—187); Nemertinea: pp. 178—187; Rhabdocoela: p. 184 (*Monocoelis fusca* Oerst.); Dendrocoela: pp. 184—187.

Smith, S. S., Sketch of the invertebrate fauna of Lake Superior (in: Baird's Report U. S. Comm. Fisheries for 1872—73, Washingt. 1875, p. 700: 1 sp.).

Stimpson, W., Prodrömus descriptionis animalium evertetorum etc. Pt. I et II (Proceed. acad. nat. sc. Philadelphia, 1857), 8-vo.

Ульянинъ, В. Н., Рѣсничные черви Севастопольской бухты, въ: Трудахъ II-го Съѣзда Русскихъ Ест. въ Москвѣ (Uljanin, B., Turbellaria sinus Sevastopol. in: Labor. 2-di congress. Naturalist. Rossic. in Mosqua), 1870—71, Pars II, Zoolog., 1—95 pg. in—4, cum 7. tabb. pr. p. color. — Предв. сообщ.: О классификаціи рѣсничныхъ червей Чернаго моря (Изв. И. О. Л. Е. Томъ VIII. Часть 1 (годъ 7-й), 1871, pp. 85—97: — (47 sp. descr. et 4 non determ.).

Его-же, Матеріалы для фауны Чернаго моря. Поѣздки и Списокъ черноморскихъ животныхъ: Изв. Имп. Моск. Общ. Любит. Ест., Томъ IX (годъ 8-й). Вып. 1-й, 1872 (Id., Materialia ad faunam maris Nigri. Itineres et Catalogus animalium ponticorum, in:

„Izviestia“ Soc. Imp. Amic. Scienc. Nat. in Mosqua, tom. IX, Fasc. 1, 1872 in—4), pp. 106—107 (47 sp. enumer.).

V e j d o v s k y, Frz., Vorläufiger Bericht über die Turbellarien der Brunnen von Prag, nebst Bemerkungen über einige einheimische Arten (Sitzungsb. böhm. Ges. d. Wiss. Prag, 1879, pp. 501—507): 3 n. sp.

D e n d r o c o e l a.

A u d o u i n, Victor, Explication sommaire des planches d'Annelides de l'Égypte et de la Syrie, publiées par Jul. Ces. S a v i g n y. (Description de l'Égypte ou Recueil des observations et des Recherches, qui ont été faites en Égypte pendant l'expédition de l'armée française, 2-de édit. Tom. 22: Hist. nat., Zoologie, Animaux invertebrés: suite, Paris, 1827, in—8): *Planaria*, pp. 247—248, Nota, pl. 5. fig. 6 et 7 de l'Atlas (*Planaria Mülleri* et *Pl. Pallasii* Aud.).

B a e r, K. Ern. von, Observations sur les *Planaires* (Ann. des sc. nat. sér. 1, Tom. 15, 1828, pp. 183—187).

C o l l i n g w o o d, On 31 species of marine Planarians, collected partly by the late Dr. K e e l a r t, at Trincomalee, and partly by Collingwood, in the Eastern Seas (Trans. Linn. Soc. 2 ser. vol. I, 1876, pp. 83—98, pls. 17—19).

D a r w i n, Charles, Brief description of several terrestrial *Planariae* and of some remarkable marine species, with an account of their habits (Ann. of Nat. Hist. vol. 14, 1844, pp. 241—251).

D i e s i n g, C. M., Revision d. Turbellarien. *Dendrocoelen* (Sitzungsber. Wien. Akad. Bd. XLIV, Heft 4. Abth. 1, 1861, pp. 485—578), Separat in—8, 1862.

„ „, Nachträge z. Revision d. Turbellarien (ibid. 1863), pp. 2—3.

D e s M o u l i n s, Charl., Note sur la ponte de la *Planaire lactée* Müll. (Actes Soc. Linn. Bordeaux, Tom. 4, 1830, pp. 109—137; Extr. Ferrus. Bull. sc. nat. Tom. 23, 1830, pp. 156—157), Separat, Bordeaux, 1830, 29 pg. in—8.

D i q u e m a r e, La pellicule animée (*Planaria*) (Journ. de Phys. XVII, 1781, pp. 141—142, avec figures).

„ „, Das lebende Häutchen (Lichtenberg's Magaz. Bd. I. St. 2, 1781, pp. 25—29, mit Abbildgn.).

D u g è s, Ant., Recherches sur l'organisation et les moeurs des *Planariées* (Ann. des sc. nat. Tom. 15, 1828, pp. 139—182, avec 2

plches). — Transl. in: *Frör. Not. Bd.* 23, № 501, 1829, pp. 257—266.
— *Isis*, 1830, pp. 169—184.

„ , Aperçu de quelques observations nouvelles sur les *Planaires* et sur plusieurs genres voisins (*Ann. des scienc. natur.* Tom. 21, 1830, pp. 72—90, av. 1 plche. — Lettre de M. Dugès, relative au Mémoire précédent, *ibid.* pp. 91—92). — Extr. in: *Férruss. Bull. sc. nat.* Tom. 23, 1830, pp. 154—156. — Transl. in: *Isis*, 1833, pp. 619—625, mit Abbildgn.).

Eichwald, E., Beitrag zur Infusorienkunde Russlands (*Bull. de Moscou*, Tom. XVII, 1844, № 4, pp. 700—701): *Planaria lingua* et *viridata* Müll., in aquis stagnant. Petropol.

Id., Erster Nachtrag zur Infusorienkunde Russlands (*ibid.* Tom. XX, 1847, 2-de part. № 4), Zusatz: pp. 360—362, tab. IX, fig. 16 u. 17 (*Planaria mutabilis* et *Pl. pusio* n. sp., in aquis stagnantib. littor. sinus Rigaensis; fig. color.).

Elliot, W., Description of a new species of Terrestrial *Planaria* (*Pl. lunata*) (*Madras Journ. of Lit. and Sc.* vol. 15, 1848—49, Pt. I, pp. 162—167, w. 1 plate).

Fabricius, O., Beskrivelse over 4 lidet bekiende Fladorme (*Planaria*) (*Skrift. naturh. Selsk. Kjöbenh.* Bd. 4, Heft 2, 1798, pp. 52—66, cum 1 tab.).

Faraday, Mich., On the *Planariae* (*Edinb. new Philos. Journ.* Vol. 14, 1833, pp. 183—189; — *Isis* 1834, p. 994).

Férussac, d'Audebard de, Sur une nouvelle espèce de ver terrestre du Brésil (*Planaria* sp.) (*Ann. génér. Sc. phys.* Tom. 8, 1820, pp. 90—92).

Focke, Wold., *Planaria Ehrenbergii* Focke (*Ann. Wien. Mus.* I, 2, 1836, pp. 196—206).

Gerstfeldt, G., Ueber einige neue *Platoden*, *Annel.* etc. Sibiriens (*Mém. de l'Acad. Pétersb.*), Separat, 1858 in—4.

Girard, Charles, New species of Marine *Planariae* from Massachusetts (*Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.* Vol. 3, 1850, pp. 251—252 et 264).

Id., Description of North American fresh-water *Planariae* (*ibid.* Vol. 3, 1850, pp. 264—265).

Id., On the development of *Planocera elliptica* (*ibid.* Vol. 3, 1850, p. 348).

Id., On *Planariae* (*ibid.* Vol. 3, 1851, pp. 363—364).

Id., On the embryology of *Planariae* (*Proc. Amer. Assoc. Adv. Sc.* 2 Meet. 1849, pp. 398—402).

I d., (Recherches upon Nemerteans and *Planarians*, I). Embryonic development of *Planocera elliptica*. Philadelphia, 1854, 28 pg. in—4, with 1 plate.

Goette, A., Zur Entwicklungsgeschichte der Seeplanarien (Zool. Anzeiger, 1878, pp. 76—78).

Grube, Ed., Novara-Reise, Zool. Bd. II, Annelid. 1866, Turbellaria: p. 45, Taf. IV. fig. 9 (1 sp.: *Bipalium univittatum* Gr.).

I d., Beschreibungen von *Planarien* des Baikargebiets (Arch. f. Naturg. Jahrg. 38, 1872, Bd. I, pp. 273—312, Taf. 11—12).

Houghton, Rev. W., On two species of Land *Planariae* from Borneo (Ann. of Nat. Hist. 4 ser. Vol. VI, 1870, p. 255).

Humbert, A., Description de quelques espèces nouvelles de Planaires terrestres (Mém. Soc. Phys. et d'hist. nat. de Genève, Tom. XVI, part 2-de, 1862); Separat, 18 pg. av. 1 plche: *Bipalium* Stimps. 3 nov. sp., *Rhynchodemus* (an *Geoplana*?) 1 sp.; кромѣ того собраны всѣ существующія свѣдѣнія о наземныхъ планаріяхъ.

Johnson, J. R., On the genus *Planaria* (Philos. Trans. 1822, pp. 437—447). Further observations (ibid. 1825, pp. 247—256, with 1 plate). — Abstract in: Abstracts of the Papers etc. Vol. 2, 1832, pp. 177—178 et 238.

I d., Nouvelles observations sur les *Planaires* (Férruss. Bull. sc. nat. Tom. 10, 1827, pp. 424—425).

Jonston, Geo., On *Planaria cornuta* (London Mag. of Nat. Hist. Vol. 5, 1832, pp. 344—346).

I d., *Planaria subauriculata* (ibid., Vol. 9, 1836, pp. 16—17, with figs.).

Keferstein, W., Beiträge zur Anatomie und Entwicklung einiger Seeplanarien von St. Malo (Abhandl. d. K. Gesellsch. d. Wiss. zu Goettingen, Bd. XIV, 1868), Separat in—4, 1868, pp. 1—38, Taf. 1—3. — (3 sp.).

Kennel, J. v., Bemerkungen über einheimische Landplanarien (Zool. Anzeiger, 1878, pp. 26—29).

Kennel, J. v., Die in Deutschland gefundenen Landplanarien *Rhynchodemus terrestris* O. F. Müller und *Geodesmus bilineatus* Mecznikoff (Arb. zool.-zoot. Institut. Würzburg, Bd. V, 1879, Heft 2, pp. 120—160, Taf. VII).

Knappert, B., Bijdragen tot de ontwikkeling-geschiedenis der Zoetwater-Planarien (De evolutione Planariarum aquae dulcis). Utrecht, 1865, 4-to maj. pp. 1—39, cum 2 tabb.

Kölliker, Alb., Ueber die contractilen Zellen der *Planarien*-embryonen (Arch. f. Naturg. Jahrg. 1846, Bd. I, pp. 291—295).

Ковалевскій, А., Строеіе пищеваpительнаго канала у планарій *Dendrocoela* (Зап. Кіевск. Общ. Ест. Томъ 1. вып. 2, 1870, pp. 109—110, tab. VI, 1).

Leidy, Jos., *Planaria maculata* n. sp. (Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 3, 1847, p. 251).

Lubbock, Sir J., Note on the Discovery of *Planaria terrestris* in England (Journ. Linn. Soc. Vol. X, 1868, pp. 193—195).

Man, J. G. de, De gevone europeesche Land-planarie *Geodesmus terrestris* O. F. Müll. (Tijdschr. Nederl. diersk. Ver. II, 1876, pp. 238—242, pl. XIV); abstract in: Nederl. Archiv Zool. III, 1876, pp. 278—280.

Mertens, Untersuchung über den Bau verschiedener in der See lebender *Planarien* (Isis, 1836, pp. 307—308, mit Abbildgn.).

Мечниковъ, И., Изслѣдованія о развитіи планарій (Зап. Новоросс. Общ. Ест. Томъ V. вып. 1, 1877, pg. 16).

Moseley, H. N., On the anatomy and histology of the Land-Planarians of Ceylon, with some account of their habits, and a description of 2 new species, and with notes on the anatomy of some European aquatic (Proceed. Roy. Soc. London, vol. XXI, 1873, pp. 169—173; Ann. Nat. Hist. 4 ser. vol. XI, 1873, pp. 310—314; Nature, VII, 1873, p. 353).

Id., On the anatomy and histology of the Land-Planarians of Ceylon, with some account of their habits, and a descriptions of two new species, and with notes on the anatomy of some European aquatic species (Philos. Trans. 1874, pp. 105—171, pls X—XV).

Id., On *Stylochus pelagicus* a new species of Pelagic Planarian, etc. (Quart. Journ. Microscop. Sc. XVII, 1877, pp. 23—34, pl. III).

Id., Notes of the Structure of several forms of Land Planarians, with a descriptions of two new genera, and several new species, and a list of all species at present known (Quart. Journ. Micr. Sc. Tom. XVII, 1877, pp. 274—292, pl. XX).

Id., Urticatory Organs of Planarians Worms (Nature, XVI, 1877, p. 475).

Müller, O. F., Abhandlung vom Bandwurme des Stichlings und vom milchigten Plattwurm (*Taenia solida* u. *Planaria lactea*) (Der Naturforscher, St. 18, 1782, pp. 21—37, mit Abbildgn.).

Noll, Mittheilung üb. d. bei St. Goar unter einem Steine aufgefundenene *Planaria terrestris* O. F. Müll. (Zoolog. Garten von Weiland, 1862, p. 254).

Quatrefages, A. de, Etudes sur les types inférieurs de l'embranchement des Annelés. Mémoire sur quelques *Planariées* marines, appartenant aux genres *Tricelis* Ehr., *Polycelis* Ehr., *Prosthiostomum* Q., *Proceros* Q., *Eolidiceros* Q. et *Stylochus* Ehr. (Ann. des sc. nat. 3 sér. Zool. Tom. 4, 1845, pp. 129—184, pls 3—8 (color.)).

Schmidt, Oscar, Die dendrocoelen Strudelwürmer aus den Umgebungen von Gratz (Zeitschr. f. wiss. Zool. Bd. X, Heft 1, 1859, pp. 24—33, Taf. III—IV).

Id., Ueb. *Planaria torva* Aut. (Zeitschr. f. wiss. Zool., Bd. XI, 1861, Heft 1, pp. 89—94, Taf. X): *Planaria lugubris* n. sp., *torva* M. Sch. (vid. in: Carus Icon. Zoot.) et *polychroa* n. sp.

Schultze, Max, Beiträge zur Kenntniss d. Landplanarien nach Mittheilungen des Dr. Fritz Müller in Brasilien und nach eigenen Untersuchungen (Abhandl. d. naturf. Gesellsch. zu Halle, Bd. 4, Heft 1, 1856, pp. 19—38), Separat, Halle, 1857, 20 pg. in—4. — Transl. in: Ann. of Nat. Hist. 2 ser. Vol. 20, 1857, pp. 1—12.

Semper, C., Ueb. das Vorkommen von Landplanarien auf den Philippinen u. Pelew-Inseln (Zeitschr. f. wiss. Zool. Bd. 13, 1863, p. 558): 7 sp. Dendrocoelorum.

Siebold, C. Th. E. von, Ueber die Dotternkugeln der *Planarien* (Berl. Monatsber. 1841, pp. 83—86. Fror. Neue Notiz. Bd. 18, № 380, 1841, pp. 86—87. — l'Institut, IX, 1841, № 391, pp. 213—214).

Steenstrup, Jap., Om Jord-Fladormens (*Planaria terrestris* O. F. Müll.) Forekomst i Danemark (Vidensk. Meddel. fra den Naturhist. Foren. Kjöbenhavn, 1869, pp. 189—194).

Vaillant, Leon, Remarques sur le développement d'une Planarie dendrocoele, le *Polycelis laevigata* Quatr. (Mém. Acad. Montpel. VII, 1868, pp. 93—108., pl. 4).

R h a b d o c o e l a .

Beneden, Edouard van, Etude zoologique et anatomique du genre *Macrostomum*, comprenant la description de deux espèces nouvelles (Bull. Acad. Belg. 2 ser. tom. XXX, 1870).

Corda, A. J. C., *Stylacium*, ein neues Geschlecht der Schlauchdärmer (Rhabdocoela Ehrbg.) (Weitenweber's Beitr. Bd. 4, 1839, pp. 71—78).

Diesing, K. M., Revis. d. Turbell. Abth. *Rhabdocoelen* (Sitzungsber. Wien. Ak. Bd. XLIV, 1862), pr. p. Vid. supra. — Nachträge zur Rev. der Turbell. (l. c. 1863), pp. 3—5.

Du Plessis, G., Notice sur un nouveau *Mesostome* (Bull. Soc. Vaud. XIV, 1877, pp. 259—278, pl. V).

Graff, L., Zur Anatomie der Rhabdocoelen. Inaugural - Dissert. 19 pg. in-8, Strasburg, 1873; Abstract in: Zeitschr. ges. Naturw. 2 R. VII, 1873, pp. 423—494.

Id., Über die systematische Stellung des *Vortex Lemani*, du Plessis (Zeitschr. wiss. Zool. Bd. XXV Suppl., 1876, pp. 335—342, Taf. XXIII).

Hallez, Paul, Observations sur le *Prostomum lineare*, Oerst. (Syn. *Gyrator hermaphroditus* Ehrbg., *Derostomum notops* Dugés), in: Arch. Zoolog. Expériment. II, 1873, pp. 558—585, pls. XX—XXII).

Id., Sur les espèces du genre *Vorticeros* de Wimereux (Bull. scientific. dépt. du Nord, № 6, Juin 1879, pp. 187—189): 2 sp., 1 nov. sp.

Ihering, H. v., *Graffilla muricicola*, eine neue parasitische Rhabdocoele (Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 34, Heft 1, 1880, pp. 147—175, Taf. VII (color.). Паразитъ въ почкѣ *Murex*: Триестъ и Неаполь.

Lang, Arnold, Notiz über einen neuen Parasiten der *Tethys* aus der Abtheilung der rhabdocoelen Turbellarien (Mitth. zool. Stat. zu Neapel, Bd. II, Heft 1, 1880, pp. 107—112, Taf. VII (color.): gen. nov. sine nom. = *Langia parasitica* n. g. n. sp. m.

Leidy, Jos., *Prostoma marginatum* n. sp. (Proc. Nat. Sc. Philad. Vol. 3, 1847, pp. 251—252).

Leydig, Über neue oder wenig gekannte Strudelwürmer (Müll. Archiv, 1854, p. 284, Taf. XI).

Leuckart, Rud. *Mesostomum Ehrenbergii*, anatomisch dargestellt (Arch. f. Naturg. 1852, pp. 234—250, Taf. IX).

Man, J. G., de, *Geocentrophora sphyrocephala* n. g. et sp., eene landbewohnende rhabdocoele (Tijdschr. Nederl. diersk. Ver. II, 1876, pp. 62—67, tab. II).

Meczniow, El., Zur Naturg. der Rhabdocoelen (Arch. f. Naturg. Jahrg. 31, 1865, Bd. I, pp. 174—181, Taf. IV).

Id., On the Rhabdocoela (Ann. Nat. Hist. 3 sér. vol. XVII, 1866, № 103 (July), pp. 57—62, pl. 8).

Perejaslawzew, Sofia, Über die Rhabdocoelen Strudelwürmer des Schwarzen Meeres. Vorläuf. Mitth. in 6 Versammlung russischer Naturforscher u. Aerzte (Zoolog. Anzeiger, 1880, №№ 51—55), Separat Abdr., p. 11 (25 nov. sp. + 2 sp. = 27 sp. in mare nigro non observ.).

Заленскій, В., О развитіи *Enterostomum* Севастопольской бух-

ты и о видѣ рода *Nadina* Ulij. (Протоколы Казанск. Общ. Естествоиспытател. 1872—73).

Schmarda, L., Zur Naturgeschichte Aegyptens (Denkschr. Wien. Akad. Wiss. math.-naturw. Clas. Bd. 7, Abth. II), Turbell. Rhabdoc.: pp. 16—17, 26 et cet., Taf. V. fig. 2 (*Orthostomum pellucidum* Ehrbg.; *Vertex truncatus* Ehrbg. et *ferrugineas* (n. sp.). Schmarda).

Schmidt, Osc., Die Organisation der Turbellaria rhabdocoela (Fror. Not. 3 Reihe, Bd. 3, № 60, 1847, pp. 245—248).

Schmidt, Oscar, Die Rhabdocoelen Strudelwürmer d. süßen Wassers. Beschrieben und abgebildet. Jena, 1848, 15 pg. in-8-vo mit 6 color. Kupfrt.

Id., Die Rhabdocoelen aus dem nordischen und dem adriatischen Meere (Sitzungsber. Wien. Akad. d. Wiss. Bd. 9, 1852, pp. 490 — 505); Separat 1852, 18 pg. in-8, mit 4 Taf.

Id., Die Rhabdocoelen Strudelwürmer aus den Umgebungen von Krakau (Sitzungsber. Wien Akad. d. Wiss. Bd. 25, 1858); Separat, Wien 1858, 4-to, mit 3 color. Kupfrt.

Id., Zur Kenntniss der Turbellaria rhabdocoela und einiger anderer Würmer des Mittelmeeres. 2-ter Beitrag (Sitzungsber. Wien. Akad. d. Wiss. math. naturw. Classe, Bd. 23, 1857, pp. 347—366), Separat 1857, 22 pg. in-8, m. 5 lith. u. lithochr. Tafeln.

Schneider, A., Über einige Parasiten d. *Holothuria tubulosa* (Müll. Arch. 1858), pp. 324—325, (fig. 1—4); *Anoplodium parasita* Schn.

Schultze, Max, Über die Microstomeen, eine Familie der Turbellarien (Arch. f. Naturg. Jahrg. XV, Bd. I, 1849, pp. 280 — 292, Taf. V).

Id., Bericht über einige im Herbst 1853 an der Küste des Mittelmeeres angestellte zootomische Untersuchungen (Verh. d. Würzburger med.-phys. Ges. IV, 1853).

N e m e r t i n e a.

Barrois, J., Des phénomènes généraux de l'embryologie des Nemertiens (C. R. LXXX, 1875, pp. 270—273; Ann. of Nat. Hist. 4 ser. vol. XV, 1875, pp. 301—304; abstr. R, Z. 3 ser. vol. III, p. V).

Id., De l'embryologie des Nemertiens (C. R. LXXXII, 1876, pp. 73—75).

Barrois, J., Mémoire sur l'embryologie des Nemertes (Ann. des sc. nat. 6 ser. vol. VI, 1877, pp. 1—232, pls. I—XII).

Beatie, Will., On the reproduction of *Lineus longissimus* (*Nemertes Borlasii*) (Proc. Zool. Soc. of Lond. vol. 26, 1858, p. 307; Ann. of Nat. Hist. 3 ser. vol. 3, 1859, p. 160).

Beneden, van, Notice sur un nouveau Nemertien de la côte d'Ostende (Bull. de l'Acad. Belg. tom. XVIII, 1851, № 1), Separat 10 pg. in-8-vo, av. 1 plche color. (*Dinophilus vorticoides* O. Sdt.).

Bütschli, O., Einige Bemerkungen zur Memamorphose des Pilidium (Arch. f. Naturg. Jahrg. 39, 1873, pp. 276—283, Taf. XII. fig. 1—9).

Claparède, Beobachtungen über Anat. u. Entw. etc. 1863: Mittheilungen über Nemertinen, pp. 22—24. Taf. 5. (*Oerstedia pallida* Kef., *Prosorochmus Claparedii* Kef. et *Tetrastemma marmoratum* n. sp.).

Dalyell, The powers of the Creator etc. vol. II, 1854 (Nemertinea): pp. 51—95, tab. 6—17.—Cf. Leuckart, Bericht über 1858 (Arch. f. Nat., 1859, pp. 185—188).—Важныя наблюденія. Масса видовъ опис. (безъ справокъ съ новою литературою) почти всѣ какъ новыя виды.

Davies, Hugh., Some observations of the Sea Long-Worm of Borlase = *Gordius marinus* of Montagu = *Lineus longissimus* Sowerby (Trans. Linn. Soc. Lond. vol. XI, 1815, pp. 292—295; переводъ: Isis, 1817, pp. 1054—1056).

Desor, E., On the embryology of Nemertes, etc.; and remarks upon the embryology of marine worms in general (Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 6, Part. 1. 1848, pp. 1—18, with 2 plates); переводъ: Embryologie von Nemertes (Müller's Arch. 1848, pp. 511—526, mit 2 Taf.).

Dieck, G., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Nemertinen (Jen. Zeitschr. f. Nat., VIII, 1874, pp. 500—521, pls. XVIII—XIX).

Diesing, Revision d. *Rhabdocoelen* (l. c. 1862) pr. p. — Nachträge z. Revis. d. Turbell. (l. c. 1863), pp. 5—15.

Ehlers, E., Über die auf der von Heuglin-Wäldburg'schen Exped. nach Spitzbergen gesammelten Würmer (Sitzungsb. Soc. Erlangen, 1871, pp. 77—86; Transl.: Ann. of Nat. Hist. 4 ser. vol. 8, pp. 53—61): *Nemertina* 3 sp.

Id., Beiträge zur Kenntn. der Verticalverbreitung der Borstenwürmer in Meere (Zeitschr. f. wiss. Zool. Bd. 25, 1874, H. 1), Be-

richt über die auf der „Porcupine“ gesammelten Würmer, p. 77. (*Nemertinea e profund 1380 orgyar*).

Федченко, А. П., Зоологическія замѣтки: 1. Прѣсноводныя немертины, въ: Изв. Имп. Общ. Люб. Ест. (Fedchenko, A. P., *Nemertinea fluviatilia* (e Taschkend) in: „Izviestia“ Soc. Imp. Amic. Scienc. Nat., Mosqua, Tom. X (ann. 9), Fasc. 1, 1872, pp. 100—106 et 110—111, tab. XIV:—Consp. histor. (pp. 100—101); *Tetrastemma turanicum* n. sp. (pp. 101—105 et 110, tab. XIV. fig. 1—4; *Prorhynchus rivularis* n. sp. (pp. 105—106 et 110—111, tab. XIV. fig. 5—10).

Girard, Ch., *Meckelia atra* n. sp. (Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. Vol. 4, 1852, p. 137).

Id., Essay on the classification of *Nemertes* and *Planariae*, preceded by some general considerations on the primary divisions of the animal kingdom (Proc. Amer. Assoc. Adv. Sc. 4 Meet. 1851, pp. 258—273; Sillim. Amer. Journ. 2 ser. Vol. 11, 1851, pp. 41—53).

Graff, Ludw., *Geonemertes chalicophora*, eine neue Landnemer tine (Morpholog. Jahrb. Bd. 5, Heft 3, pp. 430—449, mit 3. Taf. u. 1 Holzschn., 1879): изъ Франкфуртскаго пальмоваго сада и ботаническаго сада въ Гёттингенѣ.

Grube, Ed., Bemerkungen über einige Helminthen u. Meereswürmer (*Octobothrium Scombr* Nordm?, *Amphiphyches urna* Gr. Wagn., *Thyranozoon Brocchii*? Quatr., *Meckelia aurantiaca* Gr., *Ophiocephalus auripunctatus* Gr., *Nemertes purpurea* Jonst., *Nemertes lactea* Gr., *Hemipsilus amphacanthus* Gr., *Lithocryptus prasinus* Gr.), in: Archiv f. Naturg. Jahrg. 21, Bd. I, 1855, pp. 137—158, Taf. VI—VII.

Hoffman, C. K., Om de ontwikkelingsgeschiedenis von *Tetrastemma varicolor* Oerst. Eene biidrage tot de kennis der *Nemertinea* (Verhandl. Akad. Amsterd. X, 1876, pp. 392—404, c. 1 tab.).

Id., Beiträge zur Kenntniss der Nemertinen. I. Zur Entwicklungsgeschichte von *Tetrastemma varicolor* Oersted (Niederl. Arch. Zool. Bd. III, Heft 3, 1877, pp. 205—215, Taf. 13).

Hubrecht, A. A. W., Aanteekeningen over de Anatomie, histologie en ontwikkelingsgeschiedenis van einige Nemertinen. Utrecht, 1874 (Dissert. inaug.), 58 pg. 8-vo, c. 3 tabb.

Id., Untersuchungen über Nemertinen aus dem Golfe von Neapel (Niederl. Arch. Zool. Bd. II, 1875, pp. 98—135, Taf. IX—XI).

Id., Some remarks about the minute anatomy of Mediteranean Nemerteans (Quart. Journ. Microscop. Sc. XV, 1875, pp. 249—256, pl. XIII. figs. 6—8).

Id., The Genera of European Nemerteans critically revised, with descriptions of several new species (Notes from the Leyden Museum, edited by prof. Schlegel, vol. I, 1879, Note 44, pp. 193—232): 50 spec.; p. 205: tab. dichot. 14 gen.; 3 subord.: *Palaeonemertini*, *Schizonemertini* et *Hoploneuertini* Hubr.; nov. fam. Полная перетасовка видовъ однихъ родовъ въ другіе.

Id., New species of European Nemertians. First Appendix to Note XLIV, vol. I (Notes from the Leyden Zool. Mus. vol. II, № 2, April 1880, pp. 93—98): *Carinella* 1 nov. sp., *Cerebratulus* 1 nov. sp., e sinu Neapol.

Huschke, Beschreibung und Anatomie eines neuen in Sicilien gefundenen Meerwurmes *Notospermus drepanensis*, H. (Isis, 1830, Taf. 7. fig. 1—3).

Keferstein, W., Untersuchungen über niedere Seethiere (Zeitschr. f. wiss. Zool. Bd. XII, 1862, H. 1), Über Nemertinen: (pp. 51—93, Taf. V—VII).

Id., Über eine Zwitternemertine (*Borlasia hermaphroditica*) von St. Malo (Arch. f. Naturg. Jahrg. 34, 1868, Heft 1, pp. 102 — 105, Taf. 3 (welche dem 2-ten Hefte beigegeben ist, fig. 1—2).

Kennel, J. v., Beiträge zur Kenntniss der Nemertinen (Arb. zool.—zool. Instit. Würzburg, Bd. IV. Heft 4, 1878, pp. 305 — 381, Taf. 17—19). I. *Malacobdella*; II. *Geonemertes palaensis* Semper.

Kölliker, Alb., Lineola, Chloraima, Polycystis neue Wurgattungen, und neue Arten von *Nemertes* (Verhandl. d. schweizer. naturforsch. Gesellsch. Chur, 1844, pp. 86—98).

Krohn, A., Über *Pilidium* und *Actinotrocha* (Müll. Arch. 1858, pp. 289—293 u. 298—301).

Langerhans, P., Die Wurmfauna von Madeira. III (Zeitschr. f. wiss. Zool. Bd. 34, Heft 1, 1880), *Nemertini*: pp. 137 — 140, Taf. VI. fig. 55—56, 58—59 et 61—67 (18 sp.).

Leuckart, Rud., Zur Kenntn. der Fauna von Island. 1 Beitr.: Würmer (Arch. f. Naturg. Jahrg. 15. 1849, Bd. I), *Nemertini*: pp. 149—155 (1 *Amphiporus*, 2 *Nemertes*, 1 *Polia*, *Scotia* n. g.).

Id. und Pagenstecher, A., Untersuchungen über niedere Seethiere (Müller's Arch. 1858): 2) *Pilidium*. Die Larve einer Nemertine (l. c. pp. 569—588, Taf. 19).

MacIntosh, W. C., On the structure of the British Nemerteans, and on some New British Annelids (short abstract, no list of species quoted) in: Proceed. Roy. Soc. Edinb. vol. VI, 1867—68, p. 379.

Id., On the structure of British Nemerteans and Ann. (Trans. Roy. Soc. Edinb. vol. 25, 1869, pp. 305—433, pls. 4—16).

Id., Note on the development of lost parts in the Nemerteans (Journ. Linn. Soc. vol. X, № 44, pp. 251—254, pl. 7).

Id., A monograph of the British Annelids. Pt. I. The Nemerteans. 2 parts. Lond. (Roy. Society) 1873—74. fol. with 23 coloured plates: (1873) pp. 1—96, pls. I—X; (1874) pp. 97—213 d., pls. XI—XXIII.

Id., On *Amphiporus spectabilis* Qu., and other Nemerteans (Quart. Journ. Micr. Sc. XV, 1875, pp. 277—293, pls. XIV—XV).

Id., On *Valencinia Armandi*, a new Nemertean (Trans. Linn. Soc. Ser. 2, I, 1875, pp. 73—81, pl. XVI).

Id., On the central nervous system, the cephalic and other points in the anatomy of the *Linæidae* (Journ. Anat. phys. X, 1876, pp. 231—252, pls. X—XIII).

Marion, A. F., Recherches sur les animaux inférieurs du Golfe de Marseille. 1-ère Art. Observations sur un nouveau Nemertien hermaphrodite (*Borlasia Kefersteini*) (Ann. des sc. nat. 5 sér. vol. XVII, Art. VI, pl. XVII). 3-ème Art. Remarques complémentaires sur le *Borlasia Kefersteini* (Ann. sc. nat. 6 sér. vol. I, pp. 19—30, pl. II. fig. 3).

Id., Anatomie d'un type remarquable du groupe de Némertiens (*Drepanophorus spectabilis*) (C. R. LXXX, 1875, pp. 893—895; Ann. of Nat. Hist. 4 ser. vol. XV, 1875, pp. 371—372; abstr. R. Z. 3 ser. III, pp. XVI).

Metschnikoff, El., Studien über die Entwicklung der Echinodermen und Nemertinen (Mém. de l'Acad. Im. d. Sc. Pétrsb., 7 sér. tom. XIV, № 8, 1869, pp. 49—65, tab. 9).

Moseley, N. H., On *Pelagonemertes Rollestoni* (Ann. of Nat. Hist. 4 sér. vol. XV, 1875, pp. 165—168, pl. XV).

Id., On a young specimen of *Pelagonemertes Rollestoni* (ibid. vol. XVI, 1875, pp. 377—383, pl. XI).

Quatrefoies, Arm. de, Etudes sur les types inférieurs de l'embranchement des Annelés. Mém. sur la famille des Nemertiens (Nemertea) (Ann. des sc. nat. 3 sér. Zool. tom. 6, 1846, pp. 173—303, pls. 8—14 (7 plches): 32 spec. e 6 gen.: *Valencinia* Quatr. 4 n. sp., *Borlasia* 3 sp., 2 nov., *Nemertes* 3 n. sp., *Polia* 18 sp., *Cerebratulus* 4 sp., *Oerstedtia* 2 sp. nov.

Id., Planches des Nemertiens dans le „Règne animal de G. Cuvier, 3-ème édit. illustrée.“

Rathke, H., Beitr. z. Fauna Norwegens (Nova Acta Acad. C. L. C. N. C. vol. 20, pars 1, 1843). Turbell.: pp. 231—237 (2 *Borlasia*, 1 *Meckelia*).

Semper, C., *Geonemertes pelaensis* n. g. n. sp., eine Landnemer-tine von Pelew-Inseln (Zeitschr. f. wiss. Zool. Bd. 13, 1863, p. 559).

Verrill, (Amer. Journ. of Sc. 3 ser. vol. VII, 1874, p. 45, pl. VII. fig. 3; Proc. Amer. Assoc. 1873, p. 389, pl. II. fig. 7—8) (*Tetrastemma vittata* n. sp.).

Id., (ibid., 3 ser. vol. X, p. 40 (*Tetrastemma elegans* Gir.).

Willemoes-Suhm, R. von, Naturalist to the „Challenger“ Expedition, On a land Nemertean found in the Bermudas (Ann. of Nat. Hist. 4 ser. vol. XIII, 1874, June, pp. 409—411, pl. XVII. figs. 1—3 (*Tetrastemma agricola* W. S.), and Young parasitical *Tetrastemma* from *Nautilograpsus minutus* (l. c. p. 411, pl. XVII. fig. 4).

Zeller, Observations sur la structure de la trompe d'un Nemertien hermaphrodite, provenant des côtes de Marseille (Compt. Rend. tom. 76, Paris 1873, pp. 366—369; Ann. of Nat. Hist. 4 ser. vol. XI, 1873, pp. 398—400).

ПО ФАУНѢ ПОНТІЙСКАГО БАССЕЙНА:

Rathke, H., Beitr. z. Fauna d. Krym (Mém. prés. à l'Acad. Sc. de St.-Pétersb. 1837), p. 429: *Planaria*: sp. „variae“ in aquis dulc. Tauriae.

Валнеръ, Н., Отчетъ о зоолог. изслѣдованіяхъ произв. въ 1863 г. на „Южномъ берегу“ Крыма (Зап. Казан. Унив.) 1864, p. 3 *Dendrocoela* 2 sp. indet.: Sin. Hursuf.).

Marcusen, J., Zur Fauna des Schwarzen Meeres (Arch. f. Nat. 1867, p. 358): *Borlasia* sp., mehrere *Planaria*-Arten, *Meckelia* sp., *Dendrocoelum lacteum*, e sin. Odessano. — Тоже см. перев. въ Труд. I-го Съѣзда Р. Е. 1868.

Czerniavsky, W., Materialia ad Zoogr. ponticam, 1868, introduct.; тоже предварит. сообщ. въ Протокол. I-го Съѣзда Р. Е. 1867 (заявлено 12 видовъ Turbellaria: *Rhabdocoela*, *Dendr.* и *Nemertina*, изъ Чернаго моря).

Ульянинъ, В., Предв. сообщ. о рѣсничныхъ червяхъ Севастополь-
№ 4. 1880.

ской бухты. (Протоколы 2-го Съезда Р. Е. въ Москвѣ, 1869/viii):
Заявлено 47 видовъ Turbellaria.

„ , Рѣсничные черви (Turbellaria) Севастопольской бухты
(Труды II-го Съезда Р. Е., 1870—71, часть II, Зоологія, pp. 1 — 95
in-4, съ 7 табл. рис. частью раскраш.: 47 видовъ описано и 4 не-
опред. вида (2 Nemertes, 1 Prosochmus и 1 Leptoplaea), а всего 51 видъ.

„ , Матеріалы для фауны Чернаго моря. Поѣздка и Спи-
сокъ черноморскихъ животныхъ (Изв. Имп. Общ. Люб. Ест. Томъ
IX. Вып. 1, 1872, pp. 106—107): перечислено только 47 видовъ.

Шамкевичъ, В. И., О безпозвоночныхъ животныхъ лимановъ, на-
ходящихся вблизи Одессы (Зап. Новоросс. Общ. Ест. Томъ II. Вып.
2, 1873, pp. 275, 276, 278—280 et 294): Endocoelis ovata n.
g. n. sp. изъ Dendrocoela (Березанскій лиманъ или заливъ Чернаго
моря); Monocoelis sp. (Сухой лиманъ).

Perejaslawzew, Sofia, Über d. Rhabdocoelen Strudelwürmer des
Schwarzen Meeres. Vorläuf. Mitth. in: 6 Versamml. russ. Naturf. u.
Aerzte (Zool. Anzeiger, 1880, №№ 51—55), Separat-Adr., pp. 11 (25
n. sp. + 2 sp. = 27 видовъ новыхъ для фауны Чернаго моря).

Classis I. **ANNELIDA.** Кольчатые черви.

Признаки: Черви цилиндрическіе или приплющен-
ные; тѣло ихъ вообще раздѣленное на сегменты.
Мозгъ, глоточное кольцо, цѣпь брюшныхъ гангліевъ
или брюшной стволъ и кровеносные сосуды.
Верхній слой кожи хитинизированный, но мяг-
кій; мерцаніе части поверхности тѣла встрѣчается
лишь въ видѣ исключенія.

Ordo 1. **Achaeta,** m.

Diagn.: Corpus saepissime annulatum, chaetis et
appendicibus lateralibus destitutum. Caput vel exap-