

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРОБЛЕМЕ „БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
ОСВОЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИИ И ОХРАНЫ ЖИВОТНОГО МИРА”

E69
M752

МОЛЛЮСКИ РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ВОСЬМОЕ ВСЕСОЮЗНОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ИЗУЧЕНИЮ МОЛЛЮСКОВ
Ленинград, апрель 1987 г.



АВТОРЕФЕРАТЫ ДОКЛАДОВ



ЛЕНИНГРАД
ИЗДАТЕЛЬСТВО „НАУКА”
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
1987

21. *C.(C.) ambigua* (West., 1878). Вся Европа, кроме Средиземноморья.

22. *C.(C.) antiqua* (Sow., 1838). Вся Европа, кроме Средиземноморья.

23. *C.(C.) dilatata* (Eichw., 1830). Вся Европа, кроме Средиземноморья.

24. *C.(C.) skorikovi* (Lindholm, 1911). Западная Европа, Прибалтика, Причерноморье, дельта Волги.

25. *C.(C.) chersonica* Chernogorenko et Starobogatov sp.n.

Раковина низко-коническая с умеренно выпуклыми оборотами, разделенными глубоким швом. Пупок широкий, несколько прикрытый отворотом колумеллярного края устья. Отношение высоты раковины к ее ширине у взрослых особей (при 3-3.5 оборотах) составляет 0.81-0.87. Размеры голотипа (в мм): ВР - 3.5, ПР - 3.7, ВУ - 1.8, ШУ - 1.7, ВЗ - 1.6. Типовое местонахождение - дельта Днепра. Вид известен от средней и нижней части бассейна Днепра до южного Алтая; возможно, распространен по югу Европы и Казахстану.

Подсемейство *Borystheniinae* Lindholm

Род *Borysthenia* Lindholm

Род представлен 4 видами: 26. *B. menkeana* (Jelski), 27. *B. naticina* (Menke), 28. *B. alligans* (Lindholm), 29. *B. jelskii* (Crosse). Все они, кроме последнего вида, известны из бассейнов Дуная, Днестра, Днепра, Немана, Вислы и Одера. Последний вид известен только по единственному экземпляру из окрестностей Киева.

Bithynioidea (Gastropoda Pectinibranchia)

фауны СССР

Я.И. СТАРОБОГАТОВ, М.Н. ЗАТРАВКИН

(Зоологический институт АН СССР, Ленинград;
Лаборатория гельминтологии АН СССР, Москва)

Bithynioidea (Gastropoda, Pectinibranchia)

in the fauna of the USSR

Ya.I. Starobogatov, M.N. Zatravkin

Битиниоидные брюхоногие моллюски, как и все пресноводные и солоноватоводные *Rissoacea*, ранее включались в обширное семейство *Hydrobiidae*. Всего в сводке В.И. Жадина (1952) в водоемах СССР их насчитывалось 11 видов, относящихся к 3 родам (*Bythinia* -

7 видов, *Amnicola* - I вид и *Bythinella* - 3 вида; один из этих видов - *B.adshatica* Shad. как впоследствии оказалось, к этому роду не принадлежит). Позже битинииды выделены были в самостоятельное семейство (Старобогатов, 1970), а затем и в надсемейство с несколькими семействами (Старобогатов, Ситникова, 1983). Изучение обширной коллекции, хранящейся в Зоологическом институте АН СССР, а также некоторых материалов из зарубежных коллекций показало, что надсемейство в водоемах СССР представлено 3 семействами, II родами и 24 видами.

Семейство *Bithyniidae* Gray

Подсемейство *Bithyniinae* Gray

Bithynia Leach: 2 вида - *B.tentaculata* (L.) и *B.producta* (Menke). Оба распространены по всей Европе и на юге Западной Сибири.

Codfiella Monterosato: 3 вида - *C.leachi* (Shepp.) - Западная Европа к северу от Альп, в СССР - бассейн Балтийского моря и верхняя часть бассейна Волги; *C.troscheli* (Paasch) - Европа, кроме севера, вся Западная Сибирь, Казахстан; *C.inflata* (Hansen) - Европа, кроме севера, юг Западной Сибири, Казахстан.

Подсемейство *Parafossarulinae* Star.

Allocinma Annandale et Prashad: I вид *A.caspica* (West.) - окрестности Красноводска (возможно, источники Большого Балхана).

Gabbiella Mandahl-Barth: 2 вида - *G.araxena* Akramovski - бассейн Аракса и низовья Куры; *G.cyrea* Starobogatov sp.n. Раковина очень высококоническая, оборотов 5, сильно и равномерно выпуклых, разделенных глубоким швом; апикальный угол около 65° (у самки) и около 60° (у самца); тангент-линия раковины выгнутая, так что тангент-прямую можно провести только через 2 последних оборота; поверхность оборотов с грубыми линиями роста и очень тонкими спиральными линиями; устье овальное с тупым парието-палатальным углом, пупок в виде узкой щели. Голотип - самка (судя по раковине) при 5 оборотах имеет размеры (в мм): высота раковины - 6.1, ширина раковины - 3.6, высота устья - 2.7, ширина устья - 2.0. Аналогичные промеры самца из того же сбора с тем же числом оборотов будут: 6.5, 3.7, 2.7, 2.0. От *G.araxena* отличается заметно выгнутой тангент-линией, меньшим апикальным углом (там он около 70°), более резко выраженным парието-палатальным углом, более узким пупком и наличием тонких спиральных линий на оборотах. Типовое местонахождение: АзССР, Казахский район, река Суухбулаг (левый приток Куры), собрал Р.А.Алиев, 26 мая 1985 г. -

голотип и II паратипов; другое местонахождение – АзССР, река Болады у впадения в Малый Кызылагачский залив, собрал С.И. Алиев, 24 мая 1985 г. – 4 паратипа.

Boreoelona Starobogatov et Streletzkaia: 4 вида – *B. caeruleans* (West.) с двумя подвидами *B. s. caeruleans* – Балхаш, озера Балхашской системы, средняя Сырдарья, верховья Иртыша, *B. s. moltshchanovi* (Lindh.) – среднее течение и дельта Амударьи; *B. linholmiana* Star. et Str. – верхняя часть бассейна Иртыша; *B. sibirica* (West.) – северная Азия от средней и нижней Оби на западе до Камчатки на востоке; *B. contortrix* (Lindh.) с двумя подвидами *B. s. contortrix* – Сибирь от средней Оби до Камчатки, *B. s. ussuriensis* (Bütt. et Ehrm.) – бассейн Амура и Приморье.

Digonistoma Annandale: 2 вида – *D. kashmirensis* (Nev.) – Кашмир (Индия), северо-запад Пакистана, среднее течение Амударьи; *D. oxianum* Izzat. – юго-восток ТССР.

Parafoasarulus Annandale: 2 вида – *P. manchouricus* (Bourguignat) – бассейн Амура, исключая Сунгари; *P. sungariensis* Moskvicheva sp. n. (описание составлено И.М. Москвичевой). Раковина яйцевидно-коническая, оборотов 4–4.5 уплощенных, разделенных мелким швом; на последнем обороте заметно узкое подшовное плечо (более выраженное у самки); тангент-линия раковины у самки почти прямая, у самца слегка выгнутая; спиральные ребра на оборотах хорошо выражены и идут до пупочной щели, перед последней иногда даже усиливаются; устье овальное с утолщенными краями и четко выраженным тупым парието-палатальным углом, пупок узкий, щелевидный (у самца уже, чем у самки). Голотип – самка (судя по раковине) при 4.I оборотах имеет размеры (в мм): высота раковины – 10.5; ширина раковины – 7.4, высота устья – 6.0; ширина устья – 4.2. Аналогичные промеры самца из того же сбора (4.0 оборота) – 9.8, 6.4, 5.0, 3.8. От *P. manchouricus* отличается менее стройной раковиной (отношение ширины раковины к ее высоте у описываемого вида 0.70 у самки и 0.65 у самца, тогда как у *P. manchouricus* соответствующие величины будут 0.68 и 0.57), более резко выраженными спиральными ребрами и мало выгнутой тангент-линией раковины. Типовое местонахождение: долина Сунгари у Харбина (КНР), сбор А.А. Емельянова: озерко, 15 мая 1911 г. – голотип и 12 паратипов и лужа 24 апреля 1911 г. – I паратип. В СССР возможно нахождение вида вблизи с. Ленинского Хабаровского края, куда выносятся воды Сунгари:

Семейство Amnicolidae Tryon

Подсемейство Amnicolinae Tryon

Marstoniopsis Regteren-Altena: 1 вид - *M. steini* (Mart.) - Европа севернее Альп, в СССР: бассейн Балтийского моря, верхнее течение Днепра и Волги (вероятно, до Горького).

Bythinella Moquin-Tandon: 2 вида - *B. austriaca* (Frauenf.) и *B. hungarica* Nazay - оба распространены в средней части бассейна Дуная и в прикарпатских районах УССР.

Семейство Kolhymamnicolidae Starobogatov

Kolhymamnicola Starobogatov et Budnikov: 4 вида - *K. kolhymensis* (Star. et Strel.) - бассейны Лены (окрестности Мирного) и Колымы, а также Камчатка и Чукотка; *K. wasilievae* Zatravk. et Bogatov - бассейн Амгуни, возможно, самое нижнее течение Амура; *K. ochotica* Zatravk. et Bogatov - озеро Большое Уегинское (бассейн р. Охоты, Хабаровский край); *K. miyadai* (Habe) - остров Кунашир (Курильские острова).

Akiyoshia Kuroda et Habe: 1 вид - *A. (?) saghalinensis* Zatravk. et Bogatov - южный Сахалин.

Сосуществование моллюсков в Псковско-Чудском озере

В.Я. ТИММ, Т.А. ОЯ, Х.Т. ТИММ

(Институт зоологии и ботаники АН ЭССР, Тарту)

Coexistence of molluscs in the Chyudskoye lake

V. Timm, T. Oja, H. Timm

Моллюски (кроме дрейссены) относительно немногочисленны в Псковско-Чудском озере, но их видовое разнообразие в сообществах большое, и наличие отдельных видов трудно связывается с обитанием других групп животных или с разными типами грунта. Литературные данные о совместном обитании пресноводных моллюсков скудны. Дрейссене часто сопровождают ракообразные *Asellus aquaticus* и *Gammarus lacustris* (Wolnomiejski, 1970; Каратаев и др., 1983). В реках Англии найдены положительные корреляции между сосуществованием некоторых видов горошинок (Bishop, Hewitt, 1976). В озерах Финляндии наблюдалась конкуренция между видами *Neopisidium conventus* и *Euglesa casertana* (Holopainen, Hanski, 1979).

Материалом для настоящей работы служат пробы, взятые при помощи коробчатых дночерпателей (225 см²): в июне 1964-1984 гг.