

# Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

К. О. Милашевичъ, Моллюски, собранные во время экскурсии С. А. Зернова на миноносцѣ № 264 на р. Дунай съ 28 іюня по 3 іюля 1907 года, *Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. VI серія*, 1908, том 2, выпуск 12, 991–996

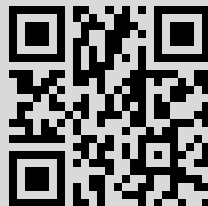
Использование Общероссийского математического портала Math-Net.Ru подразумевает, что вы прочитали и согласны с пользовательским соглашением

<http://www.mathnet.ru/rus/agreement>

Параметры загрузки:

IP: 134.176.155.120

14 іюня 2017 г., 17:31:19



Моллюски, собранные во время экекуреи  
С. А. Зернова на миноноецъ № 264 на р. Дунай  
съ 28 іюня по 3 іюля 1907 года.

К. О. Милашевича.

(Представлено въ засѣданіи Физико-Математическаго Отдѣленія 28 мая 1908 г.).

Озеро Катлабухъ.

*Zonitoides nitida*, Müll. *Vallonia pulchella*, Müll. *Planorbis corneus*, L. *Planorbis marginatus*, Drap. *Planorbis albus*, Müll. *Planorbis septemgyratus*, Zgl. *Planorbis nitidus*, Müll. *Limnaea stagnalis*, L. *Limnaea lagotis*, Schr. *Limnaea palustris*, Müll. *Neritina fluviatilis*, L. *Neritina danubialis*, Mhlf. *Lithoglyphus naticoides*, Fér. *Bythinia tentaculata*, L. *Micromelania lincta*, sp. n. (= *Micromelania caspia*, auct. ross.): раковина роговаго цвѣта, полупрозрачная, коническо-башенковидная, безъ пупка или съ болѣе или менѣ замѣтной щелью, гладкая, блестящая, съ продольными тонкими полосками наростанія, которыя особенно замѣтны у шва, гдѣ онѣ перекрещиваются съ немногими неправильными спиральными линиями. Оборотовъ 8, они довольно быстро возрастаютъ; поверхность ихъ слабо выпуклая и вверху возлѣ шва слегка вдавленная, такъ что вдоль шва образуется родъ каемки; шовъ тонкій, нитевидный и неглубокій; часто онъ круто спускается внизъ къ устью. Устье небольшое, яйцевидное, косое, длина его равна  $\frac{1}{8}$  длины всей раковины; перистома значительно утолщается въ верхнемъ углѣ его, который обыкновенно отдѣляется болѣе или менѣ отъ послѣдняго оборота; наружная губа извилистая съ небольшою выемкой возлѣ шва, а по серединѣ загибается впередъ; нижній конецъ устья желобковатый; часто перистома представляется отдѣленной отъ послѣдняго оборота болѣе или менѣ широкой щелью. Высота 10 mm.; ширина 3,5 mm. Этотъ видъ имѣетъ значительное распространеніе въ лиманахъ рѣкъ, впадающихъ съ сѣвера въ Черное море; у меня имѣются образцы его съ устьевъ Дуная, Днѣстра и Буга; затѣмъ онъ былъ найденъ въ Азовскомъ морѣ и даже возлѣ Сева-

стополю въ Круглой бухтѣ. Изъ Каспійскихъ видовъ этого рода онъ стоитъ ближе всего къ *Micromelania turricula*, Dyb. & Cless., но отличается отъ него менѣе вытянутой формой раковины, болѣе выпуклыми оборотами спирали и свойствами устья.

*Paludina fasciata*, Müll. var. *Duboisiana*, Mss. *Valvata fluviatilis*, Colb. *Melanopsis (Microcolpia) acicularis*, Fér. *Melanopsis (Fagotia) Esperi* Fér. *Monodacna pseudocardium* Desh. (= *pontica* Eichw.). *Adacna fragilis*, sp. n.: въ устьѣ Волги встрѣчается мелкій видъ *Adacna*, который профессоръ А. А. Остроумовъ считалъ сначала особымъ видомъ и предложилъ для него названіе *Adacna glabra*; но впослѣдствіи онъ вмѣстѣ съ барономъ Розеномъ пришелъ къ убѣжденію въ тождествѣ этой раковины съ *Adacna laeviuscula*, Eichw., типичныя формы которой находятся въ южной половинѣ Каспійскаго моря. Въ то же время профессоръ Остроумовъ полагалъ, что эта же мелкая форма *Adacna laeviuscula* находится въ Днѣстровскомъ лиманѣ тѣмъ болѣе, что самъ Эйхвальдъ указывалъ въ этомъ лиманѣ именно *Ad. laeviuscula*<sup>1)</sup>. Того же мнѣнія о тождествѣ днѣстровской раковины съ мелкой разновидностью *Ad. laeviuscula* изъ Каспія профессоръ Остроумовъ придерживался въ дальнѣйшемъ своемъ трудѣ о моллюскахъ Аральскаго моря<sup>2)</sup>. Что касается до днѣстровской раковины и тождественной съ ней раковины изъ озера Катлабухъ, то онѣ настолько отличаются отъ настоящей *Adacna laeviuscula*, Eichw. изъ южной половины Каспійскаго моря, что я не могу согласиться съ мнѣніемъ упомянутыхъ авторовъ и считаю ихъ особымъ видомъ, присваивая ему названіе *fragilis*, указывающее на свойство его раковины, благодаря которому только молодые экземпляры небольшой величины попадаютъ цѣлыми; образцы же большихъ размѣровъ представляютъ болѣе или менѣе значительныя поврежденія. *Ad. laeviuscula* обстоятельно описана въ трудѣ Vest'a «Ueber die Genera Adacna, Monodacna und Didacna Eichwald und deren Stellung im System» (Jahrb. malak. Gesellsch. II, 1875). Изъ этого описанія и собственнаго наблюденія надъ имѣющимся у меня матерьяломъ слѣдуетъ, что у этого вида раковина имѣетъ значительныя размѣры (переднезадній поперечникъ 40 mm.; разстояніе отъ макушки до брюшнаго края 26 mm.); форма ея почти четырехугольная, неравносторонняя, задній конецъ ея значительно длиннѣе передняго; раковина хотя тонкая и просвѣчивающая, но довольно крѣпкая, бѣлоснѣжнаго цвѣта, передній конецъ ея представляетъ тупой уголъ, а задній вертикально

1) А. А. Остроумовъ, Поѣздка на Каспійское море. Труды общества естествоиспытателей при Казанскомъ Университетѣ, томъ 39, вып. 6, 1905 г.

2) Научные результаты Аральской экспедиціи, вып. VII, 1906, стр. 2 (въ Извѣстіяхъ Туркестанскаго Одѣленія Императорскаго Русскаго Географическаго Общества, томъ IV).

обрубленный; задній замковый край идетъ параллельно брюшному, а передній косвенно спускается внизъ; ребра (числомъ 20) плоскія и широкія, исчезающія, а промежутки между ними узкіе, линейные. *Adacna fragilis*, напротивъ того, имѣеть раковину небольшую (наибольшій изъ находящихся у меня экземпляровъ имѣеть въ длину 24 мм., въ высоту—17 мм.), хрупкую, тѣлеснаго цвѣта, почти равностороннюю, овальной формы; передній и задній концы ея одинаково закругленные; оба замковые края, какъ передній, такъ и задній, спускаются внизъ подъ одинаковымъ угломъ къ брюшному краю; ребра (числомъ 25 и болѣе) въ видѣ тонкихъ возвышенныхъ линий, на заднемъ концѣ значительно болѣе тонкихъ, чѣмъ промежутки между ними. Указанныя различія достаточно значительны и многочисленны для того, чтобы считать эти раковины принадлежащими къ особымъ видамъ, замѣтно отличающимся другъ отъ друга. По вопросу объ отношеніи двѣстровской раковины къ каспійской мелкой формѣ *Ad. lacviuscula*, аuct. я не имѣю возможности высказаться опредѣленно, такъ какъ въ моемъ распоряженіи находится только одинъ экземпляръ послѣдней, присланный мнѣ профессоромъ Остроумовымъ подъ названіемъ *Ad. glabra*; по формѣ, величинѣ и цвѣту онъ сходенъ съ двѣстровской раковиной, но ребра его широкіе, плоскіе и гораздо менѣе замѣтные, чѣмъ у послѣдней; остается ли это различіе постояннымъ—это можетъ быть рѣшено только при изученіи болѣе значительнаго сравнительнаго матерьяла.

*Dreissensia polymorpha*, Pall.

#### Озера Ялпухъ и Нугурлуй.

*Limnaea stagnalis*, L. var. *producta*, Colb. *Limnaea stagnalis*, L. var. *subulata*, Wstrl. *Limnaea auricularia*, L. *Planorbis marginatus*, Drap. *Bythinia tentaculata*, L. *Micromelania lincta*, m. *Clessinia variabilis*, Eichw. *Valvata naticina*, Mke. *Valvata piscinalis*, Müll. *Valvata cristata*, Müll. *Lithoglyphus naticoides*, Fér. *Neritina fluviatilis*, L. *Neritina danubialis*, Mhlf. *Paludina fasciata*, Müll. var. *Duboisiana*, Mss. *Melanopsis acicularis*, Fér. *Melanopsis Esperii*, Fér. *Dreissensia polymorpha*, Pull. *Monodacna pseudocardium*, Desh. *Corbicula fluminalis*, Müll. (четыре вывѣтрившіяся створки, вѣроятно, ископаемыя, вымытыя изъ береговъ). *Pisidium amnicum*, Müll.

#### Цареградское гирло въ устьѣ Дуная.

*Limnaea palustris*, Müll. *Neritina fluviatilis*, L. *Neritina transversalis*, Zgl. *Lithoglyphus naticoides*, Fér. *Lithoglyphus naticoides*, var. *aperta*, Kst. *Hydrobia ventrosa*, Mtg. *Micromelania lincta*, m. *Paludina fasciata*,

var. *Duboisiana*, Mss. *Melanopsis Esperi*, Fér. *Cerithiolum exile*, Eichw. *Nassa reticulata*, L. *Mytilus galloprovincialis*, Lk. *Dreissensia polymorpha*, Pall. *Venus gallina*, L. *Cardium edule*, var. *macotica*, m. *Cardium exiguum*, Gm. *Monodacna pseudocardium*, Desh. *Donax Julianae*, Andrij. *Corbulomya macotica*, m. *Syndosmya ovata*, Phil.

За исключеніемъ *Melanopsis Esperi*, всѣ эти раковины были найдены мертвыми и большинство ихъ врядъ ли принадлежитъ къ фаунѣ, населяющей это гирло.

#### Черное море у кордона Волчекъ.

*Mangilia pontica*, sp. n.: очень близка къ *Mangilia multilineolata*, Desh. и отличается отъ нея главнымъ образомъ числомъ реберъ (8—9 вмѣсто 12). *Nassa reticulata*, L. *Cerithiolum exile*, Eichw. Криницкій и Миддендорфъ отождествляли эту раковину съ *Cerithium ferrugineum*, Brug., но съ этимъ нельзя согласиться, потому что Bruguière, описывая свой видъ, имѣлъ въ виду раковину, живущую въ Средиземномъ морѣ, гдѣ не встрѣчается, сколько мнѣ извѣстно, формъ, тождественныхъ съ черноморской; кромѣ того, Bruguière въ своемъ описаніи опредѣленно указываетъ на отсутствіе у *Cer. ferrugineum* наростовъ (varices), столь обыкновенныхъ у черноморской раковины. Профессоръ Остроумовъ называлъ этотъ видъ *Cerithium scabrum*, Oliv.<sup>1)</sup>; но описанный Olivі подѣ этимъ именемъ видъ изъ Адриатическаго моря отличается отъ нашего отсутствіемъ наростовъ и болѣе плоскими оборотами спирали. Эйхвальдъ даетъ слѣдующую діагнозу своему виду: *testa turrita acuminata, exigua, spiris anfractuuum tribus seriebus transversis tuberculorum obsitis, sulcis inter singulas tuberculorum series longitudinalis obvii, apertura tereti—ovalis, extus arcuatim striata; canali truncato. Hab. nigrum mare. Longit. 4 lin. Color fuscus, rufescens, raro flavidior. Anfractus medio rotundati*<sup>2)</sup>. Къ этому полезно прибавить, что короткій каналъ этого вида прямой, незагибающійся влѣво, какъ у *Cer. reticulatum*, Da-Costa, съ которымъ нашъ видъ очень сходенъ и подѣ именемъ котораго онъ фигурируетъ въ спискахъ черноморскихъ и азовскихъ моллюсковъ.

*Partenina interstincta*, Mtg. *Rissoa venusta*, Phil., var. *Rissoa parva* Da-Costa, var.: въ опрѣсненной водами Дуная области Чернаго моря, а также въ Азовскомъ морѣ не встрѣчаются типичныя формы этихъ видовъ *Rissoa*; вмѣсто нихъ появляется безконечное множество неустойчивыхъ разновидностей; почти каждый экземпляръ ихъ представляетъ особенность и

1) A. Ostroumoff, Catalogue des mollusques de la mer Noire et d'Azow. Zool. Anz. 1893.

2) Zoologia specialis, 1829, p. 295, tab. V, fig. 10.

отличается отъ другихъ по формѣ, величинѣ и степени развитія реберъ, украшающихъ раковину; часто также наблюдается стремленіе къ большому или меньшему отдѣленію устья отъ остальной раковины, отчего получаются такъ называемыя скаларіовидныя уродства. Раковина у этихъ разновидностей очень тонкая и хрупкая; ребра сохраняются только на верхнихъ или только на среднихъ оборотахъ; нерѣдко же они совершенно исчезаютъ на всей раковинѣ, которая въ такихъ случаяхъ становится совершенно гладкой, какъ у *Hydrobia*, и отличается отъ послѣдней только присутствіемъ продольныхъ полосокъ бурого цвѣта. Наружная губа обыкновенно простая и только изрѣдка можно замѣтить на ней слабые слѣды характернаго для видовъ *Rissoa* наружнаго валика. Замѣчательно, что раковины обонхъ видовъ, упрощаясь, образуютъ столь аналогичныя формы, что бываетъ трудно отличить одинъ видъ отъ другого; въ этихъ случаяхъ можно руководствоваться слѣдующими признаками, которые, однакожь, не всегда замѣчаются одновременно: разновидности *Rissoa parva* имѣютъ раковину меньшей величины, съ болѣе выпуклыми оборотами, меньшимъ и почти круглымъ устьемъ; сверхъ того, часто можно замѣтить даже на послѣднемъ оборотѣ хоть слабые слѣды одной или двухъ спиральныхъ бороздокъ; это остатки той спиральной скульптуры, которая замѣчается между ребрами у типичныхъ формъ этого вида. Разновидности же, представляемыя *Rissoa venusta*, имѣютъ обыкновенно болѣе большую величину, почти плоскіе обороты; устье отличается большими размѣрами и овальной формой и на столбцѣ находятся слѣды спиральной складки; бурья продольныя полоски болѣе узкія, чѣмъ у *Rissoa parva*, нитевидныя и на послѣднемъ оборотѣ иногда получаютъ видъ красивыхъ зигзагообразныхъ линий. У разновидностей *Rissoa parva* эти полоски часто прерываются по срединѣ послѣдняго оборота, подобно тому, какъ это бываетъ у *Rissoa interrupta* Adams.

*Neritina fluviatilis*, L. *Calyptraea chinensis*, L. *Hydrobia ventrosa*, Mtg. (= *Paludina pusilla*, Eichw.): уже въ 1858 году Ed. Martens (Archiv für Naturgesch., 1858, p. 162) нашелъ тожество раковины изъ Одессы, описанной Эйхвальдомъ подъ именемъ *Pal. pusilla*, съ видомъ, установленнымъ Montagu. Сравненіе образцовъ этого вида, полученныхъ изъ Англии, съ черноморскими убѣждаетъ меня въ правильности этого отождествленія. Повидимому онъ встрѣчается преимущественно въ очень опрѣсненныхъ областяхъ Чернаго моря и въ Азовскомъ морѣ; возлѣ Севастополя онъ попадается гораздо рѣже.

*Clessinia variabilis*, Eichw. (одинъ мертвый экземпляръ). *Cylichna umbilicata*, Mtg. *Retusa truncatula*, Brug.: оба послѣднихъ вида находятъ вблизи устьевъ Дуная очень благопріятныя условія для своего развитія

и представляют раковину, достигающую почти вдвое большей величины, чѣмъ въ Средиземномъ морѣ и Атлантическомъ океанѣ; именно *Cyl. imbilicata* достигаетъ высоты 4 mm., а *Ret. truncatula* нерѣдко имѣетъ высоту въ 5 mm.

*Alexia myosotis*, Дгар. *Planorbis marginatus*, Дгар. (мертвья раковины). *Ostrea* sp. (мертвья). *Mytilus galloprovincialis*, Lk. *Tapes aureus*, Gm.: замѣчательно, что въ этомъ мѣстѣ найдены створки типической формы этого вида, а разновидность *T. rugata* В. D. D., столь распространенная по всему Черному морю отъ Севастополя до Константинополя, не была встрѣчена.

*Tapes aureus*, Gm. var. *ovata*, Jeffr. *Venus gallina*, L. *Cardium edule*, L. var. *maeotica*, m.: отличается отъ типа меньшей величиной, болѣе округленной и выпуклой формой, меньшимъ числомъ реберъ (не болѣе 23) и округленнымъ, а не прямолинейнымъ брюшнымъ краемъ.

*Cardium edule*, L. var. *Lamarcki*, Reeve.: достигаетъ здѣсь большихъ размѣровъ, имѣя длину раковины 47 mm., высоту — 39 mm.

*Donax Julianae*, Andrj.: отличается отъ *Donax trunculus* меньшей неравносторонностью раковины и дуговидно изогнутымъ заднимъ краемъ, который и *D. trunculus* имѣетъ прямолинейную форму.

*Donacilla cornea*, Poli. *Maetra subtruncata*, Da-Costa. *Corbulomya maeotica*, sp. n. (= *Corbula Swainsoni* Middendorff (nec Turton), Beiträge zu einer Malacozoologia rossica, Abth. III, p. 68, tab. 19, fig. 9—12). Въ этомъ сочиненіи Миддендорфъ оцѣнилъ совершенно правильно отличие этого вида отъ средиземноморской *Corb. mediterranea*, Costa, но ошибочно отождествилъ его съ *Corbula Swainsoni*, Turt., относящейся къ роду *Sphaenia*. Разсматриваемый видъ отличается отъ *C. mediterranea*, Costa болѣе толстой непрозрачной раковиной; на ней рѣдко замѣчаются характерныя для послѣдней треугольныя красныя полосы; вся раковина болѣею частью имѣетъ однообразный тѣлесный цвѣтъ. Форма раковины болѣе овальная и передній конецъ ея тупѣе, чѣмъ у средиземноморского вида. Встрѣчается здѣсь и въ Азовскомъ морѣ въ большомъ изобиліи.

*Fellina tenuis*, var. *exigua*, Poli. *Syndosmya ovata*, Phil. *Loripes lacteus*, L. *Gastrana fragilis*, L. *Barnea candida*, L. var. *pontica*, m.: отличается отъ типической формы меньшей величиной, почти одинаковой шириной передняго и задняго концовъ и прямолинейнымъ, иногда даже вогнутымъ брюшнымъ краемъ.