

*СОВРЕМЕННЫЕ ОСТРАКОДЫ
БАССЕЙНА ДНЕСТРА*

А. Л. КОВАЛЕНКО



АКАДЕМИЯ НАУК МОЛДАВСКОЙ ССР
Отдел палеонтологии и биостратиграфии

565733

А. Л. Коваленко

СОВРЕМЕННЫЕ ОСТРАКОДЫ
БАССЕЙНА ДНЕСТРА

1783

ИЗДАТЕЛЬСТВО „ШТИИНЦА“ • КИШИНЕВ • 1976



УДК 592/595.3; 577.472(28); 565.33

В монографии впервые для водсемов бассейна Днестра приводятся сведения об одной из наименее изученной группе гидробионтов - ракушковых ракообразных (Ostracoda). Описано 58 видов рачков с применением координатного метода измерения створок, определены их географическое распространение и встречаемость в осадочных образованиях. Показана приуроченность обнаруженных видов к различным водоемам рассматриваемого региона и их отношение к основным факторам абиотической среды.

Работа рассчитана на зоологов, гидробиологов и палеонтологов.

Ответственный редактор

доктор геолого-минералогических наук К. Н. НЕГАДАЕВ-НИКОЛОВ

К 20801 - 106

66-76

© Издательство "Штиинца", 1976 г.

M755(I2) - 76

Ангелина Леонидовна Коваленко

СОВРЕМЕННЫЕ ОСТРАКОДЫ БАССЕЙНА ДНЕСТРА

Утверждено к изданию
Редакционно-издательским советом АН МССР

Редакторы Р.М.Берман, В.И.Рыбалкина. Художественный редактор В.А.Чупин. Технический редактор А.Я.Тольденберг. Оператор-наборщик В.П.Горбаций

Издательство "Штиинца", 277028. Кишинев, ул.Академическая, 3

Подписано в печать 26.У 1976 г. ЛБ09520. Формат 60x90 1/16.

Бумага офсетная № 1. Усл.-печ.л. II,25. Уч.-изд.л. 8,89.

Тираж 375. Цена 89 коп. Заказ 220.

Типография изд-ва "Штиинца", 277004. Кишинев, ул.Верзарина, 10

ВВЕДЕНИЕ

Среди низших ракообразных остракоды продолжают оставаться наименее изученной группой. Для водоемов же бассейна Днестра сведения о них отсутствуют, хотя они играют существенную роль в трансформации органического вещества в водоемах, в образовании кормовой базы для многих видов рыб. Положительна их роль и в процессах самоочищения водоемов, косвенным доказательством чего является широкий спектр питания этих животных: от макрофитов, ослабевших или погибших животных, до бактериальной пленки и илов. Отрицательное значение остракод определяется их способностью служить промежуточными хозяевами ряда гельминтов водоплавающих птиц.

Большое значение имеют остракоды для палеонтологии и стратиграфии осадочных образований. Остатки организмов в виде створок прекрасно сохраняются в различных осадках начиная с кембрийского периода и используются для определения возраста пород палеогеографических и палеоэкологических реконструкций.

Поскольку палеонтолог строит свои выводы главным образом на морфологических особенностях раковин ископаемых остракод, большую ценность приобретают сведения, получаемые при изучении современных видов, тем более, что многие из них известны на протяжении всего кайнозоя. Все это придает исследованию современных остракод не только теоретический, но и глубоко практический смысл.

Настоящая работа основана на результатах обработки многочисленных сборов остракод, собранных в разных водосмах бассейна Днестра.

Исследования проводились в Отделе палеонтологии и биостратиграфии АН Молдавской ССР. Автор благодарен Н.А.Акатовой, Г.Ф.Шнейдер, Е.И.Шорникозу и R.H.Bate за просмотр части коллекций и обсуждение некоторых вопросов систематики остракод.

Рисунки створок остракод выполнены художником Г.П.Забряном, которому, как и всем сотрудникам Отдела палеонтологии и биостратиграфии, а также Лаборатории гидробиологии Института зоологии АН Молдавской ССР, помогавшим мне в сборе материала, выражаю свою признательность.

КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ВОДОЕМОВ БАССЕЙНА ДНЕСТРА

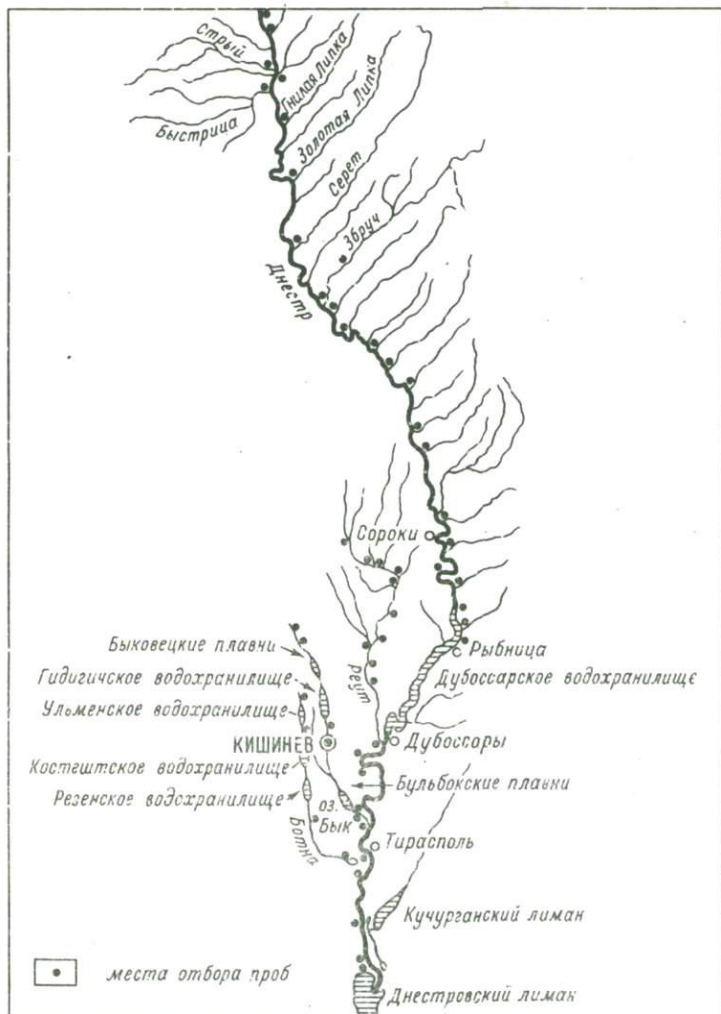
Бассейн реки Днестр расположен в пределах юго-западной части Русской равнины и Карпатских гор, в зоне умеренного климата с мягкой короткой зимой и довольно жарким летом. Общая площадь водосбора реки около $72\ 100\text{ км}^2$ [58].

Гидробиологические особенности и физико-химический режим многих водоемов бассейна Днестра освещены в монографиях М.Ф.Ярошенко [75], М.Ф.Ярошенко и др. [78,26], И.И.Ледю [22], Ф.П.Чорика [67], В.М.Шаларя [66] и др., а также в периодической печати. Поэтому нами приводится лишь краткая их физико-географическая характеристика.

Река Днестр протяженностью около 1380 км берет начало у с.Волчье (Восточные Карпаты) на высоте 900 м над уровнем моря и впадает в Днестровский лиман Черного моря. По строению долины, характеру поймы и русла реки выделены три морфологических участка: верхний — от истока до с.Косоуцы, средний — от с.Косоуцы до г.Дубоссары, нижний — от г.Дубоссары до устья [75].

В верховье, до г.Галича, Днестр — типичная горная река со скоростью течения на плесах от 0,3 до 0,7 м/с, а на перекатах до 2,0 — 2,5 м/с. Дно на этом участке преимущественно каменисто-галечное, глубина в межень от 0,5 до 2 м. Среди множества мелких притоков самые значительные — Стрый и Быстрица.

На среднем участке скорость течения несколько замедляется. Дно лишь на перекатах валунисто-галечное, а в основном песчано-галечное или песчанистое. На плесах местами скапливается наносной ил или заиленный песок. Глубина реки увеличивается до 4 м. Наиболее крупные притоки Днестра на этом участке — Збруч, Серет, Старая Ушица, Каменка (рис. I).



Р и с. 1. Карта-схема бассейна Днестра и места отбора проб

От г. Дубоссары и до устья русло Днестра очень извилистое. Донные осадки приобретает песчано-глинистый и песчано-илистый характер. Глубина достигает 15-16 м (с. Беляевка). Ниже с. Чобручи от основного русла реки отделяется постоянно действующая протока - Турунчук, сливающаяся с Днестром через о. Белое. Основные притоки нижнего участка - Реут, Бык и Ботна.

Характерная особенность Днестра — это крайнее непостоянство уровня режима, значительная мутность воды, повышающаяся вниз по течению в результате активного размыва донных мелкозернистых пород. Днестровская вода относится к классу гидрокарбонатных вод группы кальция с преобладанием гидрокарбонатных анионов. Общая минерализация ее меняется от 250 до 700 мг/л. Газовый режим на всем протяжении реки удовлетворительный для гидробионтов. Среднемесячная температура воды января — февраля колеблется от 0,1 до 0,5°, а июля — августа — от 21 до 23° [58, 76].

Дубоссарское водохранилище, созданное в 1954 г. у г. Дубоссары, имеет площадь водного зеркала около 6800 га, протяженность — 125 км. Средняя глубина в нем 7,5 м, максимальная — 16 м. Среднегодовая температура воды достигает 10,5°, что на 0,4° выше, чем в реке. Общая минерализация воды в водохранилище колеблется от 319,2 до 589,6 мг/л. Кислородный режим удовлетворительный; проточность воды 100 см/с. Грунты на большей части водохранилища илистые или песчано-заиленные. Высшая водная растительность по всему водохранилищу скудная. Только в верховье и юго-западной части Ягродникской заводи, образовавшейся в результате затопления приустьевых участков р. Ягорлык, распространены небольшие заросли роголистника, урути, рдестов и тростников. Фитопланктон представлен в основном протококковыми и диатомовыми водорослями [26, 64, 66].

Кучурганский лиман — крупный пойменный водоем в низовье Днестра, площадь водного зеркала (в зависимости от уровня воды) колеблется от 2400 до 2900 га. Возник он в результате понижения юго-западной части Причерноморья, вероятно в середине антропогена, и имел непосредственную связь с морем, о чем свидетельствуют сохранившиеся в нем виды понто-каспийской фауны и флоры [47, 77].

Лиман расположен в долине одноименной речки примерно в 50 км вверх по течению Днестра от его устья. В начале XX века сообщался с ним через протоку Турунчук тремя гирлами [27]. К 50-м годам два из них были перекрыты дамбами, а при строительстве Молдавской ГРЭС он был полностью отделен от поймы дамбой. Дно в нем ровное, покрытое в основном серыми и черными илами, местами с примесью ракушки, детрита и песка. Водоем сравнительно мелководный — наиболее часто встречающиеся глуби-

ны 2 - 3 м, а максимальные не превышают 5 м. Содержание растворенного кислорода близко к норме насыщения. Водная растительность хорошо развита, особенно в нижнем и верхнем участках, где даже открытые пространства в летне-осенний период почти сплошь покрыты зарослями валиснерии, рдестов, нитчатых и др. В фитопланктоне доминируют диатомовые, синезеленые и эвгленовые водоросли [66].

Вода в лимане пресная, ее объем поддерживается паводковыми водами Днестра, поступающими через протоку Турунчук, и речкой Кучурган.

С 1964 г. лиман был зарегулирован и стал использоваться в качестве водосема-охлаждителя Молдавской ГРЭС, что постепенно привело к изменению его физико-химического режима. Так, общая минерализация воды повысилась от 575 до 718 мг/л и из гидрокарбонатного класса группы кальция перешла в сульфатно-хлоридный класс группы натрия-магния. Под влиянием сброса теплых вод нарушился и естественный температурный режим. По имеющимся данным за 1964-1970 гг., среднегодовая температура верхних слоев воды в верхнем участке повысилась от 13 до 14,2^о, в среднем - от 12,9 до 15,1^о, а в нижнем (середина) - от 12,3 до 18,2^о [78].

Река Р е у т берет свое начало у с.Редь-Маре Дондешанского района и впадает в Днестр южнее г.Дубоссары. Общая протяженность реки 286 км. Вода в ней отличается высокой степенью минерализации и в два-три раза жестче днестровской. Сумма ионов в межень достигает 1500 - 2200 мг/л, в половодье - 500 - 1000 мг/л.

По характеру уклона река равнинная, скорость течения воды от 0,12 до 0,67 м/с. Глубина незначительна: в верховье 0,1 - 0,5 м, и только вблизи устья достигает 3,5 м. Дно неровное, глинистое, на перекатах песчано-галечное и каменистое. [58].

Река Б ы к. Общая протяженность 155 км. Ее исток находится юго-западнее с.Темелеуц Каларашского района, а устье - у с.Тура-Быкулуй, недалеко от г.Бендеры. Ширина русла меняется от небольшого ручья в 0,5 м в верховье до 2 - 3 м в среднем и нижнем течении. В таком же направлении происходит и постепенное наращивание глубин, которые в низовье достигают 1,5 м. Дно на большей части глинисто-илистое; скорость течения до

0,4 м/с. У сел Биковец и Бульбоки река образует плавни. Среднегодовая сумма ионов колеблется от 1200 до 1400 мг/л [58].

Река Ботна вытекает из родников у с.Кырлани Ниспоренского района. Длина ее около 146 км. Ширина русла лишь в нижнем участке достигает 2 - 3 м, глубина меняется от 0,1 до 0,8 м, а скорость течения - от 0,1 до 0,5 м/с. Максимальная сумма ионов в межень 1800 мг/л, а в паводок снижается до 400 - 800 мг/л. Дно реки преимущественно глинисто-илистое, иногда илисто-песчанистое [58].

Всем перечисленным правым притокам нижнего участка Днестра свойственны некоторые общие черты. Во-первых, они мелководны, русла у них на большей части спрямлены, а поймы интенсивно осушаются и используются под сельхозугодья. Во-вторых, высшая водная растительность встречается редко и состоит из небольших зарослей тростника, рогоза, иногда рдестов. Фитопланктон представлен преимущественно диатомовыми водорослями, достигающими максимума весной, и протококковыми - летом; в меньшей степени здесь развиты синезеленые водоросли [65].

Гидригическое водохранилище, созданное на р.Бык, в 15 км выше г.Кишинева, имеет площадь водного зеркала 800 га. Продольная ось его вытянута почти на 8,5 км, а средняя ширина около 1 км [66]. Средняя глубина 5 м, а максимальная - 7,5 м. Кислородный режим благоприятный для гидробионтов. Минерализация воды изменяется в течение года от 410 до 1200 мг/л. Макрофиты развиты главным образом в верховье водохранилища и состоят из тростника, осоки, камыша, валиснерии. В фитопланктоне доминируют протококковые водоросли, иногда наблюдается массовое развитие некоторых видов синезеленых, что вызывает "цветение" воды [58, 66].

Ульменское, Костештское и Резенское водохранилища сооружены на р.Ботна. Самое крупное из них Резенское (194 га), а наиболее глубокое - Ульменское (до 6,5 м). Верховья этих водоемов обильно покрыты рдестами, тростником и осокой. В фитопланктоне преобладают протококковые, диатомовые и эвгленовые водоросли. Вода в водохранилищах по химическому составу гидрокарбонатного класса группы магния; минерализация ее колеблется от 350 до 780 мг/л, максимальная температура в июле достигает 27° [58, 66].

Подземные воды на севере и в центральной части бассейна дренируются Днестром главным образом из мезо-кайнозойских отложений, а на юге - из четвертичных [11]. Выходы грунтовых вод на поверхность наблюдаются по склонам долин рек и оврагов. Вода в большинстве родников относится к гидрокарбонатному классу, реже к сульфатному и хлоридному. Общее количество солей в ней колеблется от 1 г/л в северной части бассейна Днестра, до 3 г/л в центральной и южной [58].

Крупные родники с дебитом 5 л/с обычно имеют каменистую чашу, края которой покрыты нитчатыми водорослями, а температура воды не превышает 11°. Большинство же родников отличается незначительным дебитом воды. Часто грунтовые воды лишь просачиваются на поверхность земли, приводя к заболачиванию почвы и образованию мочажин. Кроме того, нами исследовались остракоды из временных водоемов, возникающих в поймах рек, а также из Быковецких и Бульбокских плавней, расположенных в пойме р. Бык. Все перечисленные водоемы отличаются мелководностью - не более 1 - 1,5 м и пышной подводной и надводной растительностью. В фитопланктоне преобладают синезеленые и эвгленовые водоросли [66].

Реакция воды во всех рассмотренных водоемах слабощелочная. Таковы в общих чертах условия обитания фауны остракод в водоемах бассейна Днестра.

ВИДОВОЙ СОСТАВ ОСТРАКОД И ИХ РАСПРОСТРАНЕНИЕ
В БАССЕЙНЕ ДНЕСТРА

В результате проведенных нами исследований в водоемах бассейна Днестра выявлена большая группа ракушковых ракообразных отряда Podocopa. Наиболее полно в систематическом отношении представлено семейство Cyprididae. Из его 27 родов, описанных З.С.Бронштейном [10] для пресных водоемов СССР, здесь найдено 19.

Большая часть видов семейства Cyprididae широко расселена по разным зоогеографическим областям*. Благодаря новым данным, полученным в последнее время, ареалы некоторых родов оказались шире по сравнению с тем, что было известно о них до 1947 г. Так, представители рода *Cypridopsis* были обнаружены в водоемах Австралийской области [83, 86], *Notodromas* - в Неотропической и Индо-Малайской, а *Cyprinotus* - в Неотропической и Эфиопской областях [103, 114].

Таким образом, среди указанных для бассейна Днестра видов остракод семейства Cyprididae сравнительно узкие ареалы имеют рачки из родов *Cyclocypris* и *Hydrodromus*. Первый пока не упоминается в водоемах Неотропической, Индо-Малайской и Австралийской, а второй - в водоемах Индо-Малайской и Эфиопской областей.

Всесветно известны рачки, относящиеся к родам *Eucypris*, *Heterocypris*, *Cyprretta*, *Cypridopsis*, причем такие виды как *Eucypris virens*, *Heterocypris incongruens*, *Cypridopsis vidua*, являются космополитными формами.

Из 15 родов семейства Cytheridae, встречающихся в пресных и солоноватых водоемах, в бассейне Днестра отмечены представители четырех родов. Среди них только рачки из рода *Limnocythere*

* Зоогеографическое районирование суши дается по В.Г.Гепнер и Е.Ф.Гурьяновой [12].

указаны для всех областей, а *Leptocythere* и *Tyrrenocythere* имеют ограниченные ареалы, особенно последний, который приводится лишь для водоемов Средиземноморского и Понто-Каспийского бассейнов [73].

В солоноватых водоемах Голарктики почти повсеместно встречается род *Cyprideis*, а в 1939 г. W.Klie сообщил о находке рачков этого рода в оз. Рудольфа (Кения) [97].

Что касается рачков из семейства *Darwinulidae*, то они широко распространены в континентальных водоемах всех зоогеографических областей.

В целом фауна остракод, населяющая водоемы бассейна Днестра, состоит из видов, обычных для Голарктической области. Поэтому не удивительно, что она содержит в себе сходные элементы с фаунами остракод из других бассейнов этой области. Однако существующие в рассматриваемом регионе условия обитания придали ей некоторые своеобразные черты.

Для более правильного понимания общей картины распределения качественного состава и численности рачков, все исследуемые нами водоемы условно соединены в две группы — стоячие и проточные, в основу чего положен характер движения воды [28].

Остракоды стоячих водоемов

Результаты исследования всевозможных стоячих водоемов бассейна Днестра показали, что фауна остракод, обитающая в них, чрезвычайно разнообразна и представлена 55 видами, относящимися к семействам *Cyprididae*, *Cytheridae* и *Darwinulidae*.

По богатству систематического состава остракод выделяется Кучурганский лиман. Из 33 видов рачков, живущих в этом водоеме, к семейству *Cyprididae* относятся 28 (табл. I). Их среднегодовая численность за 1968 г. — 1054 экз/м², а наибольшая плотность была отмечена в весенне-летний период в результате массового разнотия *Physocypria fadeevi*, *Candona compressa*, *Cyclocypris laevis* [33–35, 37]. Среднегодовая численность трех видов *Cytheridae* достигала в этом же году всего 94 экз/м² и зависела от плотности популяций *Limnocythere inopinata* и *Tyrrenocythere amnicola donetziensis*, увеличение которых происходило в летние месяцы. Что касается представителя *Darwinuli-*



Р и с. 2. Карта-схема Кучурганского лимана и места отбора проб

дае - *D. stevensoni*, то его среднегодовая численность находилась в пределах 143 - 145 экз/м² с небольшим повышением весной и осенью.

Рассматривая населенность остракодами биотопов отдельных участков лимана, по направлению от верхнего к нижнему, нам удалось выявить за 1967 - 1968 гг. следующие особенности в распределении их качественного состава и численности (рис.2).

В биотопах верхнего участка найдено 17 видов остракод (табл.1), среднегодовая численность которых равнялась 1680 экз/м². По частоте встречаемости первые места занимали *Physocypris fadeevi*, *Cyclocypris laevis*, *Candona compressa*, *Limnocythere inopinata* (табл.2), а самая высокая плотность была зафиксирована у *Physocypris fadeevi* - 4960 экз/м² (апрель).

На среднем участке также обнаружено 17 видов остракод (табл.1), но среднегодовая численность их составляла всего 854 экз/м². Доминирующее положение в комплексах остракод открытой части занимал *Darwinula stevensoni*, концентрация которого в отдельных случаях достигала 2560 экз/м², а частота встречаемости в целом по участку - 37% (табл.2). В прибрежной зоне этого участка чаще других видов встречался *Physocypris fadeevi*, хотя численность его была невысокой.

Самое большое разнообразие видового состава остракод отмечено в нижнем участке, где было встречено 27 видов (табл.1). Такое резкое увеличение видового состава по сравнению с верхним и средним участками объясняется тем, что в список найденных здесь форм включены рачки из водоемов, расположенных по берегам нижнего участка. Например, такие виды, как *Ilyocypris bradyi*, *Cyprinotus inaequivalvis*, *Candona parallela*, живут в роднике на правом берегу, неподалеку от уреза воды (в 2-3 м), причем первый из них иногда выносятся в прибрежную часть, а *Cypris rubera*, *Eucypris hirsuta*, *Cyclocypris globosa* найдены во временных водоемах. Следовательно, непосредственно в биотопах нижнего участка обитало 22 вида, среднегодовая численность

Т а б л и ц а I

Распределение видового состава остракод в Кучурганском лимане

Вид	Участки			Зоны	
	верх- ний	сред- ний	ниж- ний	откры- тая	при- брежная
CYPRIDIDAE					
<i>Ilyocypris gibba</i> (Ramd.)	+	-	+	-	+
<i>Il. bradyi</i> Sars	-	-	+	-	+
<i>Il. salebrosa carinata</i> ssp. nov.	+	-	-	-	+
<i>Il. monstifica</i> Norman	-	-	+	-	+
<i>Cypris pubera</i> O.F. Müller	-	-	+	-	+
<i>Eucypris hirsuta</i> (Fish.)	-	-	+	-	+
<i>Cyprinotus inaequalis</i> Bronst.	-	-	+	-	+
<i>Heterocypris incongruens</i> (Ramd.)	-	-	+	-	+
<i>H. rctundatus</i> Bronst.	-	+	-	+	-
<i>Cypridopsis vidua</i> (O.F. Müller)	+	+	+	+	+
<i>C. helvetica</i> Kaufm.	+	-	+	-	+
<i>C. newtoni</i> Brady et Rob.	+	+	+	+	+
<i>Cypria exculpta</i> (Fish.)	-	-	+	-	+
<i>C. lacustris</i> Sars	+	-	-	+	-
<i>C. ophthalmica</i> (Jurine)	+	+	+	+	+
<i>Cycloocypris laevis</i> (O.F. Müller)	+	+	+	+	+
<i>C. ovum</i> (Jurine)	-	-	+	+	+
<i>C. globosa</i> (Sars)	-	-	+	-	+
<i>Physocypris fadeevi</i> Dub.	+	+	+	+	+
<i>Gandona marchica</i> Hartw.	+	-	+	+	+
<i>G. compressa</i> (Koch)	+	+	-	+	+
<i>G. schweyeri</i> Schorn.	-	+	+	+	-
<i>G. parallela</i> G.W. Müller	-	-	+	-	+
<i>G. neglecta</i> Sars	+	+	+	+	-
<i>G. pratensis</i> Hartw.	+	+	+	+	+
<i>G. fabaeformis</i> (Fish.)	+	+	+	+	+
<i>G. crispata</i> Klie	+	+	-	+	+
<i>G. hyalina</i> Daday	-	-	+	+	-
<i>Cypretta dubiosa</i> (Daday)	-	+	-	+	-
CYTHERIDAE					
<i>Limnocythere inopinata</i> (Beird)	+	+	+	+	+
<i>Tyrrhenocythere amnicola donet- ziensis</i> Dub.	+	+	+	+	+
<i>Leptocythere pediformis</i> Schorn.	-	+	+	+	+
DARWINULIDAE					
<i>Darwinula stevensoni</i> (Brady et Rob.)	-	+	+	+	-
В с е г о	17	17	27	21	25

Плюс означает присутствие вида; минус - отсутствие.

Частота встречаемости (в %) наиболее массовых видов остракод в Кучурганском лимане (по участкам) за 1967-1971 гг.

Вид	1967-1968 год			1969-1971 гг.		
	верх- ний	сред- ний	ниж- ний	верх- ний	сред- ний	ниж- ний
<i>Cyclocypris laevis</i> (O.F.Müller)	63	26	58	41	12	10
<i>Physocypris fadeevi</i> Dub.	74	40	40	53	44	47
<i>Candona compressa</i> (Koch)	32	11	25	18	6	2
<i>Cypridopsis vidua</i> (O.F.Müller)	26	26	22	30	6	8
<i>C.newtoni</i> Brady et Rob.	21	26	25	6	12	12
<i>Ilyocypris bradyi</i> Sars	-	-	10	-	-	4
<i>Darwinula stevensoni</i> (Br. et Rob.)	-	37	14	-	52	85
<i>Limnocythere inopinata</i> (Ba-ird)	26	33	9	35	32	20
<i>Tyrrenocythere amnicola donetziensis</i> Dub.	-	30	30	35	40	74

которых не превышала 710 экз/м². Ведущее положение в комплексах остракод нижнего участка принадлежало *Cyclocypris laevis*, количество особей которого достигало свыше 9 тыс. экз/м² (март - апрель), а частота встречаемости - 58% (табл.2).

В целом же по лиману общими для всех участков оказались только 10 видов (табл.1). При этом комплексы остракод верхнего и среднего участков содержали 12 одинаковых форм, средний и нижний - 13, а между верхним и нижним тоже насчитывалось 13 общих видов. Самыми распространенными и массовыми видами в лимане являются *Physocypris fadeevi*, *Cyclocypris laevis*, *Cypris ophthalmica*, *Candona compressa*, *Limnocythere inopinata*, *Tyrrenocythere amnicola donetziensis*, *Darwinula stevensoni*.

Каких-либо данных о распределении качественного состава и численности остракод по участкам лимана до его зарегулирования нет. Тем не менее вполне правомерно допустить, что оно было близко к тому состоянию, которое установлено нашими исследованиями за 1967-1968 гг., поскольку Молдавская ГРЭС работала не на полную мощность и большого влияния на сложившееся сообщество к тому времени оказать не могла.

Собранные за 1969-1971 гг. материалы показали, что, хотя ведущее место в комплексах остракод лимана сохраняется за теми же видами, которые доминировали и в 1967-1968 гг., их распределение и частота встречаемости несколько изменились. Так, если раньше самая высокая численность *Physocypris fadeevi* и *Sandona compressa* была в верхнем участке, то в 1969-1971 гг. наибольшие скопления *Physocypris fadeevi* зарегистрированы на среднем, что сопровождалось повышением частоты его встречаемости (табл.2). Что касается *Sandona compressa*, то за 1969-1971 гг. наблюдается не только падение численности его популяции, но и частоты встречаемости, особенно в нижнем участке (табл.2). Несколько иначе протекает развитие *Darwinula stevensoni*. Если за 1967-1968 гг. наибольшая численность его указана для открытой части среднего участка, то в 1969-1971 гг. высокие показатели плотности и частоты встречаемости этого рачка приходились на нижний участок (табл.2). Значительно повысилась численность и частота встречаемости *Tyrrhenocythere amnicola donetziensis*. При этом интересно отметить, что в 1967-1968 гг. этот вид не был обнаружен в биотопах верхнего участка, а с 1969 г. начал встречаться здесь довольно часто; в нижнем же участке частота встречаемости его увеличилась более чем в два раза (табл.2).

Нам трудно полностью раскрыть природу этих изменений, но вполне вероятно предположить, что помимо естественной динамики развития остракод, на данном явлении сказалось тепловое влияние Молдавской ГРЭС. Из табл.2 видно, что основные перемены в частоте встречаемости коснулись прежде всего сообществе остракод нижнего и несколько меньше среднего участков.

При сопоставлении сообществ остракод, населяющих прибрежную и открытую части лимана, представилось возможным выделить ряд видов, свойственных для каждой из них, а для некоторых даже конкретно указать самые предпочитаемые биотопы внутри зон. Так, места обитания *Cyclocypris globosa*, *Cypris exculpta* связаны с временными водоемами и прибрежной зоной постоянных, где толщина водного слоя не превышает 0,3 м и пышно развита водная растительность. Что касается *Ilyocypris monstifica*, *I. valebrosa carinata*, *I. botniensis*, *Physocypris fadeevi*, *Cypridopsis newtoni*, *S. vidua*, то они встречаются до глубины I - I,5 м и даже ниже. Из 21 вида, найденного в открытой зоне лимана (табл.1), только *Sandona schweyeri*, *Cypris lacustris*, *Darwinu-*

la stevensoni, *Leptocythere pediformis* обнаружены на глубине не менее одного метра, что присуще им и в других водоемах [4, 10, 20, 51, 70, 72]. Значительную индифферентность к этому фактору проявляют *Sandona neglecta*, *S. fabaeformis*, *Cypris orbitalis*, *Cylosocypris ovum*, *S. laevis*, населяющие как открытую зону лимана, так и временные водоемы бассейна Днестра, что подмечено и в других регионах [10, 24, 88]. Во временных водоемах, расположенных в поймах рек, установлено 25 видов рачков, относящихся к семейству Cyprididae (табл.3). Некоторые из них были обнаружены и в прибрежной зоне постоянных стоячих водоемов (табл.1, 3), а шесть видов массово встречаются в рыбоводных спускных прудах среди небольшой растительности.

Для более четкого и ясного представления об экологии этих видов мы использовали классификацию временных водоемов, предложенную Н.Климовичем [98], что позволило выявить три разные по своей биологии группы остракод. В третью вошли виды, обитающие в полупостоянных водоемах, пересыхающих не более чем на один месяц в году; во вторую — виды, живущие в водоемах, пересыхающих не менее чем на три месяца; а в первую — виды, населяющие эфемерные водоемы, которые существуют не более чем три месяца. К последним относятся главным образом весенние лужи, наполненные тальми водами, глубиной до 10 — 20 см.

В постоянных пойменных водоемах (Быковецкие и Бульбокские плавни, в оз.Бык) обнаружено 23 вида остракод, относящихся к семействам Cyprididae (22) и Cytheridae (1). Из них только *Limnocythere incrinata* более характерен для крупных проточных водоемов, а остальные обычны для стоячих, причем половина (10 видов) известна главным образом как обитатели временных водоемов.

Сообщества остракод, установленные в Гидитичском, Ульменском, Костештском, Резенском водохранилищах и в Комсомольском озере, в систематическом отношении сходны с комплексами рачков, живущих в пойменных постоянных водоемах, и включают 19 видов (табл.3). Из них к Cyprididae принадлежит 18 видов, а к Cytheridae — один. Однако несмотря на такую однородность видового состава с комплексами остракод из пойменных водоемов, они явно уступают им в численном отношении. Так, если в плавнях плотность рачков летом 1969г. колебалась от 3 до 6 тыс. экз/м², то в водохранилищах она не превышала 200 — 250 экз/м².

Распределение остракод в стоячих водоемах бассейна Днестра

Вид	Водоемы					
	пойменные				водо- хра- нили- ща	пру- ды
	временные			псс- тоян- ные		
	1	2	3			
CYPRIDIDAE						
<i>Ilyocypris gibba</i> (Ramd.)	+	-	-	+	+	+
<i>Il.biplicata</i> (Koch.)	+	+	-	+	-	+
<i>Il.getica</i> Masi	-	+	+	+	-	-
<i>Il.salebrosa carinata</i> sp.nov.	-	-	-	+	+	-
<i>Il.botniensis</i> Kovalenko	-	-	-	+	+	-
<i>Il.monstrifica</i> Norm.	-	-	-	+	+	-
<i>Heterocypris incongruens</i> (Ramd.)	+	+	+	+	-	+
<i>H.rotundatus</i> Bronst.	+	+	-	+	+	+
<i>Eucypris clavata</i> (Baird)	+	+	-	-	-	+
<i>E.virens</i> (Jurine)	-	+	+	+	-	+
<i>E.lutaria</i> (Koch.)	-	+	+	+	-	+
<i>Cypridopsis vidua</i> (O.F.Müller)	+	-	-	+	+	+
<i>C.helvetica</i> Kaufm.	+	-	-	+	+	+
<i>C.newtoni</i> Brady et Robert.	-	-	-	+	+	+
<i>C.hartwigi</i> G.W.Müller	-	-	-	-	+	-
<i>C.elongata</i> Kaufm.	-	+	-	-	+	-
<i>Cyclocypris globosa</i> Sars	-	+	-	-	-	-
<i>C.laevis</i> (O.F.Müller)	+	-	-	+	+	-
<i>Cyprinotus fretensis</i> (Brady)	-	-	-	+	-	-
<i>C.ealinus</i> (Brady)	+	+	-	-	+	-
<i>Cypris marginata</i> (Strauss)	-	+	+	-	-	-
<i>Candona compressa</i> (Koch.)	+	+	-	+	-	-
<i>C.pratensis</i> Hartw.	+	-	-	+	-	-
<i>C.marchica</i> Hartw.	+	-	-	+	+	-
<i>C.neglecta</i> Sars	+	+	+	+	-	-
<i>C.weltneri</i> Hartw.	+	+	+	-	-	-
<i>C.fabaeformis</i> (Fish.)	+	-	+	-	+	-
<i>C.crispata</i> Klie	+	+	-	+	-	-
<i>C.balatonica</i> Daday	+	-	-	+	-	-
<i>Cypris pubera</i> O.F.Müller	-	+	+	-	-	-
<i>Notodromas monacha</i> (O.F.Müller)	-	-	-	-	+	-
<i>Cypris ophthalmica</i> (Jurine)	+	+	-	+	+	-
<i>Physocypris fadeevi</i> Dub.	-	-	-	+	+	+
<i>Potamocypris villosa</i> (Jurine)	-	-	-	-	+	-
CYTHERIDAE						
<i>Limnocythere inopinata</i> (Baird)	-	-	-	+	+	-

В рыбоводных прудах у сел Незавертайловка, Яловены, Гура-Быкулуй и Гратиешты обнаружено 11 видов остракод из семейства Cyprididae (табл.3). Эти виды населяют и пойменные водоемы: семь - являются общими для водохранилища, шесть - известны среди рачков, обитавших во временных водоемах (табл.3).

Таким образом, распределение качественного состава и численности рачков неравномерно в стоячих водоемах разного типа. Наиболее разнообразными оказались сообщества остракод Кучурганского лимана и пойменных водоемов, чему сопутствует и повышенная плотность их населения по сравнению с водохранилищами и прудами.

Суммируя все сказанное о видовом составе остракод, обитающих в стоячих водоемах, следует отметить, что почти все выявленные в них виды характерны для рассматриваемого типа водоема. Исключение составляют лишь редкие находки в прибрежье Кучурганского лимана *Ilyocypris bradyi*, хотя и в непосредственной близости к роднику, что явно связано с выносом его оттуда.

Остракоды проточных водоемов

Комплексы остракод проточных водоемов бассейна Днестра состоят из 25 видов, относящихся к семействам Cyprididae (22) и Cytheridae (3). Самым крупным проточным водоемом на рассматриваемой территории является р.Днестр. Сообщества остракод русловых биотопов представлены одиннадцатью видами (табл.4), которые заселяют лишь узкую полосу побережья. Обусловлено это прежде всего высокой скоростью течения воды на всем протяжении реки, а также характером грунтов, выстилающих ложе Днестра, особенно в верхнем и отчасти в среднем течении, где преобладают твердые породы, покрытые крупной галькой. Только вблизи берегов, где скорость течения замедляется, происходит накопление мелкой гальки с примесью песка и ила и создаются приемлемые условия для развития остракод.

Распределение качественного состава и численности рачков по продольному профилю реки выглядит следующим образом. В биотопах верхнего участка Днестра найдено шесть видов остракод, среди которых *Ilyocypris bradyi*, *Potamocypris variegata*, *Cyp-*

ridoria abbruchnensis попадались довольно часто, но самая высокая частота встречаемости присуща *Limnocythere inopinata* (табл.5). Остальные виды — *Ilyocypris gibba* и *Cyclocypris laevis*, вероятно, случайно вынесены из каких-то пойменных стоячих водоемов, расположенных в непосредственной близости к реке.

На среднем участке количество видов не увеличивается (табл. 4) и даже лидирующее положение в сообществах сохраняется за *Ilyocypris bradyi* и *Limnocythere inopinata*, причем частота встречаемости первого рачка повышается, а второго понижается по сравнению с верхним участком, хотя и остается самой высокой (табл.5). Плотность же *Ilyocypris bradyi* на этом участке в июле 1969 г. колебалась от 508 экз/м² до 4 тыс. экз/м² [33], а *Limnocythere inopinata* — от 250 до 3036 экз/м². Заметно возросла здесь частота встречаемости и численность *Cypridoria abbruchnensis*, доходящая до 2,5 тыс. экз/м². Объясняется это, вероятно, как выносом его из расположенных вблизи русла отшнурованных луз, где он очень массов, так и тем, что русловые биотопы не являются для него губительными.

Ниже г. Дубоссары в комплексах остракод, населяющих русловую часть Днестра, происходит не только обеднение видового состава остракод (табл.4), но и резкое снижение их численности. Например, если в верхнем участке плотность рачков достигала 7 тыс. экз/м², то в нижнем — только 250 экз/м². В этом случае на количественном развитии остракод нижнего участка, вероятно, отрицательно сказывается помимо высокой скорости течения, большое количество мелкозернистой взвеси в воде и полное отсутствие растительности. Появление в комплексах остракод нижнего участка русла Днестра *Leptocythere pediformis* и *Tyrrenocythere amnicola donetziensis* (табл.4) несомненно связано с близостью Днестровского лимана, где эти формы широко распространены [69].

Таким образом, из семи видов остракод, установленных в русловой части верхнего участка Днестра, на среднем отмечено пять; среди сообществ рачков нижнего и среднего участков общими оказались три вида, а между верхним и нижним обнаружен лишь один общий вид — *Cypridoria abbruchnensis*. Подобная закономерность прослеживается и по другим группам донных организмов этой реки [22, 75].

Распределение видового состава остракод по участком русла Днестра

Вид	Верх- ний	Сред- ний	Ниж- ний
<i>Ilyocypris bradyi</i> Sars	+	+	-
<i>I. gibba</i> (Ramd.)	+	+	-
<i>I. salebrova carinata</i> nsp. nov.	+	+	-
<i>Cypridopsis vidua</i> (O.F.Müller)	-	+	+
<i>C. sbruchniensis</i> sp. nov.	+	+	+
<i>Cyclocypris laevis</i> (O.F.Müller)	+	-	-
<i>Potamocypris variegata</i> Norm.	+	+	-
<i>Limnocythere inopinata</i> (Baird)	+	+	-
<i>Leptocythere pediformis</i> Schorn.	-	-	+
<i>Tyrrhenocythere amnicola donetziensis</i> Dub.	-	-	+
<i>Cyprideis littoralis</i> (Brady)	-	-	+
В с е г о	7	7	5

Такова в общих чертах картина распределения ракушковых ракообразных в русле Днестра от истока до устья.

Полученные данные позволили сделать сравнения с наиболее изученными реофильными комплексами рачков из рек бассейна Волги [2, 5 - 7, 9, 10] и Днепра [13 - 17, 23 - 25]. Меньшими сведениями мы располагаем по рекам Урал [59], Дунай [21, 55] и реке Москве (собственные сборы). Обобщение этих материалов показало, что русловым участкам рек Черноморско-Каспийского бассейна свойственны преимущественно одни и те же виды, но частота их встречаемости и численность определяются условиями, специфичными для каждой реки в отдельности. Это ярко проявляется и на сообществах остракод русла Днестра, где самыми распространенными и массовыми являются *Ilyocypris bradyi*, *Limnocythere inopinata*, *Potamocypris variegata*; в меньшей мере - *Ilyocypris salebrova carinata*, *Cypridopsis sbruchniensis* и совсем редкими оказались *Cyclocypris laevis*, *Cypridopsis vidua*.

Что касается сообщений о плотности остракод в русловых биотопах указанных рек, то они немногочисленны. Имеется два сообщения: замечание А.В. Голубничей [14] о том, что в рус-

Частота встречаемости (в %) наиболее массовых видов остракод в русле верхнего и среднего течения Днестра и Дубоссарского водохранилища (по участкам)

Вид	р. Днестр		Дубоссарское водохранилище		
	верх- ний	сред- ний	верх- ний	сред- ний	ниж- ний
<i>Ilyocypris bradyi</i> Sars	33	61	60	43	-
<i>I. salebrosa carinata</i> sp. nov.	-	23	-	-	20
<i>I. monstrifica</i> Norm.	-	23	-	57	60
<i>Cypridopsis sbruchniensis</i> sp. nov.	33	46	20	28	-
<i>Potamocypris variegata</i> Norm.	33	-	-	28	14
<i>Limnocythere inopinata</i> (Baird)	83	77	40	-	40
<i>Cypria curvifurcata</i> Klie	-	-	-	-	40

ле среднего течения Днестра не было найдено ни одного рачка и результаты исследований остракод р.Оки, проведенных Н.Акатовой в 1959 г., показавшие изменения в структуре комплексов рачков за 20 лет. Так, если раньше ведущее место в сообществах остракод р.Оки занимал *Ilyocypris descipiens* [9], то в 1959 г. он был редким и его плотность не превышала 180 экз/м², а чаще стал попадаться *Ilyocypris bradyi*, численность которого на песчаных грунтах доходила до 960 экз/м² [2].

В Дубоссарском водохранилище и Игорьинской заводи обнаружено 17 видов, принадлежащих семействам Cyprididae (15) и Cytheridae (2) (табл.6).

В распределении остракод в Дубоссарском водохранилище наблюдается следующая закономерность. В верхнем участке, находящемся под постоянным влиянием реки, комплекс остракод включает восемь видов, из которых шесть упомянуты нами для среднего течения Днестра [35]. Ведущее положение в комплексах рассматриваемого участка водохранилища по частоте встречаемости занимает *Ilyocypris bradyi* и *Limnocythere inopinata* (табл.5).

На среднем участке водохранилища сообщества остракод пополняются видами *Ilyocypris monstrifica* и *I. botniensis*, при-

Таблица 6

Распределение видового состава остракод в Дубоссарском водохранилище по участкам

Вид	Дубоссарское водохранилище			Ягорлык- ская за- водь
	верх.	сред.	ниж.	
<i>Ilyocypris bradyi</i> Sars	+	+	+	+
<i>Il.salebrosa carinata</i> ssp.nov.	+	-	+	+
<i>Il.gibba</i> (Ramd.)	+	-	+	+
<i>Il.botniensis</i> Kovalenko	-	+	+	+
<i>Il.monstrifica</i> Norm.	-	+	+	+
<i>Cypridopsis vidua</i> (O.F.Müller)	+	+	+	+
<i>C.sbrutchaiensis</i> sp.nov.	+	+	+	+
<i>C.newtoni</i> Brady et Rob.	-	-	-	+
<i>Cyclocypris laevis</i> (O.W.Müller)	+	+	+	+
<i>Cypria curvifurcata</i> Klie	-	+	+	+
<i>C.ophtalmica</i> (Jurine)	-	-	-	+
<i>Potamocypris variegata</i> (Brady et Norm).	+	+	+	+
<i>Physocypris fadeevi</i> Dub.	-	+	+	+
<i>Cardona compressa</i> (Koch)	-	-	-	+
<i>Notodromas monacha</i> (O.F.Müller)	-	-	-	+
<i>Limnocythere inopinata</i> (Baird)	+	-	+	+
<i>Tyrrenocythere amnicola donetzien- sis</i> Dub.	-	-	+	+
В с е г о	8	9	13	17

чем первый из них становится ведущей формой, частота встречаемости которого достигает 57% (табл. 5). *Ilyocypris bradyi*, хотя и продолжает входить в состав комплексов, но присутствует в единичных экземплярах (табл.5). Что касается *Physocypris fadeevi* и *Cyclocypris laevis*, то эти виды встречаются здесь редко и представлены единичными особями.

Несколько богаче комплексы остракод нижнего участка водохранилища (табл.6), в которых вид *Ilyocypris monstrifica* не утрачивает своей ведущей роли. Довольно часты в сообществах этого участка *Potamocypris variegata* и *Cypria curvifurcata*, но их численность не превышает 40 - 80 экз/м².

Распределение видового состава остракод в правых притоках нижнего течения р.Днестра

Вид	Реут	Бык	Ботна
<i>Pluocypriis bradyi</i> Sars	+	+	+
<i>Pl. botniensis</i> Kovalenko	+	-	+
<i>Pl. monstifica</i> Norm.	+	-	+
<i>Pl. saalebrosa carinata</i> var. nov.	+	-	+
<i>Pl. gibba</i> (Ramd.)	-	+	-
<i>Potamocypriis variegata</i> (Brady et Norm.)	+	-	-
<i>Physocypria fadeevi</i> Dub.	-	+	-
<i>Cyclocypriis laevis</i> (O.F. Müller)	-	+	-
Всего	5	4	4

Итак, с ослаблением влияния реки от верхнего участка водохранилища к нижнему наблюдается постепенное увеличение видового разнообразия остракод, сопровождающееся незначительными изменениями в структуре их комплексов.

Систематический состав остракод, населяющий Ягорлыкскую заводь, оказался разнообразнее, чем в водохранилище. Наряду с видами, широко распространенными в нижнем участке водохранилища, в ней нашли благоприятные условия для развития *Physocypria fadeevi*, *Candona compressa* и другие виды, свойственные главным образом стоячим водоемам.

Наибольшая численность остракод в Дубоссарском водохранилище зафиксирована в июле 1970 г. и достигала всего 400 экз/м², а в Ягорлыкской заводи — немногим более 1000 экз/м² [40].

Видовой состав остракод, обнаруженный в русле р.Бык, Реут и Ботна, намного беднее, чем сообщества рачков, населяющих русло Днепра. Здесь встречены лишь представители семейства Cyprididae — восемь видов, причем пять из них относятся к роду *Pluocypriis* (табл.7). Общей формой для рассматриваемых сообществ рачков оказался *Pluocypriis bradyi*, что свидетельствует о широком распространении его в проточных водоемах бассейна Днепра.

Присутствие в русле рек Реут, Бык и Ботна немногочисленных особей *Cyclocypriis laevis* и *Physocypria fadeevi* обусловлено, на наш взгляд, выносом их из вышележащих по течению плавней и водохранилищ.

Видовой состав остракод из родников бассейна Днестра

Вид	Чаша род- ника	Моча- жины	Ручьи, стека- ющие из за- болоченных участков
<i>Ilyodromus olivaceus</i> (Brady et Norm.)	+	-	-
<i>Ilyocypris bradyi</i> Sars	+	+	+
<i>Heterocypris incongruens</i> (Ramd.)	-	+	+
<i>Cyprinotus inaequalis</i> Bronst.	-	+	+
<i>Eucypris zenkeri</i> (Chyzer)	-	+	-
<i>Candona parallela</i> Brady	+	+	-
<i>C. eremita</i> Vjed.	+	-	-
<i>Potamocypris wolffi</i> Brehm	+	-	-
В с е г о	5	5	3

Обедненности видового состава остракод русловых участков притоков нижнего течения Днестра сопутствует и их невысокая плотность. Так, в прибрежной зоне р. Бык на один квадратный метр приходилось 250 рачков [39], а в Реуте и Ботне - 200 экземпляров, что, по всей вероятности, вызвано не столько гидрологическим режимом этих рек, сколько отрицательным влиянием антропогенного фактора.

Остракоды, обитающие в родниках, представлены восьмью видами семейства Cyprididae (табл. 8). Обычно наименее заселены остракодами чаши крупных родников; в них найдены в единичных экземплярах *Candona eremita* (у с. Гура-Кайнарулуй) и *Potamocypris wolffi* (у с. Каменка) - типичные обитатели глубоких колодцев и пещерных озер [116]. В родниках с небольшим дебитом воды, в местах, где течение ослаблено, многочисленными бывают популяции *Ilyodromus olivaceus* и *Ilyocypris bradyi*, с которыми иногда встречается *Candona parallela*. В мочажинах, образующихся вокруг родников и выходов грунтовых вод, а также в ручьях, вытекающих из них, почти всегда присутствуют *Ilyocypris bradyi* и *Heterocypris incongruens* нередко в больших скоплениях - от 26 до 94 тыс. экз./м² (источник на правом берегу Кучурганского лимана). Еще большая плотность *Ilyocypris bradyi* и *Eucypris zenkeri* была зафиксирована в запруде у родника с. Екатериновка - 208 тыс. экз./м².

Все это говорит о том, что сообществам остракод, обитающим в родниках и водоемах, расположенных вокруг них, присуще не только своеобразие видового состава, но, в отдельных случаях, и исключительно высокая плотность популяций.

В целом же фауна остракод родников бассейна Днестра имеет много общих элементов с сообществами рачков, живущих в подобных биотопах Голарктической области [3, 5, 10, 62, 100, 107, 112].

Подытоживая данные о систематическом составе остракод проточных водоемов бассейна Днестра, следует отметить следующее: характерными для русловых биотопов Днестра, а также Дубоссарского водохранилища и некоторых его притоков являются *Limnocythere inopinata*, *Ilyocypris bradyi*, *Potamocypris variegata*. В меньшей мере этим водоемам свойственны виды *Cypris curvifurcata*, *Ilyocypris salebrosa carinata*, *Il. monstrifica*, *Il. botniensis*, которые, за исключением первого, известны из Кучурганского лимана, плавней и Гидигичского водохранилища. Остальные виды остракод, приведенные в табл. 4 и 6, рассматриваются как случайные элементы, нахождение которых связано с выносом их из различных стоячих водоемов.

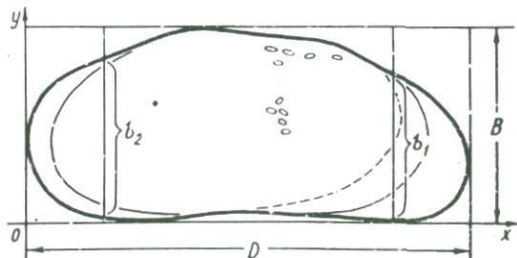
СИСТЕМАТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

В водоемах бассейна Днестра, куда отнесены и небольшие водоемы у Днестровского лимана, выявлен 6I вид остракод, относящихся к отряду Podocoripida: Cyprididae (55), Cytheridae (5), Darwinulidae (I).

В настоящей главе нет описания трех видов, что объясняется гибелью препарата с *Cypridopsis parva* G.W.Müller, плоской сохранностью мягкого тела рачка *Leptocythere cumbula* Livaltal, найденного однажды в Кучурганском лимане, и *Cyprideis littoralis* (Brady) - в приустьевой зоне Днестра. Отметим, что два последних вида широко распространены в сообществах остракод открытой зоны Днестровского лимана.

При измерении параметров створок остракод использовался координатный метод [53, 54]. Размеры створок выражены следующими буквенными обозначениями: D - длина; B - максимальная высота; b_1 - высота передней трети створки; b_2 - высота задней трети створки; μ_s - ширина створки; μ_p - ширина раковинки. Ширина створок и раковин у бугристых форм измерялись на уровне бугров. Графически методика измерения показана на рис.3.

Применение координатного метода, в известной мере, позволяет избежать субъективизма в исследовании раковин. Точная привязка элементов створки на плоскости и их числовая охарактеризованность, методи-



Р и с. 3. Схема промеров створок остракод

чески выдержанная в одном плане, делает более сопоставимыми получаемые данные.

Описания видов и их зарисовки сделаны по препаратам, хранящимся в Отделе палеонтологии и биостратиграфии АН Молдавской ССР.

ТИП ARTHROPODA

КЛАСС CRUSTACEA

ПОДКЛАСС *Ostracoda* Zatreille, 1816

ОТРЯД *Podocopida* Müller, 1894

СЕМЕЙСТВО *Cyprididae* Baird, 1845

ПОДСЕМЕЙСТВО *Candoninae* Kaufmann, 1900

РОД *Candona* Baird, 1845*

Candona fabaeformis (Fisher, 1851)

Табл. I

Candona fabaeformis: G.W. Müller, 1900, с. 29, т. 7; Alm, 1915, с. 118, ф. 58; Дубовский, 1929, с. 113, Т. I, ф. 22; Klie, 1938, с. 60, ф. 191-196; Бронштейн, 1947, с. 242, ф. 146.

Рачок беловатой окраски, удлиненной формы. Поверхность створок гладкая, блестящая. Спинной край у самок от широко развернутого тупого угла, расположенного на месте наибольшей высоты раковины в задней трети створок, по прямо наклонной линии переходит к переднему и заднему концам. Задняя треть спинного края резко скошена и образует закругленный угол с почти прямо скошенным задним концом: на левой створке эта линия слегка сглажена. Вентральный край на обеих створках немного вогнут. У самцов наибольшая высота находится тоже в задней трети раковины, отсюда линия спинного края плавно переходит в несколько пониженный передний и высокий задний концы. Вентральный край вогнут ближе к переднему концу и имеет небольшое ротовое вздутие.

Чистильная ножка с разделенным предпоследним члеником; меньшая щетинка в четыре раза больше длины апикального членика.

* Представители этого рода жили уже в палеогене [56].

Ствол фурки у самки тонкий, передний край его слабо изогнут, а задний - прямой; передний коготок чуть длиннее заднего, но меньше половины переднего края стеола; задняя щетинка достигает 1/3 длины переднего коготка. Генитальный отдел треугольной формы, на концах закруглен и отделен глубокой бороздкой. У самцов передний коготок фурки достигает половины длины переднего края ствола.

Размеры створок рачков, мм

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	В1	В2	Шс	Д	В	В1	В2	
Самка	1,07	0,50	0,40	0,43	0,16	1,04	0,46	0,40	0,40	0,28
Самец	1,33	0,66	0,51	0,59	0,21	1,28	0,64	0,53	0,58	0,38

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	2,14	6,69	3,82	0,15	0,26	1,78
Самец	2,01	6,33	3,50	0,16	0,28	1,74

З а м е ч а н и я и с р а в н е н и я. Описываемый вид близок к *Candona holzkamfi* Hartwig, но у него спинной край на месте наибольшей высоты не образует заметного тупого угла и задне-вентральная часть створок менее опущена. Кроме того, края хватательных щупалец у самцов *C. fabaeformis* Hartw. гладкие, незазубренные.

Э к о л о г и я. В большом количестве встречается во временных водоемах с пышной растительностью, на илах или сильно заиленных песках, а также в постоянных стоячих водоемах, на глубине до 4,0 м, при температуре воды до 26°.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Кучурганский лиман, прибрежье Гидигичского водохранилища, поймы рек Бык и Ботна. Известен из водсемов Голарктики. В ископаемом состоянии описан из плейстоцена Чехословакии [80] и плиоцена Башкирского Предуралья [57].

Candona pratensis Hartwig, 1901

Табл. II

Candona pratensis: Alm, 1915, с. 132; Klie, 1938, с. 54, f. 163-167; Бронштейн, 1947, с. 233, ф. 139.

Sandona pubescens: G. Müller, 1900, с.26, t.4, f.3, 4, 6, 18, 19, 21, 22.

Рачок желтовато-беловатой окраски. Поверхность створок густо покрыта волосками. У самки спинной край на левой створке выпукло-прямой и плавно переходит в передние и задние концы. На правой створке заметен небольшой скос по прямой у переднего конца. Передний конец ниже заднего, вентральный край почти прямой. Наибольшая высота расположена на задней трети створок. Самцы отличаются от самок большей высотой в задней трети створок и более резко наклоненным к переднему концу спинным краем.

Чистильная ножка с разделенным предпоследним члеником; ее меньшая шетинка примерно в три раза длиннее апикального членика. Ствол фурки почти прямой, длина переднего и заднего коготков одинакова и составляет половину длины переднего края ствола фурки; задняя шетинка равна 2/3 заднего коготка, а расстояние между нею и задним коготком - 1/3 длины переднего коготка. Генитальный орган недоразвит.

Размеры створок рачков, мм

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	вI	в2	Шс	Д	В	вI	в2	
Самка	0,94	0,58	0,45	0,48	0,21	0,91	0,54	0,40	0,46	0,38
Самец	1,01	0,62	0,45	0,53	0,22	0,99	0,59	0,41	0,53	0,42

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,62	4,48	2,47	0,22	0,40	1,53
Самец	1,63	4,59	2,40	0,22	0,41	1,48

З а м е ч а н и я и с р а в н е н и я. По форме раковины близок к *Sandona compressa* (Koch), но спинной край у него более высок и плавно наклонен к переднему концу; вентральный край менее вогнут. Кроме того, меньшая шетинка на чистильной ножке в три раза превосходит длину апикального членика, а у *S. compressa* (Koch) не более чем в 2,5 раза.

Экология. Немногочисленные популяции выявлены на илах, среди густой растительности, на глубине до 2,5 м, при температуре воды до 24°.

Распространение. Кучурганский лиман, временные водоемы в поймах рек Бук и Бсна, в низовье Днестра. Распространен в водоемах европейской части СССР, Сибири, Балканского полуострова, Западной Европы.

Candona neglecta G.O.Sars, 1937

Табл. III

Candona neglecta: G.W.Müller, 1900, с.17, т.2, ф.4-7, 13-18; Kaufmann, 1900, с.387, т.29, ф. I-5; Alm, 1915, с.117, ф.64; Sars, 1928, с.73, т.34, ф. I; Klie, 1938, с.31, ф.55-61; Бронштейн, 1947, с.235, ф. I41, т. I3, ф. I-3.

Рачок желтовато-беловатой окраски, удлиненной формы. Поверхность створок гладкая, блестящая, покрыта тонкими волосками. У самок спинной край выпукло-прямой, опускается к переднему концу, а к заднему переходит под закругленным тупым углом. Заднеventральная часть створок слегка опущена и резко закруглена. Вентральный край чуть вогнут. Наибольшая высота находится в задней трети створок.

У самцов спинной край более выпуклый, плавно опускается к переднему концу, который ниже заднего. Задняя треть раковины выше чем у самок. Задний конец по широкой закругленной линии переходит в вентральный край, который на месте перехода образует нависающий слегка закругленный козырек. Вентральный край вогнут.

Чистильная ножка с разделенным предпоследним члеником; меньшая щетинка на апикальном членике в 3,5 раза превосходит его длину. Фурка у самки с саблевидно изогнутым ствлом, передний и задний коготки равны и примерно составляют 1/3 длины переднего края ствола; задняя щетинка в 1,5 раза меньше переднего коготка. Генитальный отдел слабо развит, закруглен и имеет небольшой угол. У самцов передний коготок фурки больше заднего и достигает половины длины переднего края ствола.

Размеры створок рачков, мм

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	вI	в2	Шс	Д	В	вI	в2	
Самка	1,20	0,68	0,48	0,61	0,24	1,18	0,64	0,46	0,58	0,45
Самец	1,41	0,82	0,59	0,67	0,29	1,38	0,80	0,58	0,66	0,54

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,76	5,00	2,67	0,20	0,37	1,51
Самец	1,72	4,86	2,61	0,20	0,38	1,52

З а м е ч а н и я и с р а в н е н и я. Отличается от близкого к нему вида *Candona angulata* G.W.Müller отсутствием тупых углов на месте расположения наибольшей высоты и сетчатого рисунка в задней трети створок.

Э к о л о г и я. Сравнительно массовым бывает во временных водоемах с пышной растительностью. Населяет илистые грунты, встречается на глубине до 5,0 м при температуре воды до 23°.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Кучурганский лиман, временные водоемы в поймах рек Бык и Ботна. Широко распространен в европейской части СССР, Средней Азии и Западной Европе. В ископаемом состоянии часто встречается в четвертичных аллювиальных образованиях нижнего Приднестровья, низовья Прута и Дуная [54]. Известен также из четвертичных и неогеновых отложений Прикаспия, нижнего Поволжья, Кавказа, Средней Азии, юга Западной Сибири [31, 32, 45, 46, 57], ГДР [90] и Чехословакии [80].

Candona compressa (Koch, 1837)

Табл. I V

Candona compressa: Alm, 1915, с.133, f.7; Sars, 1928, с. 83, t.39, f.2; Klie, 1938, с.53, f.158-162; Бронштейн, 1947, с.245, ф.150.

Рачок беловатой окраски, слегка удлиненной формы. Поверхность створок гладкая. Спинной край у самки прямой, несколько выпуклый; на левой створке он планно опускается к переднему

концу, а на правой - под очень сглаженным тупым углом. Вентральный край почти прямой, довольно круто поднимается к резко закругленному заднему концу. На месте наибольшей высоты, расположенной в задней трети створок, заметен тупой угол. У самоц раковинка в задней трети значительно выше, чем у самок. Спинной край у них на правой створке прямой и переходит в передний конец под ясно выраженным тупым углом; на левой створке эта линия несколько сглажена.

Чистильная ножка с разделенным предпоследним члеником, меньшая щетинка на апикальном членике в 2,5 раза превосходит его длину. Фурка крепкая, верхний край ствола более изогнут, чем нижний; передний коготок составляет половину длины переднего края ствола, задний - 2/3 переднего коготка, а задняя щетинка - 4/5 заднего коготка. Генитальный отдел образует два парных конических придатка, нижний более короток.

Размеры створок рачков, мм

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	в1	в2	Шс	Д	В	в1	в2	
Самка	0,96	0,54	0,45	0,48	0,21	0,93	0,52	0,43	0,46	0,38
Самец	0,94	0,54	0,43	0,48	0,19	0,93	0,53	0,40	0,46	0,35

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,78	4,57	2,53	0,22	0,39	1,42
Самец	1,74	4,95	2,68	0,20	0,37	1,54

З а м е ч а н и я к с р а в н е н и я м. Этот вид наиболее сходен с *Candona crispata* Klie, но у него спинной край более выпуклый и переходит в задний конец под менее заметным углом. Кроме того, меньшая щетинка на апикальном членике чистильной ножки длиннее его в 2,5 раза, а у *C. crispata* Klie - в 3 раза.

Э к о л о г и я. Предпочитает илистые грунты с пыльной растительностью. Найден на глубине до 2,5 м, при температуре воды до 26°.

Распространение. Кучурганский лиман, Игорьинская заводь Дубоссарского водохранилища, Гидигичское водохранилище. Обычный для Голарктики вид. В ископаемом состоянии известен из верхнего плейстоцена нижнего Приднестровья [5.], четвертичных отложений ГДР [30], Чехословакии [80], Югославии [85], а также кайнозоя Средней Азии [46, 48].

Sandona crispata Klie, 1926

Табл. V

Sandona crispata: Klie, 1938, с. 56, f. 174-180; Бронштейн, 1947, с. 240, ф. 144-145.

Рачок белого цвета. Поверхность створок гладкая, олеостяная. Спинной край у самок прямой, слегка наклонен к переднему концу и переходит в него и в задний конец под хорошо заметными широко развернутыми тупыми углами. На правой створке, ниже глаза, имеется небольшая вдавленность. Раковинка самцов в задней трети выше, чем у самок. Спинной край у них прямой, образует явно заметные тупые углы в месте перехода в передний и задний концы. На правой створке также хорошо заметна вогнутость верхней части переднего конца. Вентральный край у самок и самцов слегка вогнут.

Чистильная ножка с разделенным предпоследним члеником; меньшая щетинка на апикальном членике примерно в три раза превосходит его длину. Фурка крепкая, со слабо изогнутым стволом. Длина переднего коготка чуть больше половины длины ствола фурки, задний коготок несколько короче переднего. Расстояние между задним коготком и задней щетинкой равно самой щетинке и достигает половины длины переднего коготка. Генитальный отдел хорошо развит, широко конический, с притупленной верхушкой.

Размеры створок рачков, мм

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	В1	В2	Шс	Д	В	В1	В2	
Самка	0,36	0,50	0,37	0,43	0,16	0,85	0,46	0,39	0,39	0,29
Самец	0,34	0,54	0,36	0,48	0,21	0,93	0,53	0,40	0,48	0,38

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/д	Шр/д	В/Шр
Самка	1,72	5,37	2,96	0,19	0,34	1,72
Самец	1,74	4,48	2,47	0,22	0,40	1,42

З а м е ч а н и я и с р а в н е н и я . Вид близок к *Sandona compressa* (Koch), но у него более прямой спинной край, образующий явно заметные тупые углы в месте перехода к переднему и заднему концам, а также хорошо видна заостренность переднего конца раковины при рассмотривании ее сверху. Отличия во внутреннем строении проявляются в соотношении длины аликального членника чистильной ножки к длине маленькой щетинки, которая у *S. compressa* (Koch) превосходит его в 2,5 раза, а у *S. striata* Klie - в три раза.

Э к о л о г и я . Населяет или или сильно увлажненные пески, встречается среди небольшой растительности, на глубине до 1,5 м, при температуре воды до 23°.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Несколько особей этого вида найдено лишь в Кучурганском лимане и Быковецких прудах. Указан для бассейна р. Волги, среднего Днепра [14] и Ютославии.

Sandona marchica Hartwig, 1899

Табл. VI

Sandona marchica Kaufmann, 1900, с. 389, t. 27, f. 1-3, t. 28, f. 1-5; Alm, 1915, с. 131, f. 75; Sars, 1928, с. 80, t. 30, f. I, Дубовский, 1929, с. III; Бронштейн, 1947, с. 224, ф. 130, т. 11, ф. 6-8.

Sandona rostrata: G.W. Müller, 1900, с. 23, t. 5, f. 2, 3, 7-11.

Рачок беловато-желтоватой окраски. Поверхность створок гладкая, густо покрыта волосками. Спинной край у самки прямой, плавно наклонен к переднему концу и при переходе в передний и задний концы заметных углов не образует. Задний конец широко закруглен, выше переднего. Вентральный край слабо рогнут; на правой створке в заднецентральной углу (вид сбоку) наблюдается небольшая приплюснутость. Раковинка самца в задней трети выше, чем у самки. Спинной край у него переходит в передний и задний концы с более резким изгибом.

Чистильная ножка с разделенным предпоследним члеником; меньшая щетинка на апикальном членике кливовидно согнута, обращена вниз и не превосходит его длину. Ствол фурки у самки тонкий, со слегка изогнутым стволом; передний коготок такой же длины, что и передний край ствола фурки. Задний коготок достигает более 2/3 длины переднего коготка, а задняя щетинка — половину заднего коготка. Расстояние между ней и коготком почти в два раза больше длины щетинки. Генитальный отдел хорошо развит и имеет закругленную форму. У самцов ствол фурки массивнее, чем у самки, а задний коготок достигает всего лишь до половины переднего коготка.

Размеры створок рачков, мм

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	в1	в2	Шс	Д	В	в1	в2	
Самка	1,01	0,61	0,48	0,56	0,18	0,98	0,58	0,46	0,54	0,32
Самец	1,14	0,67	0,50	0,60	0,21	1,12	0,64	0,47	0,57	0,38

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,66	5,61	3,16	0,18	0,32	1,91
Самец	1,70	5,43	3,00	0,18	0,33	1,76

З а м е ч а н и я и с р а в н е н и я . Раковинка этого вида отличается от *S. rostrata* Brady et Norman отсутствием выпуклости переднего конца правой створки (вид сверху), более закругленным задним концом и резко наклоненным спинным краем к переднему концу. Различия во внутреннем строении: у самцов *S. marchica* Hartwig задний коготок фурки достигает лишь половины длины переднего коготка, а у *S. rostrata* Brady et Norman он почти равен переднему. Кроме того, апикальная часть хватательного щупалец самцов *S. marchica* Hartwig менее выпукла.

Э к о л о г и я . В единичных экземплярах обнаружена илистых грунтах, среди пышной растительности, на глубине до 1,8 м, при температуре воды до 21°.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Кучурганский лиман, Ульменское водохранилище (верховье). Известен из водсемов европейской части СССР, Средней Азии, Западной Европы и Северной

Америки. В ископаемом состоянии встречен в отложениях плейстоцена северного Причерноморья [54], Чехословакии [80], ГДР [92], а также из плиоцена Башкирского Предуралья [57] и Средней Азии [15].

Sandona rostrata Brady et Norman, 1889

Табл.УП

Sandona rostrata: Alm, 1915, с.123, f.73; Sava, 1928, с.76, t. 17, Дубовский, 1929, с.112; Бронштейн, 1947, с.224, ил. 131, т.12(7-8).

Рачок беловато-желтоватой окраски, удлинненной формы. Спинной край у самок на обеих створках прямой, наклонен к переднему концу и переходит в него на правой створке под сильно отглаженным тупым углом. Вентральный край посередине вогнут, а в задне-вентральном углу правой створки (вид сверху) наблюдается небольшая сплюснутость. Раковинка у самца выше в задней трети, чем у самки.

Чистильная ножка с разделенным предпоследним члеником; маленькая щетинка на апикальном членике крещиковидная. Ствол фурки у самки слегка изогнут, передний коготок чуть длиннее заднего и достигает половины длины переднего края ствола фурки. Задняя щетинка равна 1/3 переднего коготка, а расстояние между ней и задним коготком почти в полтора раза больше самой щетинки. У самцов ствол фурки почти прямой.

Размеры створок рачков, мм

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	р1	р2	Шс	Д	В	р1	р2	
Самка	1,04	0,59	0,42	0,54	0,18	0,99	0,56	0,41	0,48	0,32
Самец	1,12	0,67	0,48	0,56	0,22	1,09	0,62	0,46	0,56	0,42

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,76	5,78	3,25	0,17	0,31	1,84
Самец	1,67	5,09	2,67	0,20	0,37	1,59

З а м е ч а н и я и с р а в н е н и я. Как уже отмечалось, этот вид близок к *Sandona marchica* Hartwig. Дополнительно отметим некоторые особенности в очертании их створок: у

самки *M. ventrata*. Взад от Ноттич спинной край наклонен более резко, а в месте наибольшей высоты явно заметен тупой угол. У *M. marginifera* Ноттича тупой угол на месте наибольшей высоты развернут значительно шире, а на границе с пеллевым концом он заметен лишь на правой створке.

О к о л о г и я. Обитает на глубине 0,5 м, на илистых грунтах, среди пышной растительности, при температуре воды до 26°.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Кучурганский лиман, Гидигицкое водохранилище. Распространен в европейской части СССР, Средней Азии и Западной Европе. В ископаемом состоянии известен из четвертичных аллювиальных отложений Приднестровья [54], Средней Азии [45, 48], Новозелья [32], юга Западной Сибири [43], Чехословакии [80] и Кротолави [85].

Синоним: *parallela* G. S. Müller, 1900

Табл. VIII

Mandona parallela: G. S. Müller, 1900, с. 95, т. 5, с. 6, 13, 19, 23-25; Ala, 1915, с. 134, ф. 78; Klie, 1938, с. 50, ф. 149-152.

Рачок беловато-желтоватой окраски, удлинненной формы. Поверхность створок гладкая, блестящая. Спинной край прямой, плавно переходит к переднему и заднему концам. Вентральный край слегка вогнут лишь на правой створке. Со спинной стороны оба конца раковинки закруглены.

Чистильная ножка с разделенным предпослеющим члеником. Ее меньшая щетинка в два раза длиннее апикального членика. Щурка крепкая, с почти прямым стволом; длина переднего коготка чуть больше заднего и достигает половины переднего края ствола; задняя щетинка в два раза длиннее расстояния между ней и задним коготком и составляет почти 2/3 длины переднего коготка. Генитальный орган слабо развит.

Размеры створок рачка, мм[±]

Особь	Левая					Правая				Шр	
	Д	В	В1	В2	Шс	Д	Б	В1	В2		
Самка	0,85	0,45	0,39	0,42	0,16	0,82	0,43	0,37	0,49	0,29	
Соотношения основных параметров											
Особь	Д/В		Д/Шс		Д/Шр		Шс/Д		Шр/Д		В/Шр
Самка	1,89		5,31		2,93		0,19		0,34		1,55

* Самцы не обнаружены.

З а м е ч а н и я и з м е р е н и я. От ближайшего ему вида *Sandona schweyeri* Шорников отличается меньшими размерами и очертаниями створок. Личии перехода спинного края в передний и задний концы более плавные. Во внутреннем строении различаются соотношениями аликального членика чистильной ножки и меньшей щетинки на нем, а также длиной переднего коготка фурки и переднего края ствола.

Э к о л о г и я. Населяет или или тонкий наилод на камнях, встречается среди скудной растительности, на глубине до 0,4 м. при температуре воды до 20°.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Источники на берегу Кузурганского лимана, в окрестностях Башинева и Сорок. Обычный для Голарктики вид.

Sandona schweyeri Шорников, 1964

Табл. IX

Sandona schweyeri: Шорников, 1964, с. 177, т. I; 1969, с. 113, т. V, рис. I.

Рачок беловатой окраски, удлиненной формы. Поверхность створок гладкая, блестящая. Спинной край у самки почти прямой, слегка выпуклый, плавно переходит в передний и задний концы. Вентральный край немного волнут лишь на правой створке. Задний конец косо срезан и чуть оттянут назад в нижней части створок. У самца задний конец выше, чем у самки: нижняя треть заднего конца, ближе к вентральному краю, искривлена почти по прямой и образует слегка заостренный угол.

Чистильная ножка с неясно разделенным предпоследним члеником; меньшая щетинка в пять раз больше аликального членика. Фурка крепкая, у самки с сильно изогнутым стволом, а у самца — с прямым. Передний коготок несколько превосходит половину длины переднего края ствола, задний чуть меньше переднего. Задняя щетинка одинаковой длины с передним коготком, а расстояние между ней и задним коготком равно 1/2 ее длины. Генитальный отдел слабо развит.

Размеры створок рачков, мм

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	ВІ	В2	Шс	Д	В	ВІ	В2	
Самка	1,04	0,51	0,44	0,46	0,02	1,62	0,48	0,38	0,44	0,42
Самец	1,16	0,58	0,46	0,50	0,22	1,14	0,56	0,42	0,46	0,42

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	2,04	4,73	2,48	0,21	0,40	1,21
Самец	2,00	5,27	2,76	0,19	0,36	1,38

Экология. Обнаружен на илу с ракушей; встречается на глубине до 4,0 м, при температуре воды до 26°.

Распространение. Единичные экземпляры пойманы в Кучурганском лимане и в северной части Днестровского лимана. Помимо этого, известен из дельты Дуная, озер Кугурлуй и Ялпуг, низовьев Дона, а также из опресненной части Каспийского моря. В ископаемом состоянии встречается в отложениях верхнего плиоцена и постплиоцена Прикаспия, а также в новозексинских отложениях Черного моря.

Sandona weltneri Hartwig, 1898

Табл. X

Sandona weltneri: G.W.Müller, 1900, с.16, t.3, f.3-5; Alm, 1915, с.115, f. 62; Дубовский, 1929, с.104; Klie, 1938, с.29, f. 42-49; Брошштейн, 1947, с.234, ф. 140.

Рачок светло-желтой окраски. Со спинной стороны раковинка сужена к переднему концу и закруглена к заднему. Спинной край у самок слегка выпуклый, плавно переходит в передний и задний концы. Вентральный край вогнут. Раковинка самок характеризуется более высоким задним концом.

Чистильная ножка с разделенным предпоследним члеником; меньшая щетинка на апикальном членике более чем в три раза длиннее его. Длина третьего членика вторых антенн в два раза превос-

ходит его ширину. Фурка у самки с саблевидно изогнутым стволом; передний коготок больше половины длины переднего края ствола, задний - короче переднего. Задняя щетинка равна длине заднего коготка. Генитальный отдел слабо развит.

Размеры створок рачков, мм

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	вI	в2	Шс	Д	В	вI	в2	
Самка	1,07	0,54	0,40	0,42	0,22	1,04	0,52	0,35	0,40	0,42
Самец	1,14	0,61	0,45	0,37	0,24	1,12	0,58	0,38	0,49	0,45

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,98	4,86	2,55	0,20	0,39	1,28
Самец	1,87	4,75	2,53	0,21	0,39	1,35

З а м е ч а н и я и с р а в н е н и я . Раковинка данного вида отличается от *Candona pratensis* Hartwig большей удлинённостью и высотой задней трети, а также большей вогнутостью обеих створок.

Э к о л о г и я . Населяет временные водоёмы, не превышающие 0,2 - 0,3 м глубины, встречается на илистых грунтах с пыльной растительностью, при температуре воды до 18°.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Часто встречается в поймах р. Бнк, Ботна и в низовье Днестра. Известен из водоёмов европейской части СССР, Западной Европы. В ископаемом состоянии упоминается из четвертичных отложений Белоруссии [29], Чехословакии [80], из неогена Прикаспия [46].

Candona eremita (Vejdovsky, 1882)

Табл. XI

Tuphlocypris eremita: Vavra, 1891, с. 52, f. 15.

Рачок белой окраски. Поверхность створок гладкая, блестящая. Со спинной стороны раковинка удлинённая с закруглёнными концами. Спинной край выпуклый; плавно переходит в почти одинаково зауженные концы. Вентральный край слегка вогнут по середине.

Плавательные щетинки на вторых антеннах редуцированы, длина предпоследнего членика в два раза больше его ширины. Чистильная ножка с неразделенным предпоследним члеником. Маленькая щетинка чистильной ножки крючковидно изогнута и равна длине апикального членика. Ствол фурки почти прямой. Задний коготок чуть меньше переднего, а задняя щетинка почти одинаковой длины с задним коготком. Расстояние между ней и задним коготком более чем в два раза превышает длину передней щетинки.

Размеры створок рачков, мм^ж

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	вI	в2	Шс	Д	В	вI	в2	
Самка	0,66	0,38	0,26	0,25	0,11	0,64	0,34	0,25	0,27	0,20

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,74	6,00	3,00	0,17	0,30	1,90

ж Самцы не обнаружены.

Экология. Две особи этого вида найдены в каменной чаше родника, при температуре воды 11⁰, на глубине 0,30 - 0,40 м.

Распространение. Родник у с.Гура Каинару - луй Флорештского района. Указан для фауны подземных вод Чехословакии и Югославии. Известен также из четвертичных отложений Чехословакии [80].

Candona hyalina Brady et Robertson, 1870

Табл. XII

Candona hyalina: G.W.Müller, 1900, с.33, t.8(14-21); Klie, 1938, с.65, f.211-216; Бронштейн, 1947, с.251, ф.156; Tresler, 1959, с.677.

Рачок беловато-желтоватой окраски. Поверхность створок гладкая, блестящая. Наибольшая высота раковины расположена в

задней половине, откуда спиной край плавно опускается к переднему концу по слегка выпуклой линии. Задний конец от места наибольшей высоты резко скошен по прямой. Вентральный край в середине вогнут.

Чистильная ножка с разделенным предпоследним члеником. Маленькая щетинка ее почти в два раза больше апикального членика. Фурка с крепким изогнутым стволом. Передний коготок чуть больше заднего и превышает половину длины переднего края ствола фурки. Задняя щетинка немного меньше заднего коготка, а передняя составляет 1/4 его длины. Расстояние между задним коготком и задней щетинкой почти равно половине переднего коготка. Генитальный придаток треугольной формы с закругленной верхушкой.

Размеры створок рачков, мм[♂]

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	вI	в2	Шс	Д	В	вI	в2	
Самка	1,10	0,56	0,45	0,48	0,21	1,06	0,56	0,43	0,48	0,38

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,96	5,24	2,89	0,19	0,34	1,47

♂ Самцы не обнаружены.

З а м е ч а н и я и с р а в н е н и я. Описываемый вид имеет некоторое сходство с *Candona balatonica* Daday. Отличается от него очертанием спинного края: у *C. hyalina* Brady et Robertson он более плавный и не образует углов при переходе к переднему и заднему концам. Маленькая щетинка на чистильной ножке у данного вида значительно короче.

Э к о л о г и я. Единственный экземпляр обнаружен в Кучурганском лимане на глубине 2,5 м, на песчанистом грунте, при температуре воды 10,5°, в марте.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Редкий вид. Европейская часть СССР, Западная Европа.

Candona balatonica Daday, 1894

Табл. XIII

Candona balatonica: G.W. Müller, 1900, с. 34, t. 7f. 20, 21, 23, 24; t. 8, f. 1-3; Alm, 1915, с. 119; Furtos, 1936, с. 519; Klie, 1938, с. 59, f. 185-190; Бронштейн, 1947, с. 249, f. 155; Tresaler, 1959, с. 682.

Рачок беловой окраски. Поверхность створок гладкая, блестящая. Наибольшая высота находится в задней половине раковины. Спинной край от места наибольшей высоты опускается вначале плавно, а затем резко снижается к переднему концу, образуя широко развернутый тупой угол. Почти такой же угол наблюдается и при переходе спинного края в задний конец. Вентральный край больше вогнут на правой створке.

Чистильная ножка с разделенным предпоследним члеником. Ее меньшая щетинка превосходит длину апикального членика в пять раз. Ствол фурки крепкий, слегка изогнут. Передний коготок чуть больше заднего и достигает половины длины переднего края ствола фурки. Задняя щетинка несколько меньше заднего коготка, а расстояние между ними равно половине длины переднего коготка. Передняя щетинка достигает примерно 1/6 переднего коготка. Генитальный придаток кеглевидной формы.

Размеры створок рачка, мм^{**}

Особь	Левая					Правая					Шр
	Д	В	вI	в2	Шс	Д	В	вI	в2		
Самка	0,99	0,54	0,46	0,48	0,19	0,98	0,53	0,33	0,40	0,35	
Соотношения основных параметров											
Особь	Д/В		Д/Шс		Д/Шр		Шс/Д		Шр/Д		В/Шр
Самка	1,83		5,21		2,83		0,19		0,35		1,54

** Самцы не обнаружены.

Э к о л о г и я. Обнаружен на глубине 0,50 - 0,60 м, на песчанистом грунте, при температуре воды 17⁰, в начале апреля.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Приустьевая часть Днестра. Известен из водоемов СССР, Западной Европы и Северной Америки. В ископаемом состоянии описан из четвертичных отложений Башкирского Предуралья [57], Чехословакии [81] и ГДР [92].

Подсемейство CYCLOCYPRIDINAE Kaufmann, 1900

Род *Cypria* Zenkeri, 1854*

Cypria lacustris G.O.Sars, 1890

Табл. XIV

Cypria lacustris: Sars, 1928, с. 98, t. 45, f. 2; Бронштейн, 1947, с. 184, ф. 100, т. 10, ф. 8-13; Tressler, 1954, с. 139, f. 1.

* Род упоминается с палеогена [56].

Рачок коричневатой окраски. Створки прозрачные, гладкие. Спинной край образует наибольшую высоту вблизи середины створки, чуть сдвинут к заднему концу, плавно переходит в передний и задний концы. Передний конец ниже заднего и широко закруглен, задний - высокий и резко переходит в вентральный край, который слегка вдавлен в центре правой створки и прямой на левой. Такое же очертание створок и у самцов.

Плавательные щетинки на вторых антеннах хорошо развиты. Ствол фурки особенно изогнут у самок. Передний коготок чуть больше заднего и немногим не достигает половины длины ствола; задний и передняя щетинки одинаковой длины и равны половине переднего коготка.

Размеры створок рачков, мм

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	В1	В2	Шс	Д	В	В1	В2	
Самка	0,59	0,40	0,34	0,35	0,11	0,53	0,38	0,34	0,34	0,21
Самец	0,59	0,42	0,32	0,35	0,11	0,58	0,40	0,32	0,35	0,21

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,47	5,36	2,81	0,19	0,35	1,90
Самец	1,40	5,36	2,81	0,19	0,35	2,00

З а м е ч а н и я и с р а в н е н и я. По форме раковин близок к *Cypria ophthalmica* (Jurine), но отличается меньшей высотой, большей сплюснутостью с боков, отсутствием темных пятен на спинной части створок, а также изогнутым стволом фурки и другим соотношением ее элементов.

Э к о л о г и я. Встречается на глубине 1,5 - 3,0 м, на черном илу, при температуре воды 14 - 23°, в апреле и июне.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Редкий для бассейна Днестра вид, представленный лишь тремя экземплярами из Кучурганского лимана. Известен из водоемов европейской части СССР, Западной Европы и Северной Америки.

Cypria ophthalmica (Jurine, 1820)

Табл. XV

Cypria ophthalmica: G.W.Müller, 1900, с.43, t.II, f.6-10; Kaufmann, 1900, с.336, t.20, f.1-3; t.23, f.15-16. Alm, 1915, с.102, f.58; Sars, 1928, с.97, t.45; Klie, 1938, с.84, f.296-300; Neff, 1942, с.188, t.7; Бронштейн, 1947, с.188, ф. 99, т. II, ф. I.

Рачок светло-коричневой окраски с многочисленными мелкими пятнышками, сгруппированными в отчетливо видимые темные пятна у спинного края, на переднем и заднем концах. Раковинка высокая, сжатая с боков: передний конец ее слабо заострен, задний закруглен. Спинной край арковидный, без каких-либо углов, переходящий в передний и задний концы. Задний конец чуть выше переднего. Вентральный край почти прямой на левой и несколько вогнут на правой створке. Плавательные щетинки на вторых антеннах значительно превосходят длину коготков. Передний коготок фурки чуть больше заднего и равен половине длины ствола. Задняя и передняя щетинки одинаковы и в 2,3 раза меньше переднего коготка.

Самец отличается меньшими размерами, более высоким задним концом.

Размеры створок рачков, мм

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	вI	в2	Шс	Д	В	вI	в2	
Самка	0,66	0,48	0,34	0,34	0,14	0,65	0,46	0,31	0,34	0,27
Самец	0,65	0,48	0,31	0,37	0,14	0,64	0,45	0,30	0,36	0,27

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,37	4,71	2,44	0,21	0,41	1,78
Самец	1,35	4,64	2,40	0,21	0,41	1,78

З а м е ч а н и я и с р а в н е н и я. У рачков значительно варьирует интенсивность окраски — от светло- до темно-коричневого цвета, а также размеры от 0,58 до 0,66 мм.

Э к о л о г и я. Встречается преимущественно на илисто-песчаных грунтах с небольшой растительностью, на глубине до 3,5 — 4,0 м, при температуре воды от 2,1 до 22°.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Широко распространенный в бассейне Днестра вид, населяющий Кучурганский лиман, Дубосарское, Гидигичское, Костештское, Ульменское водохранилища

и более мелкие водоемы. Отмечен в водоемах европейской части СССР, Западной Европы, Западной Сибири, Северной Америки, Северной Африки. В ископаемом состоянии упоминается из плейстоцена Белорусской ССР [29], Чехословакии [80], ГДР [92], США [110].

Cypria curvifurcata Klie, 1923

Табл. XVI

Cypria curvifurcata: Klie, 1923, с. 63, f. 2-4; Дубовский, 1929, с. 119, ф. 1-9; Бронштейн, 1947, с. 184, ф. 101.

Рачок светло-желтой окраски с двумя рядами темных пятен, идущих от спинного края к переднему и заднему концам. Створки массивные, покрыты редкими грубыми волосками. На переднем и заднем концах хорошо заметны прямые поровые канальца. Спинной край на левой створке слегка выпуклый, плавно переходит к переднему и заднему концам, на правой - несколько прямее и опускается под малозаметным тупым углом к заднему концу. Вентральный край слегка вогнут на правой створке. Передний конец ниже заднего. У самца очертания обеих створок более плавные, чем у самок.

Плавательные щетинки не достигают конца коготков. Длина апикального членика чистильной ножки составляет половину его ширины. Передний коготок фурки больше заднего и примерно равен 2/3 длины ствола. Передняя щетинка фурки равна 1/3 длины переднего коготка, задняя - 2/3 его и оперена длинными волосками. У самцов ствол фурки сильно изогнут.

Размеры створок рачков, мм

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	в1	в2	Шс	Д	В	в1	в2	
Самка	0,88	0,56	0,46	0,50	0,24	0,86	0,54	0,45	0,51	0,45
Самец	0,83	0,54	0,48	0,50	0,24	0,81	0,53	0,46	0,50	0,45

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,57	3,67	1,95	0,27	0,51	1,24
Самец	1,54	3,46	1,84	0,29	0,54	1,20

З а м е ч а н и я и с р а в н е н и я. Очень близок к ископаемому виду *Cypria sandoneiformis* (Schweyer), описанному

из алшеронских отложений [46]. Отличается от него более пониженным передним концом, явной волнотостью вентрального края на обеих створках.

Экология. Обнаружен на глубине от 3,0 до 5,2 м, на илу, при температуре воды 23 - 24°.

Распространение. Редкий для бассейна Лиестра вид, найденный лишь в Дубоссарском водохранилище (нижний участок). Известен из водоемов впадения европейской части СССР.

Cypria exornata (Fischer, 1855)

Табл. ХУП

Cypria exornata: Kaufmann, 1900, с. 330, т. 20, ф. 4-6; т. 23, ф. 17-27; Sara, 1928, с. 96, ф. 44; Klie, 1938, с. 86, ф. 301-305; Бронштейн, 1947, с. 182, ф. 98.

Рачок светло-коричневой окраски. Поверхность створок гладкая, покрыта тонкими продольными штрихами и редкими волосками. Спинной край выпуклый, плавно опускается к переднему и заднему концам. Передний конец чуть ниже заднего, вентральный край левой створки в средней части чуть выпуклый, а правой - прямой.

Плавательные щетинки на вторых антеннах превосходят концы коготков более чем на их длину. Ствол фурки слегка изогнут, передний коготок превосходит половину его длины.

Размеры створок рачка, мм*

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	в1	в2	Шс	Д	В	в1	в2	
Самец	0,78	0,57	0,49	0,46	0,16	0,76	0,56	0,46	0,51	0,29

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самец	1,35	4,88	3,00	0,20	0,37	1,96

* Самка не обнаружена.

Экология. Найден на илу, среди густой растительности, на глубине 0,30 - 0,40 м, при температуре воды 22 - 23°.

Распространение. Кучурганский лиман (одна особь). Известен из водоемов европейской части СССР, Урала, Западной Европы, Северной Америки и Северной Африки. В ископаемом состоянии отмечен из четвертичных отложений Чехословакии.

Род *Cyclocypris* Brady et Norman, 1889**

Cyclocypris globosa (G.O.Sars, 1862)

Табл. ХУШ

Cyclocypris globosa: Vavra, 1891, с. 71, f. 22; G.W. Müller, 1900, с. 40, t. 9, f. II-13; Alm, с. 95, f. 53; Klie, 1938, с. 78, f. 271-276; Бронштейн, 1947, с. 180, ф. 96, т. 10, ф. 6, 12; Trevisler, 1959, 667, f. II.

Рачок темно-коричневой окраски. Со спинной стороны рачковника широкояйцевидная. Спинной край на створках выпукло-арковидный, плавно переходит в передний и задний концы; передний конец ниже заднего. Вентральный край на правой створке слегка вогнут, на левой — прямой.

Плавательные щетинки на вторых антеннах хорошо развиты и превосходят длину коготков в два раза. Меньшая щетинка на чувствительной ножке составляет менее половины длины апикального членика. Передний коготок фурки немного больше заднего и достигает 1/3 длины переднего края ствола, передняя и задняя щетинки одинаковой длины.

Размеры створок рачка, мм**

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	вI	в2	Шс	Д	В	вI	в2	
Самка	0,80	0,56	0,46	0,49	0,22	0,78	0,54	0,46	0,48	0,43

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,43	3,63	1,86	0,27	0,53	1,07

** Самцы не обнаружены.

* Представители этого рода известны с палеогена [56].

Экология. Найдены единичные экземпляры; встречается на глубине 0,1 - 0,15 м, при температуре 4 - 18°, в марте и апреле.

Распространение. Временные водоемы в поймах рек Бык, Ботна, залитая часть поймы Кучурганского лимана. Встречается в водоемах европейской части СССР, Западной Европы и Северной Америки. В ископаемом состоянии известен из четвертичных отложений Белоруссии, юга Западной Сибири, Чехословакии [29,31,80].

Cyclocypris laevis (O.F.Müller, 1776)

Табл. XIX

cyclocypris laevis: Alm, 1915, с.97, f.55; Klie, 1938, с.80, f.277-282; Бронштейн, 1947, с.179, ф. 95, т.10, ф. 3-4; Tresler, 1959, с.668, f.18.

Рачок темно-коричневой окраски. Со спинной стороны раковинка широкояйцевидная. Спинной край выпуклый, плавно переходит в кососрезанный передний конец. Задний конец выше переднего и резко закруглен. Вентральный край прямой.

Плавательные щетинки на вторых антеннах хорошо развиты и превышают концы коготков на их длину. Чистильная ножка с тремя щетинками, меньшая из них не S-образная и почти в два раза меньше длины апикального членика. Передний коготок фурки уль больше заднего и равен половине длины ствола.

Самцы имеют такие же очертания створок, что и самки, лишь ствол фурки у них немного длиннее.

Размеры створок рачков, мм

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	в1	в2	Шс	Д	В	в1	в2	
Самка	0,50	0,35	0,27	0,30	0,14	0,48	0,34	0,29	0,30	0,27
Самец	0,48	0,34	0,27	0,29	0,14	0,46	0,33	0,29	0,29	0,27

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,43	3,57	1,85	0,28	0,54	1,30
Самец	1,41	3,43	1,78	0,29	0,56	1,26

З а м е ч а н и я и с р а в н е н и я. Часто наблюдается изменчивость в интенсивности окраски раковин — от темно-коричневого до светло-коричневого. Размеры раковин у современных представителей этого вида колеблются незначительно — от 0,48 до 0,52 мм.

Э к о л о г и я. Встречается на самых разнообразных грунтах, исключая каменистые, на глубине до 3 — 3,5 м, при температуре воды от 5 до 26°.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Часто встречающийся и массовый вид в водоемах бассейна Днестра (Кучурганский лиман, Быковецкие и Бульбокские плавни, Дубоссарское, Гилигичское, Ульменское и более мелкие водохранилища, а также в некоторых временных водоемах). Широко распространен в европейской части СССР, Средней Азии, Сибири. Вне СССР — Западная Европа, Северная Америка. В ископаемом состоянии найден в среднеплейстоценовом аллювии нижнего Приднестровья [54], а также в четвертичных отложениях Белорусской ССР [29], Ленинградской области [46], юга Западной Сибири [31], Чехословакии [80], Югославии [85], и в плиоцене Башкирского Предуралья [57].

Cyclocypris ovum (Jurine, 1820)

Табл. XX

Cyclocypris ovum: Klie, 1938, с.81, f.283-289; Бронштейн, 1947, с.176, ф.96, т.10, ф.1-2.

Cyclocypris rugosa: G.W.Müller, 1900, с.92, т.10, f.1-2.

Рачок светло-коричневой окраски. Спинной край створок выпуклый, передний и задний концы равномерно закруглены. Передний конец чуть выше заднего, вентральный край прямой. Правая створка превосходит левую спереди и немного сзади, а левая — перекрывает правую со спинной стороны. Раковина самцов такого же размера и очертания, как и раковина самки.

Плавательные щетинки на вторых антеннах более чем в три раза превосходят длину коготков. Чистильная ножка с тремя щетинками, меньшая из них S-образно согнута и достигает половины длины апикального членика. Передний коготок фурки больше заднего и превосходит половину длины переднего края ствола. У самцов ствол фурки чуть длиннее, чем у самок.

Размеры створок рачков, мм

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	вI	в2	Шс	Д	В	вI	в2	
Самка	0,46	0,30	0,24	0,23	0,13	0,48	0,32	0,25	0,25	0,26
Самец	0,46	0,30	0,22	0,24	0,13	0,48	0,31	0,24	0,26	0,26

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,50	3,69	1,85	0,27	0,54	1,15
Самец	1,55	3,69	1,85	0,27	0,54	1,19

З а м е ч а н и я и с р а в н е н и я. По очертаниям раковин и створок сходен с *Physosyrpis laevis* (Jurine), но отличается от него меньшей высотой раковины, более низким передним концом, а также в соотношении элементов конечностей - чистильной ножки и фурки.

Э к о л о г и я. Предпочитает заиленные пески, встречается на глубине до 2,0 м, при температуре воды до 26°.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Сравнительно часто встречаемый вид в бассейне Днестра: Кучурганский лиман, Ульменское, Костештское, Резенское водохранилища и более мелкие пруды. Распространен широко в водоемах Голарктики. В ископаемом состоянии обнаружен в нижнеплейстоценовых аллювиальных отложениях Молдавии [54]; приводится также в перечне четвертичных ostracod Белорусской ССР [29], ГДР [92], Чехословакии [80] и США [110].

РОД *Physosyrpis* Vavra, 1897*

Physosyrpis fadeevi Dubovský, 1927

Табл. XXI

Physosyrpis fadeevi: Бронштейн, 1947, с. 186, ф. 103; Tressler, 1959, с. 675, f. 34.

* В ископаемом состоянии известен лишь с плейстоцена [56].

Рачок светло-коричневой окраски с тремя темными пятнами в передней, спинной и задней частях раковины. Спинной край створок спрямленно-выпуклый, плавно переходит в передний и задний концы. Вентральный край прямой на правой створке и чуть выпуклый на левой. На задневентральном конце правой створки заметны маленькие зубчики.

Плавательные щетинки на вторых антеннах хорошо развиты. Передний коготок фурки больше заднего и превосходит половину длины переднего края ствола; задняя щетинка в два раза меньше длины переднего коготка.

Самец имеет почти такую же форму раковины и строение конечностей, что и самка.

Размеры створок рачков, мм

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	вI	в2	Шс	Д	В	вI	в2	
Самка	0,62	0,42	0,33	0,33	0,16	0,60	0,38	0,32	0,32	0,30
Самец	0,58	0,38	0,32	0,35	0,16	0,56	0,37	0,32	0,34	0,30

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,48	3,87	2,07	0,26	0,48	1,40
Самец	1,53	3,62	1,93	0,27	0,52	1,30

З а м е ч а н и я и с р а в н е н и я. От *Surgia orhtalmica* (Jurine) отличается меньшими размерами раковины, меньшей высотой, менее выпуклым спинным краем и отсутствием зубчиков на правой створке.

Э к о л о г и я. Населяет в основном илистые грунты, встречается на глубине до 4 м, при температуре воды от 2,4 до 28°; летом и осенью по всей акватории водоемов, а зимой и ранней весной только в открытой части постоянных стоячих водоемов.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Широко распространен в бассейне Днестра: Кучурганский лиман, Дубоссарское, Ульменское,

Костештское, Резенское водохранилища, а также более маловодные, но не пересыхающие водоемы. Известен из бассейнов рек: Северный Донец, Кубань, Волга, Днепр. Вне СССР - Западная Европа [101], Северная Америка [89]. В ископаемом состоянии найден в плейстоценовых отложениях США [110].

ПОДСЕМЕЙСТВО CYPRIDINAE Kaufmann, 1900

РОД *Cypris* O.F.Müller, 1776*

Cypris pubera O.F.Müller, 1776

Табл. XXII

Cypris pubera: Sars, 1928, с. III, t. 51; Klie, 1938, с. 101, f. 355-359; Бронштейн, 1947, с. 102, ф. 35, т. II, ф. 3, 9; Tresler, 1959, с. 700, f. III.

Eucypris pubera: G.W.Müller, 1900, с. 54, t. 13, f. I-II.

Рачок коричневато-зеленоватой окраски, густо покрыт волосками. Наибольшая высота створок несколько смещена к переднему концу. Спинной край выпуклый, с угловатым перегибом, полого опускается к широко закругленному переднему концу и более резко к заднему. Вентральный край в середине слегка вогнут, а вблизи рогового отверстия образует небольшое вздутие. На задневентральном конце левой створки имеется один большой шип, второй - поменьше. Безструктурная пластинка развита на обоих концах створок и в пять раз шире порокованальной зоны.

Плавательные щетинки на вторых антеннах достигают конца коготков. Шипы на максиллах зазубрены. Фурка с тонким длинным стволом, передний коготок больше заднего и достигает половины переднего края ствола. Задняя щетинка достигает 1/4 переднего коготка фурки.

* Створки некоторых видов этого рода встречаются в неогеновых отложениях [56].

Размеры створок рачка, мм^х

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	в1	в2	Шс	Д	В	в1	в2	
Самка	2,14	1,27	0,95	0,95	0,66	2,12	1,25	0,97	0,92	1,28

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,68	3,24	1,67	0,31	0,60	0,99

* Самцы неизвестны.

Экология. Типичный обитатель весенних пересыхающих водоемов. Встречается на глубине до 0,40 м, среди густой растительности, при температуре воды от 4 до 20°.

Распространение. Прибрежье Кучурганского лимана, поймы рек Ботны, Быка, низовье Днестра. Известен из водоемов Голарктики. В ископаемом состоянии найден в среднечетвертичных отложениях нижнего Приднестровья [53], а также в четвертичных образованиях юга Западной Сибири [31], Чехословакии [80] и ГДР [90, 92].

РОД *Eucypris* Vavra, 1891

Eucypris virens (Jurine, 1820)

Табл. XXIII

Eucypris virens: Sars, 1928, с. II 3, t. 52; Klie, 1938, с. 107, f. 373-375; Бронштейн, 1947, с. II 2, ф. 44, т. IV, ф. 8; Treslner, 1959, с. 697, f. 102.

Рачок темно-зеленой окраски. Наибольшая высота раковинки расположена в месте угловатого перегиба посредине створок, откуда спинной край плавно переходит в широко закругленный передний конец, а к заднему — опускается под ясно выраженным тупым углом. Вентральный край слегка вогнут на обеих створках, образуя у ротового отверстия небольшую выпуклость. Вблизи переднего

конца створок расположены бородавчатые образования. Бесструктурная пластинка широкая.

Плавательные щетинки превосходят концы коготков. Шипы на максиллах гладкие. Ствол фурки тонкий, передний коготок больше заднего и равен 2/3 длины переднего края ствола. Задняя щетинка почти достигает 1/3 переднего коготка.

Размеры створок рачка, мм^ж

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	в1	в2	Шс	Д	В	в1	в2	
Самка	2,05	1,23	0,97	0,95	0,54	2,02	1,20	0,92	0,90	1,04

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,67	3,80	1,97	0,26	0,51	1,18

* Самцы неизвестны.

З а м е ч а н и я и с р а в н е н и я. Описываемый вид весьма близок к *Eucypris elliptica* (Baird) и *E. liljeborgi* (Müller). От них он отличается ясно выраженным тупым углом в месте перехода спинного края в задний конец, а также длиной переднего коготка фурки.

Э к о л о г и я. Характерный представитель фауны пересыхающих водоемов. Населяет илистые грунты, встречается среди пышной растительности, на глубине не более 0,20 - 0,30 м, при температуре воды от 4 до 20°.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Часто встречаемый и массовый вид в пойме Днестра, Быка, Ботны и Реута. Известен по всей Голарктике.

Eucypris lutaria (Koch, 1837)

Табл. XXIV

Eucypris lutaria: Klie, 1938, с. 110, f. 382-384; Бронштейн, 1947, с. 124; ф. 52, т. 5, ф. 4, в.

Cypris strigata: G.W. Müller, 1900, с. 74, t. 15, f. II - 13, 19, 20.

Herpetocypris peregrina: Kaufmann, 1900, с.289, t.16, f.10 - 12, t.21, f.5 - 8.

Prionocypris lutaria: Sars, 1928, с.130, t.60.

Рачок зеленовато-голубоватой окраски, удлинненной формы. Наибольшая высота раковины находится вблизи переднего конца. Спинной край слегка выпуклый, плавно опускается к заднему концу, который заметно ниже переднего. На правой створке в верхней части переднего конца наблюдается иногда небольшая вогнутость. Вентральный край прямой на левой створке и чуть вогнут на правой. Бесструктурная пластинка широкая.

Плавательные щетинки на вторых антеннах достигают лишь до половины предпоследнего членика. Шипы на максиллах зазубрены; апикальный членик щупальца максилл короткий, дистально расширен. Ствол фурки тонкий, передний коготок чуть больше заднего и достигает половины длины переднего края ствола. Задняя щетинка равна половине длины переднего коготка.

Размеры створок рачка, мм^{*}

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	в1	в2	Шс	Д	В	в1	в2	
Самка	2,60	1,31	0,84	0,91	0,59	2,58	1,29	0,91	0,93	1,12

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,98	4,41	2,32	0,23	0,43	1,17

* Самцы неизвестны.

Э к о л о г и я. Типичный обитатель весенних пересыхающих водоемов. Населяет или с пышной растительностью, встречается на глубине до 0,3 м, при температуре воды 4 - 16°.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Обнаружен в поймах рек Днестр, Ботна, Реут, Бык. Голарктика. В ископаемом состоянии отмечен в четвертичных отложениях северной Киргизии [48].

Eucypris hirsuta (Fisher, 1851)

Табл. XXV

Eucypris hirsuta: Klie, 1938, с.117, f.400-401; Бронштейн, 1947, с.118, ф.47.

Cypris reticulata: Vavra, 1891, с.99, f.34.

Cypricercus hirsutus: Sars, 1928, с.120, f.55.

Рачок темно голубовато-зеленой окраски. Со спинной стороны раковинка яйцевидно-овальная. Наибольшая высота сдвинута к передней трети створок, где спинной край образует сильно сглаженный тупой угол. Передний конец шире заднего. Вентральный край слегка вогнут, у ротового отверстия имеется небольшая выпуклость. Бесструктурная пластинка широкая, особенно у переднего конца.

Плавательные щетинки на вторых антеннах чуть превосходят апикальный членик. Шипы на максиллах гладкие. Ствол фурки тонкий, прямой; передний коготок больше заднего и достигает половины длины переднего края ствола; задняя щетинка больше передней и равна половине переднего коготка.

Размеры створок рачка, мм*

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	в1	в2	Шс	Д	В	в1	в2	
Самка	1,25	0,68	0,60	0,52	0,30	1,23	0,66	0,58	0,51	0,58

Сотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,84	4,17	2,15	0,24	0,46	1,17

* Самцы неизвестны.

З а м е ч а н и я и с р а в н е н и я. По форме раковинки сходен с *Eucypris affinis* (Fisher), но у него более заметен тупой угол в месте наибольшей высоты и меньшая длина переднего коготка фурки.

Э к о л о г и я. Одна особь этого вида обнаружена во временном весеннем водоеме, на глубине 0,20 м, среди густой растительности, при температуре воды 17°. в апреле.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Кучурганский лиман (заливная часть поймы). Известен из водоемов европейской части СССР и Западной Европы.

Eucypris clavata (Baird, 1838)

Табл. XXVI

Eucypris clavata: Бронштейн, 1947, с. III, ф. 43.*Cypris lienenklaus*: G.W. Müller, 1900, с. 71, t. 17, f. 3.*Cypris clavata*: Vavra, 1891, с. 101, f. 35.

Рачок коричневато-зеленоватой окраски, удлинённой формы. Спинной край образует два широко развёрнутых тупых угла - на месте наибольшей высоты, расположенной ближе к переднему концу, и при переходе к заднему концу, который значительно ниже переднего. Вентральный край почти прямой. Бесструктурная пластинка широкая на обоих концах.

Плавательные щетинки на вторых антеннах превосходят несколько концы коготков. Апикальный членик на щупальце максиллы дистально расширен; шипы не зазубрены. Ствол фурки прямой и тонкий; передний коготок больше заднего и равен половине длины переднего края ствола. Задняя щетинка фурки одинаковой длины с передней и составляет 1/3 переднего коготка.

Размеры створок рачка, мм*

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	в1	в2	Шс	Д	Б	в1	в2	
Самка	2,42	1,16	1,03	0,98	0,48	2,40	1,14	1,00	0,96	0,90

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	2,09	5,04	2,69	0,20	0,37	1,29

* Самцы не обнаружены.

З а м е ч а н и я и с р а в н е н и я. Описываемый вид сходен с *Eucypris crassa* (G.F. Müller), но у последнего более плавные очертания спинного края и передний коготок фурки более длинный, чем у *E. clavata* (Baird).

Э к о л о г и я. Встречается во временных водоёмах, на глубине 0,10 - 0,05 м, при температуре до 24°, среди растительности, на илу.

Распространение. Временные водоемы в поймах рек Реут, Бук, низовье Днестра. Европейская часть СССР, Средняя Азия. Вне СССР - Западная Европа, Балканы.

Eucypris zenkeri (Chyzer, 1858)

Табл. XXVII

Eucypris zenkeri: Klie, 1938, с. 109, f. 379-381.

Рачок зеленовато-коричневатой окраски. Спинной край прямой, наклонен к заднему концу. В месте наибольшей высоты, находящейся в передней трети створок, и при переходе в задний конец отчетливо видны тупые углы. Передний конец широко закруглен, задний ниже переднего. Вентральный край на левой створке прямой, на правой чуть вогнут. На переднем и заднем концах правой створки, ближе к вентральному краю, находятся зубчики. Бесструктурная пластинка широкая.

Плавательные щетинки на вторых антеннах несколько превосходят половину предпоследнего членика. Щипы на максиллах не зазубрены. Ствол фурки тонкий, прямой; передний коготок больше заднего и немного превосходит половину длины переднего края створа; задняя и передняя щетинки одинаковой длины и составляют 1/3 переднего коготка.

Размеры створок рачка, мм*

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	в1	в2	Шс	Д	В	в1	в2	
Самка	1,44	0,86	0,83	0,64	0,32	1,42	0,80	0,76	0,62	0,61

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,67	4,50	2,36	0,22	0,42	1,41

* Самцы не обнаружены.

З а м е ч а н и я и с р а в н е н и я. Описываемый вид близок к *Eucypris serrata* (G.W.Müller). Отличается от него меньшими размерами, явно заметным широко развернутым тупым уг-

лом на месте перехода спинного края в задний конец, меньшей длиной плавательных щетинок на вторых антеннах и меньшей длиной переднего коготка фурки.

Экология. Типичным местом обитания рачков этого вида являются мочажины возле родников, густо заросшие водной растительностью глубиной до 0,30 - 0,50 м и температурой воды до 22°.

Распространение. Пойма Днестра. Известен из водоемов европейской части СССР, Западной Европы. В ископаемом состоянии найден в нижнеплейстоценовых отложениях Приднестровья в районе г. Тирасполя [54] и в четвертичных отложениях Чехословакии [80].

Род *Cyprretta* Vavra, 1895*

Cyprretta dubiosa (Daday, 1901)

Табл. XXIII

Cyprretta dubiose: Бронштейн, 1947, с. 174, ф. 91.

Рачок беловато-коричневатой окраски, округлой формы. Поверхность створок с мелкими углублениями. Со спинной стороны раковинка широкоячееридная. Наибольшая высота расположена посередине раковины. Спинной край выпуклый, с угловатым перегибом, плавно опускается к почти одинаково закругленным концам створок. Вентральный край вогнут. Столбчатая радиальная скульптура заметна на обоих концах правой створки и на переднем - левой.

Плавательные щетинки на вторых антеннах достигают конца коготков. Чистильная ножка с шипцевидным приспособлением. Один шип на максилле слегка зазубрен, второй - гладкий. Фурка с тонким прямым стволom; длина переднего коготка почти в полтора раза больше заднего, а задняя щетинка в 10 раз меньше заднего коготка.

*Створки рачков этого рода встречаются с плейсцена [56].

Размеры створок рачка, мм^{***}

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	Е1	Е2	Шс	Д	В	Е1	Е2	
Самка	0,69	0,50	0,36	0,39	0,26	0,67	0,48	0,39	0,39	0,48

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,36	2,65	1,44	0,38	0,69	1,04

^{***} Самцы не обнаружены.

Экология. Две особи этого вида найдены в Кучурганском лимане, на глубине 1,5 м, на илу, при температуре воды 26°С.

Распространение. Встречается в водоемах юга европейской части СССР, Средней Азии [1]. Вне СССР — Италия, Новая Гвинея, Парагвай, Суматра и Ява.

ПОДСЕМЕЙСТВО Cypridopsinae Kaufmann, 1900

РОД *Cypridopsis* Brady, 1868^{**}

Cypridopsis helvetica Kaufmann, 1893

Табл. XXIX

Cypridopsis helvetica: Kaufmann, 1900, с. 19, f. 4, 5, t. 22, f. 10 — 15; Sara, 1928, с. 136, t. 64; Бронштейн, 1947, с. 161, ф. 81, т. 9, ф. 7; Tressler, 1959, с. 721, f. 161.

Рачок светло-желтой окраски с темными лентовидными пятнами, спускающимися от спинного края к середине раковины. Поверхность створок гладкая, покрыта редкими тонкими волосками. Со спинной стороны раковинка овально-удлиненная с зауженным передним концом. Спинной край выпуклый, образует угловой перегиб в месте наибольшей высоты, расположенной посредине створок, плавно опускается к переднему и заднему концам одинаковой примерно высоты. Вентральный край слегка согнут.

^{**} В ископаемом состоянии створки рачков этого рода описаны с палеоцементных отложений [56].

Плавательные щетинки на вторых антеннах в два раза длиннее коготков. На жаберном придатке первой ногощелюсти три луча. Ширина цилиндрического апикального щупальца максиллы в два раза меньше его длины. Ствол фуруки почти в два раза короче бычка.

Размеры створок рачка, мм*

Особь	Левая					Правая					Шр
	Д	В	Шс	Шд	Шс	Д	В	Шс	Шд	Шс	
Самка	0,64	0,40	0,32	0,30	0,21	0,63	0,38	0,32	0,28	0,35	

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,60	3,05	• 1,68	0,33	0,59	1,05

* Самцы неизвестны.

З а м е ч а н и я и с р а в н е н и я. Отличается от *Cypridopsis vidua* (O.F. Müller) гладкой поверхностью створок, тремя лучами на жаберном придатке челюстной ножки.

Э к о л о г и я. Встречается на илах, на глубине до 1,0 м, среди растительности, при температуре воды до 26°.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Кучурганский лиман, Ульяновское водохранилище и более мелкие пруды. Отмечен в водоемах юга европейской части СССР, Западной Европы и Северной Америки.

Cypridopsis newtoni Brady et Robertson, 1870

Табл. XXX

Cypridopsis newtoni: G.W. Müller, 1900, с. 33, т. 17, ф. 5, 17-20; Alm, 1915, с. 83, ф. 46; Klie, 1938, с. 137, ф. 458-460; Бронштейн, 1947, с. 158, ф. 78.

Рачок зеленовато-желтоватой окраски, удлинённой формы, густо покрыт волосками. Сверху раковинка широко ланцетовидная со слегка заостренным передним концом. Поверхность створок с мелкими углублениями. Спинной край арковидный, наибольшая высота его находится в передней трети створок. Передний конец высо-

кий, широко закруглен, задний значительно ниже его и резко округлен. Вентральный край вогнут посредине и имеет возле рта выпуклость.

Плавательные щетинки на вторых антеннах превосходят концы коготков. Ширина апикального членика щупальца максилл в 3,5 раза меньше его длины. На жаберном придатке челюстной ножки два луча. Длина ствола фурки в полтора раза короче бича; задняя щетинка имеется.

Размеры створок рачка, мм^ж

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	вI	в2	Шс	Д	В	вI	в2	
Самка	0,85	0,51	0,42	0,38	0,19	0,86	0,53	0,48	0,38	0,35

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,62	4,53	2,46	0,22	0,41	1,51

ж Самцы не обнаружены.

Экология. Населяет преимущественно песчанистые грунты, встречается до глубины 4,0 м, при температуре воды от 2 до 26°.

Распространение. Кучурганский лиман, Дубоссарское и Гидигичское водохранилища. Приводится в перечне остракод из водоемов Голарктики. В ископаемом состоянии известен из четвертичных отложений средней Европы [80].

Cypridopsis vidua (O.F.Müller, 1776)

Табл. XXXI

Cypridopsis vidua: Kaufmann, 1900, с.505, т.19, ф.3, т.22, ф.4-9; G.W.Müller, 1900, с.80, т.19, ф.2-6; Alm, 1915, с.76, ф.4; Klie, 1938, с.132, ф.438-441; Бронштейн, 1947, с.160, ф.80, т.9, ф.8-10; Tressler, 1959, с.720, ф.158.

Pionocypris vidua: Sars, 1928, с.135, т.63.

Рачок желтоватой окраски с тремя темными ленторидными пятнами. Поверхность створок с отчетливо выраженными углублениями. Спинной край в месте наибольшей высоты образует угловой перегиб и плавно переходит в передний и задний концы почти одинаковой высоты. Вентральный край заметно вогнут лишь на правой створке.

Цлавательные щетинки на вторых антеннах превосходят концы коготков. На жаберном придатке первой ногочелюсти пять лучей. Ширина цилиндрического апикального шупальца максилл почти в два раза меньше его длины. Ствол фурки в два раза меньше бича.

Размеры створок рачка, мм*

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	В1	В2	Шс	Д	В	В1	В2	
Самка	0,66	0,41	0,31	0,31	0,21	0,64	0,40	0,31	0,33	0,38

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,61	3,14	1,74	0,32	0,57	1,08

* Самцы неизвестны.

З а м е ч а н и я и с р а в н е н и я. Данный вид близок к *Cypridopsis helvetica* Kaufmann, но у него ясно выражены углубления на поверхности створок, большая ширина раковины и пять лучей на жаберном придатке члукстной ножки.

Э к о л о г и я. Населяет разнообразные грунты, встречается на глубине до 3,0 м, при температуре воды от 8° до 26°.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Кучурганский лиман, Дубосарское, Ульяновское, Гидигичское водохранилища, Бульбокиские и Быковецкие плавни. Изредка встречается в русле Днестра и некоторых его притоках. В ископаемом состоянии упоминается из четвертичных отложений Белоруссии, юга Западной Сибири, ГДР и Северной Америки [29, 31, 90, 92, 110].

Табл. XXXII

Д и а г н о з: рачок красновато-коричневатой окраски с темными пятнами, схожими с *Cypridopsis vidua* (O.F.Müller). Раковинка удлинненная, широкая. На жаберном придатке челюстной ножки четыре луча.

Голотип - самка; р.Зоруч, июль, 1968.

Окраска рачка красновато-коричневатой. Со спинной стороны раковинка овально-яйцевидной формы. Поверхность створок с заметными углублениями, густо покрыта волосками. Спинной край в месте наибольшей высоты, расположенной посередине створок, образует закругленный угол, отчетливее выраженный на правой створке. Передний конец выше заднего и широко закруглен. Вентральный край на левой створке прямой, на правой - чуть вогнут.

Плавательные щетинки на вторых антеннах немного длиннее коготков. На жаберном придатке челюстной ножки четыре луча. Ширина цилиндрического апикального членика максилл примерно в два раза меньше его длины. Стюл фурки более чем в три раза меньше бича, а маленькая щетинка почти в три раза короче стюла.

Размеры створок рачка, мм*

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	в1	в2	Шс	Д	В	в1	в2	
Самка	0,72	0,45	0,32	0,34	0,26	0,70	0,43	0,30	0,34	0,48

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,60	2,77	1,50	0,36	0,67	0,94

* Самцы не обнаружены.

З а м е ч а н и я и с р а в н е н и я. Отличается от близких ему видов *Cypridopsis vidua* (O.F.Müller) и *C.helveticus* Kaufmann окраской раковины, ее большей удлинненностью и тем,

что задний конец явно ниже переднего. Во внутреннем строении — меньшей длиной плавательных щетинок на вторых антеннах, четырьмя лучами на жаберном придатке челюстной ножки и более длинным бичом фурки.

Экология. Многочисленные популяции этого вида встречены среди нитчатых водорослей и обрастаний на камнях в проточных водоемах, а также на илисто-глинистом грунте, на глубине до 1,0 м, при температуре воды до 25°.

Распространение. Днестр и его притоки: Збруч, Мурафа, Старая Лица.

Cypridopsis hartwigi G.W.Müller, 1900

Табл. XXXIII

Cypridopsis hartwigi: G.W.Müller, 1900, с.82, t.18, f.5, 20, 21, 22; Alm, 1915, с.82, t.45; Klie, 1938, с.136, f.452-455; Бронштейн, 1947, с.159, ф. 79.

Рачок зеленоватой окраски, удлинённой формы. Поверхность створок гладкая, густо покрыта тонкими волосками. Спинной край слабо выпуклый, плавно переходит в передний и задний концы почти одинаковой высоты. Вентральный край прямой на левой створке, а на правой слегка вогнут. Небольшое вздутие у ротового отверстия наблюдается на обеих створках, но больше заметно на правой. Наибольшая высота находится посередине створок. На переднем конце правой створки имеются малозаметные хитиновые образования.

Плавательные щетинки на вторых антеннах значительно превосходят концы коготков. Жаберный придаток на челюстной ножке с тремя лучами. Ширина апикального членика щупальца максиллы в два раза меньше его длины. Строй фурки в три раза меньше бича, а щетинка достигает 1/3 длины ствола.

Размеры створок рачка, мм*

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	в1	в2	Шс	Д	В	в1	в2	
Самка	0,74	0,45	0,35	0,37	0,22	0,72	0,43	0,33	0,37	0,42

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,64	3,36	1,76	0,30	0,57	1,07

* Самцы неизвестны.

З а м е ч а н и я и с р а в н е н и я . Описываемый вид отличается от *Cypridopsis helvetica* Kaufmann большими размерами, отсутствием лентовидных пятен на раковине, большей удлиненностью, а также большей длиной бича фурки. Наш экземпляр является, по-видимому, неполовозрелой особью, так как его размеры меньше, чем размеры рачков этого вида, указанные в литературе, поэтому хитиновые образования на правой створке мало выражены.

Э к о л о г и я . Три особи обнаружены на глубине 0,20 - 0,25 м, на песчанистом илу, при температуре воды 25°.

Р а с п р о с т р а н е н и е . В бассейне Днестра найден лишь в Ульменском водохранилище. Известен из бассейна р.Волги [44]. Вне СССР - Западная Европа.

Cypridopsis elongata Kaufmann, 1900

Табл. XXXIV

Cypridopsis elongata: Kaufmann, 1900, с.314, t.19, f.14 - 15, t.22, f.20-23.

Рачок светло-зеленой окраски, раковинка удлиненная. Поверхность створок гладкая, блестящая. Наибольшая высота срединного края находится позади средин створки и переходит в передний конец плавно, в задний - более резко. Задний конец выше переднего. Вентральный край прямой с небольшой выпуклостью у ротового отверстия.

Плавательные щетинки на вторых антеннах превосходят концы коготков. На жаберном придатке первой ногощелюсти два луча. Ширина апикального членика максилл более чем в три раза меньше его длины. Ствол щупки в 2,5 раза меньше бича.

Размеры створок рачка, мм^ж

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	вI	в2	Шс	Д	В	вI	в2	
Самка	0,61	0,34	0,26	0,29	0,17	0,60	0,33	0,26	0,27	0,32

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,79	3,59	* 1,91	0,28	0,52	1,06

* Самцы неизвестны.

З а м е ч а н и я и с р а в н е н и я. Описываемый рачок близок к *Cypridopsis hartwigi* G.W.Müller. Отличается от него меньшими размерами, большей удлиненностью раковины, более высоким задним концом, а также иным соотношением элементов конечностей.

Э к о л о г и я. Пять особей этого вида были пойманы на глубине 0,10 - 0,15 м, среди густой растительности, при температуре воды 10° в апреле.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Ульяновское водохранилище (залитая часть поймы в верховье). Вне СССР - Западная Европа. В ископаемом состоянии описан из четвертичных отложений Чехословакии [80].

Cypridopsis aculeata (Coste, 1897)

Табл. XXXV

Cypridopsis aculeata: G.W.Müller, 1900, с. 85, t. 18 (10, 18, 19), t. 19, f. 1; Sars, 1928, с. III, t. 63, f. 3; Klie, 1938, с. 138, f. 461-464; Бронштейн, 1947, с. 157, ф. 77; Шорников, 1969, с. 175, т. 6, ф. 2.

Фачок темно-зеленой окраски с желтоватым оттенком. Поверхность створок покрыта углублениями и игольчатыми щетинками, характерными для вида. Спинной край в месте наибольшей высоты, находящейся посредине створок, образует угловой перегиб и плавно переходит в передний и задний концы почти одинаковой высоты. Вентральный край слегка вогнут, у ротового отверстия имеется небольшое вздутие.

Плавательные щетинки на вторых антеннах превосходят концы коготков. Ширина апикального членика щупальца максиллы в два раза меньше его длины. На первой ногочелюсти четыре щетинки. Строй фурки почти в два раза меньше бича.

Размеры створок рачка, мм^{**}

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	в1	в2	Шс	Д	В	в1	в2	
Самка	0,64	0,42	0,38	0,36	0,21	0,62	0,45	0,39	0,38	0,38

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,52	3,05	1,68	0,33	0,59	1,10

** Самцы неизвестны.

Экология. Многочисленные популяции населяют мелководные заливы Днестровского лимана. Обитает в основном на песчаных грунтах, среди густой растительности, на глубине до 0,50 м, найден при температуре воды 18⁰, в апреле.

Распространение. Днестровский лиман. Известен из солоноватых водоемов СССР, Западной Европы, Северной и Южной Америки.

РОД *Potamocypris* Brady, 1870^{*}

Potamocypris variegata (Brady et Norman, 1889)

Табл. XXXVI

Potamocypris variegata: Klie, 1938, с. 143, f. 482-485; Бронштейн, 1947, с. 169, ф. 87.

* Створки рачков этого рода встречаются в ископаемом состоянии с миоцена [56].

Рачок желтовато-зеленоватой окраски с темными полосками, идущими от спинного края к переднему и заднему концам. Поверхность створок скульптурирована мелкими углублениями. На правой створке спинной край от наибольшей высоты, расположенной впереди середины створок, круто опускается к широко закругленному переднему концу, а к заднему более плавно; на левой створке снижается к заднему концу почти по прямой и лишь на границе с ним опускается резко. Вентральный край явно вогнут, особенно на левой створке. Передний конец выше заднего на обеих створках.

Плавательные щетинки на вторых антеннах едва достигают конца коготков. Фурка рудиментарная, длина бича в три раза больше ствола, задняя щетинка имеется.

Размеры створок рачка, мм*

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	в1	в2	Шс	Д	В	в1	в2	
Самка	0,56	0,35	0,30	0,28	0,13	0,58	0,34	0,27	0,26	0,22

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,60	4,31	2,54	0,23	0,39	1,59

* Самцы неизвестны.

Экология. Часто встречающийся вид в русле Днестра. Населяет обычно песчаные и галечные грунты, на глубине до 3,0 м, при температуре воды до 24°.

Распространение. Река Днестр (верхнее и среднее течение), р.Рут (верхний участок), Дубоссарское водохранилище. Известен из водоемов европейской части СССР и Западной Европы. В ископаемом состоянии описан из четвертичных отложений США [110]:

Табл. XXXVII

Potamosyrpris villosa: Klie, 1938, с. 145, f. 486-488; Бронштейн, 1947, с. 167, ф. 86.

Рачок желтовато-зеленоватой окраски с двумя темными пятнами у спины. Поверхность створок ячеистая. Спинной край на левой створке аркоидный, плавно переходит в передний и задний концы; на правой чуть спрямлен и резко опускается к заднему концу. Передний конец высокий, широко закруглен, задний - ниже и закруглен более резко. Вентральный край вогнут посредине на обеих створках, на левой более сильно.

Плавательные щетинки на вторых антеннах значительно превосходят концы коготков. Жаберный прищиток с двумя лучами. Бич фурки более чем в два раза больше длины ствола; на стволе имеется маленькая щетинка.

Размеры створок рачка, мм^х

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	в1	в2	Шс	Д	В	в1	в2	
Самка	0,70	0,45	0,40	0,42	0,16	0,72	0,43	0,38	0,37	0,29

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,55	4,37	2,41	0,23	0,41	1,55

^х Самцы неизвестны.

Экология. Найден среди скудной растительности; встречается на илисто-глинистом грунте, на глубине до 0,5 м при температуре воды до 23°.

Распространение. Дурлештский ручей, впадающий в Комсомольское озеро (г.Кишинев), пойма р. Реут (выше г.Оргеева), СССР, Западная Европа. В ископаемом состоянии описан из четвертичных отложений Чехословакии [80].

Potamocypris wolfi Brehm, 1920

Табл. XXXVIII

Potamocypris wolfi: Klie, 1933, с.141, f.473-476; Бронштейн, 1947, с.167, ф. 85.

Рачок желтовато-зеленоватой окраски, удлинненной формы. Поверхность гладкая, густо покрыта волосками. Спинной край выпуклый, образует на месте наибольшей высоты, расположенной ближе к переднему концу, и при переходе в задний, широко развернутые тупые углы. Передний конец выше заднего. Вентральный край на обеих створках вогнут, на левой более отчетливо.

Плавательные щетинки на вторых антеннах рудиментарны; самая длинная из них едва достигает половины предпоследнего членика. Ствол фурки в три раза короче бича; задняя щетинка маленькая, согнута под прямым углом и направлена назад.

Размеры створок рачка, мм*

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	вI	в2	Шс	Д	В	вI	в2	
Самка	0,62	0,33	0,26	0,28	0,13	0,64	0,35	0,27	0,29	0,22

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,83	4,92	2,91	0,20	0,34	1,59

* Самцы неизвестны.

Экология. Найден в чаше родника у г.Камешга, при температуре воды 11^o, в ивле. Типичный обитатель колодцев и подземных вод.

Распространение. Известен из родников европейской части СССР и Западной Европы. В ископаемом состоянии приводится в перечне четвертичных остракод нижнего Приднепровья [54], Подмосквья [46].

Potamocypris steueri Klie, 1935

Табл. XXXIX

Potamocypris steueri: Бронштейн, 1947, с.169, ф.88; Шорников, 1969, с.175, т.6, ф.3.

Рачок желтовато-сероватой окраски с темными пятнами у спины. Поверхность створок гладкая, блестящая. Спинной край в месте наибольшей высоты, расположенной посредине створок, образует закругленный тупой угол, откуда плавно по слегка выпуклой линии переходит в высокий передний конец; в задний - вначале почти по прямой, а затем резко закругляется. Вентральный край на обеих створках прямой. Очертания створок самцов сходны с самками, лишь спинной край у них резко опускается к заднему концу.

Плавательные щетинки на вторых антеннах превосходят концы коготков. Бич фурки длиннее строла более чем в три раза; маленькая щетинка согнута.

Размеры створок рачков, мм

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	в1	в2	Шс	Д	В	в1	в2	
Самка	0,67	0,40	0,34	0,35	0,16	0,69	0,38	0,34	0,34	0,29
Самец	0,66	0,40	0,34	0,34	0,16	0,69	0,42	0,35	0,35	0,29

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,72	4,31	2,38	0,23	0,42	1,38
Самец	1,64	4,31	2,33	0,23	0,42	1,45

Экология. Обитает на илесто-песчанистых грунтах, среди пышной растительности, на глубине до 0,5 м. Найдено при температуре воды до 26°.

Распространение. Днестровский лиман (отшнурованные от лимана водоемы). Типичный обитатель солоноватоводных водоемов юга европейской части СССР, Западной Европы и Северной Африки.

ПОДСЕМЕЙСТВО Cyprinotinae Schneider, 1960

РОД Cyprinotus Brady, 1885^ж

Cyprinotus inaequalis Bronstein, 1928

Табл. XL

Cyprinotus inaequalis; Бронштейн, 1947, с. 137, т. 7, ф. 6, 7.

Рачок равномерно темно-коричневой окраски. Поверхность створок гладкая. Спинной край на месте наибольшей высоты, расположенной на середине раковины, образует закругленный тупой угол. Не ясно выраженный угол заметен и при его переходе в задний край на правой створке. Вентральный край на левой створке прямой, на правой - слегка вогнут. На задневентральном крае имеются заостренные зубчики.

Плавательные щетинки на вторых антеннах достигают конца коготков. Передний коготок фурки больше заднего и превосходит половину длины ствола; передняя щетинка чуть меньше половины переднего коготка, а задняя - почти равна заднему коготку.

Размеры створок рачка, мм^{жж}

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	Л1	Л2	Шс	Д	В	Л1	Л2	
Самка	1,20	0,75	0,62	0,64	0,29	1,16	0,72	0,59	0,61	0,54

Соотношения основных параметров^ж

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,60	4,14	2,22	0,24	0,45	1,39

^{жж} Самцы неизвестны.

^ж Известен с неогена [56].

Экология. Населяет заболоченные участки вокруг родников; встречается на глубине до 0,2 м, при температуре воды до 20°.

Распространение. Родники в пойме Днестра, на берегу Кучурганского лимана. Приводится в списке остракод впа европейской части СССР и в Болгарии [51]. Створки рачка этого вида описаны из постплиоцена Средней Азии [44].

Cyprinotus fretensis (Brady, 1870)

Табл. XLII

Cyprinotus fretensis: Sars, 1928, с. 56, Pl. LVI, f. 2; Tressler, 1959, с. 694, f. 94.

Рачок светло-желтой окраски без пятен и полос. Поверхность створок гладкая. Спинной край на месте наибольшей высоты, находящейся посередине створок, имеет слабо выраженный тупой угол, лучше заметный на правой створке, от которого он плавно-выпукло переходит в передний и задний концы почти одинаковой высоты. Вентральный край на левой створке прямой, на правой - слегка вогнут. Зубчики на задневентральном крае правой створки слабо выражены.

Плавательные щетинки на вторых антеннах превосходят концы коготков. Передний коготок фурки больше заднего почти на 1/3 его и значительно больше половины ствола; передняя щетинка в 2,5 раза меньше переднего коготка, а задняя - чуть меньше заднего коготка.

Размеры створок рачка, мм^ж

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	в1	в2	Шс	Д	В	в1	в2	
Самка	1,26	0,77	0,63	0,66	0,29	1,23	0,74	0,61	0,64	0,54

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,64	4,34	2,33	0,23	0,43	1,42

ж Самцы неизвестны.

З а м е ч а н и я и с р а в н е н и я. Описываемый вид близок к *Cyprinotus inaequalis* Bronstein и *C. salinus* Brady. От них он отличается светло-желтой окраской раковины, более плавным переходом спинного края в передний и задний концы и менее выраженным тупым углом в месте наибольшей высоты, а также несколько утолщенной нижней щетинкой на шипцевидном приспособлении чистильной ножки.

Э к о л о г и я. Две особи этого вида найдены среди густой растительности, на глубине до 0,3 м, на песчанистом илу, при температуре воды 25°.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Бульбокские плавни и оз. Бук (Новоаненский район). Западная Европа, Северная Америка.

Cyprinotus salinus (Brady, 1862)

Табл. XLII

Cyprinotus salinus: G.W. Müller, 1900, с. 76, т. 16, ф. 1, 2; Sars, 1928, с. 56, ф. 1; Klie, 1938, с. 121, ф. 409-412; Бронштейн, 1947, с. 136, ф. 62, т. 7, ф. 5, 8; Tressler, 1959, с. 694, ф. 17; Шорников, 1969, с. 174, т. 5, ф. 3.

Рачок желтоватой окраски с двумя темными полосками, идущими от спинного края к переднему и заднему концам. Спинной край выпуклый посередине створок и образует четко выраженный тупой угол; к переднему концу он наклонен плавно-выпукло, а к заднему чуть спрямлен. На правой створке закругленный угол заметен на границе заднего конца и спинного края. Вентральный край слегка вогнут. Зубчики, расположенные на задневентральном крае правой створки, хорошо видны.

Плавательные щетинки на вторых антеннах превосходят концы коготков. Фурка с тонким и длинным стволом. Передний коготок ее чуть больше заднего и в два раза меньше длины ствола; передняя щетинка в два раза короче переднего коготка, а задняя - одинаковой длины с задним коготком.

Размеры створок рачка, мм^{***}

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	в1	в2	Шс	Д	В	в1	в2	
Самка	1,28	0,80	0,64	0,64	0,30	1,23	0,75	0,54	0,56	0,58

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,60	4,27	2,21	0,23	0,45	1,38

^{***} Самцы неизвестны.

Экология. Найден на глубине до 0,30 м, среди густой растительности, при температуре воды до 26°.

Распространение. Редкие экземпляры этого вида обнаружены в прибрежье Комсомольского озера (г. Кишинев), в пойме р. Реут; массово - в отпущенных от Днестровского лимана небольших водоемах. Широко распространен в солоноватых водоемах европейской части СССР. В ископаемом состоянии обнаружен в плиоценовых отложениях Средней Азии, юга Западной Сибири и Чехословакии [48, 31, 80].

РОД *Heterocypris* Claus, 1893^{**}

Heterocypris incongruens (Ramdohr, 1808)

Табл. XLIII

Heterocypris incongruens: Kaufmann, 1900, с. 264, t. 15, f. 10, 11, 12, 13; Klie, 1938, с. 118, f. 403-408; Бронштейн, 1947, с. 138, т. 8, ф. 1, 6, 8; Tressler, 1959, с. 690, f. 83.

Рачок коричневатой окраски. Наибольшая высота расположена ближе к задней трети раковинки. Спинной край плавно выпуклый.

^{**} В ископаемом состоянии упоминается с плиоцена.

Передний конец широко закруглен; задний - выше переднего. Вентральный край посредине слабо вогнут. На переднем конце правой створки имеются округленные зубчики.

Плавательные щетинки на вторых антеннах достигают конца коготков. Шипы на максиллах сильно зазубрены. Передний коготок фурки достигает половины длины ствола, передняя щетинка больше 1/3 переднего коготка, а задняя - равна 2/3 длины заднего коготка.

Размеры створок рачка, мм^{*}

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	вI	в2	Шс	Д	В	вI	в2	
Самка	1,48	0,84	0,76	0,79	0,38	1,46	0,82	0,73	0,76	0,74

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,76	3,70	1,87	0,27	0,52	1,06

* Самцы не обнаружены.

З а м е ч а н и я и с р а в н е н и я . У рачков наблюдается значительная вариабельность размеров - от 1,30 до 1,62 мм.

Э к о л о г и я . Характерный вид для мелководных водоемов от 0,02 до 0,20 м глубины со скудной растительностью. Встречается на илистых или глинистых грунтах, при температуре воды до 27°.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Многочисленные популяции этого вида выявлены во многих пунктах бассейна Днестра. Рачок относится к космополитным формам. Створки его найдены в плейстоценовых отложениях Чехословакии [80].

Heterocypris rotundatus Bronstein, 1928

Табл. XLIV

Heterocypris rotundatus: Бронштейн, 1947, с.140, ф.65; Голубничая, 1968, с.1120.

Рачок зеленовато-коричневатой окраски. Со спинной стороны раковинка яйцевидная, с закругленным задним концом и заостренным передним. Правая створка на переднем конце явственно вдавлена; вдоль ее вентрального края, а также переднего и заднего концов, расположены притупленные зубчики. Поверхность створок гладкая. Спинной край выпуклый, плавно переходит в передний и задний концы. Вентральный край слегка вогнут. У самцов задний конец резко срезан.

Плавательные щетинки на вторых антеннах превосходят концы коготков. Дистальный членик максилл цилиндрический. Щипы на максиллах зазубрены. Передний коготок фурки превосходит половину длины переднего края ствола; передняя щетинка равна 1/3 длины переднего коготка, а задняя — 2/3 длины заднего коготка.

Размеры створок рачков, мм

Особь	Левая					Правая				Щр
	Д	В	ВI	В2	Щс	Д	В	ВI	В2	
Самка	1,23	0,77	0,56	0,62	0,35	1,18	0,75	0,58	0,59	0,67
Самец	1,07	0,66	0,53	0,56	0,30	1,02	0,64	0,51	0,54	0,58

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Щс	Д/Щр	Щс/Д	Щр/Д	В/Щр
Самка	1,60	3,51	1,87	0,28	0,54	1,15
Самец	1,62	3,57	1,84	0,28	0,54	1,14

З а м е ч а н и я и с р а в н е н и я. Близок к *Netosurgis incongruens* (Ramd), но у него меньшие размеры и большая высота раковинки, явно вдавленный передний конец на правой створке, а также иное соотношение элементов фурки.

Э к о л о г и я. Встречен на илистых грунтах, на глубине до 1,5 м, среди растительности, при температуре воды до 25°.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Кучурганский лиман, небольшие пруды в бассейне р. Бык. Описан из водоемов Северного Кавказа. Найден в низовьях р. Кубань [67], в бассейне среднего течения Днепра, а также в Болгарии [62].

Табл. XLV

Ilyodromus olivaceus: Бронштейн, 1947, с. 141, т. 8, ф. 4-8.

Cypris olivaceus: Vavra, 1891, с. 88, f. 29.

Prionocypris olivaceus: Sars, 1928, с. 133, t. 62.

Окраска рачка темно-голубая. Раковинка удлинённая. Поверхность створок гладкая, покрыта редкими и тонкими волосками. Спинной край выпуклый, плавно опускается к переднему и заднему концам. Передний конец чуть ниже заднего. Вентральный край на обеих створках слегка вогнут.

Плавательные щетинки на вторых антеннах рудиментарны и не достигают до половины предпоследнего членика. Дистальный членик щупальца максиллы цилиндрический; шипы на максиллах сильно зазубрены. Фурка крепкая, передний коготок не достигает половины длины переднего края ствола; задняя щетинка массивная, находится ниже заднего коготка на своей ширину.

Размеры створок рачка, мм^{жж}

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	в1	в2	Шс	Д	В	в1	в2	
Самка	1,15	0,61	0,50	0,53	0,26	1,13	0,58	0,50	0,51	0,48

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,88	4,42	2,39	0,23	0,42	1,27

^{жж} Самцы не обнаружены.

Экология. Многочисленные популяции этого вида обитают в родниках бассейна Днестра, при температуре воды не выше 17 - 18°.

^ж Створки рачков этого рода известны с палеогена [56].

Распространение. Долина Днестра и Реута. Характерный представитель родниковой фауны Европы и Северной Америки. Известен из плейстоцена Чехословакии [80].

ПОДСЕМЕЙСТВО *Ilyocypridinae* Kaufmann, 1900

РОД *Ilyocypris* Brady et Norman, 1889^ж

Ilyocypris bradyi Sars, 1900

Табл. XLVI

Ilyocypris bradyi: Klie, 1938, с. 93, f. 329 - 333; Бронштейн, 1947, с. 94, ф. 30, т. 3, ф. 3, 4; Treussler, 1959, с. 564, f. 6; Cole, 1965, с. 138, f. 24-30.

Рачок коричневатой окраски с прямоугольно-удлиненной раковинкой. Поверхность створок ячеистая, без бугров. Спинной край на обеих створках прямой, несколько приподнимается к переднему концу, переходя в него под тупым углом, лучше выраженный на левой створке. Задний конец ниже переднего, резко срезан и образует со спинным краем почти прямой угол. Вентральный край посередине слегка вогнут.

Плавательные щетинки на вторых антеннах рудиментарны; самая длинная из них едва достигает половины длины предпоследнего членика. Чистильная ножка с двумя щетинками на предпоследнем членике. Ходильная ножка пятичленистая. Передний коготок фурки одинаковой длины с задним и составляет половину длины переднего края ствола. Передняя щетинка достигает $1/8$ переднего коготка, а задняя - $1/3$ его. Расстояние между задним коготком и задней щетинкой более $1/3$ длины переднего коготка.

ж

В ископаемом состоянии створки рачков этого рода описаны из отложений олигоцена [56].

Размеры створок рачка, мм[±]

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	в1	в2	Шс	Д	В	в1	в2	
Самка	0,96	0,51	0,45	0,40	0,19	0,94	0,49	0,42	0,40	0,35

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,88	5,05	2,74	0,20	0,36	1,46

* Самцы неизвестны.

З а м е ч а н и я и с р а в н е н и я. Большая изменчивость наблюдается в размерах рачков. В наших сборах преобладают рачки от 0,82 до 0,92 мм, реже встречаются особи, длина раковин которых достигает 0,73 или 0,97 мм. Следует отметить, что были найдены рачки, у которых имелись зачатки слабо выраженных бугорков.

Э к о л о г и я. Вид очень пластичен к грунту. Встречается на глубине до 0,50 м, среди скудной растительности, при температуре воды до 25°. Высокая плотность характерна обычно для популяций, населяющих мочажины вокруг родников и ручьев, вытекающих из них, а также родников. В руслах рек плотность меньше, что в определенной мере, по-видимому, зависит и от выедания их другими организмами, в частности, рыбами.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Родники, руло р. Днестр (верхний и средний участок), реки Збруч, Серет, Ломница, Мурафа, Реут (верхний участок), Куболта, а также верхняя часть Дубоссарского водохранилища. Весьма обычный вид для водоемов европейской части СССР, Сибири, Европы, Северной Америки. Створки рачков найдены в нижне-, средне- и верхнеплейстоценовых отложениях Молдавии [54], а также в постплиocene Поволжья, Средней Азии, юга Западной Сибири, Чехословакии, ГДР, Югославии и Северной Америки.

Табл. XLVII

Ilyocypris carinata: Коваленко, 1970, с.112, ф.1.

Рачок коричневатой окраски. Раковинка удлиненно-прямоугольной формы. Поверхность створок с хорошо заметными, резко очерченными углублениями. Спинной край прямой, слегка наклоненный к заднему концу и под ясно выраженным тупым углом переходит в широко закругленный передний конец. Вентральный край почти прямой. Створки в задней половине вздутые (здесь расположен крупный бугор, покрытый такими же углублениями, как и вся поверхность створок). За глубокой депрессией, к переднему концу, находится меньший бугорок. В вентральной части створок, параллельно ее краю, проходит килеватый валик, который заканчивается в задней трети бугорком, а к переднему концу - выполаживается. На концах обеих створок имеется два ряда заостренных шипов.

Плавательные щетинки на вторых антеннах мало развиты - самая длинная щетинка чуть превосходит конец коготков, а наружная достигает лишь половину предпоследнего членика. Ходильная ножка пятичленистая. Чистильная ножка с двумя щетинками на предпоследнем членике. Передний коготок фурки чуть меньше заднего и не достигает половины длины переднего края ствола; задняя щетинка равна половине длины переднего коготка.

Размеры створок рачка, мм^ж

Особь	Левая					Правая				Шр.
	Д	В	вI	в2	Шс	Д	В	вI	в2	
Самка	0,98	0,54	0,48	0,43	0,23	0,96	0,51	0,44	0,42	0,45

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс /Д	Шр /Д	В/Шр
Самка	1,81	4,26	2,18	0,24	0,46	1,20

* Самцы не обнаружены.

З а м е ч а н и я и с р а в н е н и я. Благодаря любезности Е.Н.Степанайтис, приславшей 2 экз. паратипа *Ilyocypris salebrosa*, проведено детальное сравнение этих форм, в результате чего *Ilyocypris carinata* рассматривается нами как подвид *Il. salebrosa*. Отличия между ними наблюдаются прежде всего в форме выпуклостей, расположенных в вентральной области: у *Il. carinata* это килеватный валик, а у *Il. salebrosa* — не слившиеся удлиненные бугорки. Помимо этого, раковинка *Il. carinata* прямоугольнее, т.е. разница в высоте переднего и заднего конца незначительная. Округлые бугорки на переднем конце у него отсутствуют. Из современных представителей этого рода *Il. carinata* Kov. по внутреннему строению ближе всего к *Il. decipiens* Masi, но форма и характер бугров хорошо отличают их.

Э к о л о г и я. Обитает на глубине до 5,0 м, на илах или илах с песком, встречается среди скудной растительности, при температуре воды до 25⁰.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Часто встречается в русле Днестра (верхний и средний участок), в Дубоссарском водохранилище; реже попадает в Гидигичском водохранилище, в Кучурганском лимане, в Быковецких плавнях, в русле Ботны и в водохранилищах на этой реке. В ископаемом состоянии обнаружен в голоценовых отложениях нижнего Днестра, в районе г.Бендеры.

Ilyocypris monstifica Norman, 1862

Табл. XLVIII

Ilyocypris monstifica: Коваленко, 1972, с.65, ф. I

Ilyocypris ambigua: Tribel, 1968, с.249, f.27-31, 34, 37.

Рачок коричневатой окраски удлиненной формы. Поверхность створок ячеистая, с тремя конусовидными бугорками, два из которых расположены по краям депрессии, а третий находится под центральной ямкой или чуть сдвинут к заднему концу. Вершущки бугорков гладкие, округленные и направлены назад. Спинной край прямой, слегка поднимается к широко закругленному переднему концу и на месте перехода над глазом образует отчетливо заметный угол. Задний конец ниже переднего и переходит в спинной край под несколько округленным прямым углом; в нижней части — чуть косо срезан. У самцов такая же форма раковины,

только бугорки меньше развиты, чем у самок. На обоих концах створок развиты шипы, а на кромке переднего конца имеются сосочковидные образования. Вентральный край слегка вогнут.

Плавательные щетинки на вторых антеннах хорошо развиты и в два раза длиннее коготков. Ходильная ножка пятичленистая. Чистильная ножка с двумя щетинками на предпоследнем членике. Ствол фурки у самок слегка изогнут; передний коготок немного больше заднего и превосходит половину длины переднего края ствола. Задняя щетинка составляет половину длины переднего коготка; расстояние между ней и задним коготком равно длине самой щетинки. У самцов ствол фурки прямее, чем у самок.

Размеры створок рачков, мм

Особь	Левая					Правая				Шр.
	Д	В	вI	в2	Шс	Д	В	вI	в2	
Самка	0,96	0,53	0,46	0,44	0,25	0,93	0,51	0,44	0,40	0,48
Самец	0,78	0,43	0,37	0,34	0,18	0,77	0,42	0,35	0,35	0,35

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс /Д	Шр /Д	В/Шр
Самка	1,81	3,84	2,00	0,26	0,50	1,10
Самец	1,81	3,12	2,23	0,23	0,45	1,25

З а м е ч а н и я и с р а в н е н и я . По форме раковинки описываемый вид близок к *Ilucosyris gibba* (Ramd.), но у него более развиты конусовидные бугорки, менее вогнут вентральный край, более плавное очертание заднецентрального конца и имеются шипы на обоих концах створок. В строении конечностей: у *Il. monstrifica* Norman пятичленистая ходильная ножка, а у *Il. gibba* (Ramd.) — четырехчленистая.

Э к о л о г и я . Обитает на илистых грунтах, покрытых скудной растительностью, на глубине до 1,5 м, встречается при температуре воды до 25°.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Часто попадает в Дубосарском водохранилище, в Кучурганском лимане, а также в водохранилищах на р. Ботна. Известен из водоемов Англии и ФРГ.

Табл. XLIX

Ilyocypris getica: Stephanides, 1948, с.72, т.26, f.311-312; т.27, f.313-315; Коваленко, 1972, с.67, ф.25; Голубничая, 1973, с.15, ф.4.

Рачок темно-коричневой окраски, удлинённой формы. Поверхность створок с сильно сглаженной мелкоячеистой скульптурой, без бугров и шипов по краям. Спинной край прямой, несколько поднимается над глазным пятном и плавно переходит в широко закруглённый передний конец. Задний конец почти такой же высоты, что и передний, но более резко закруглен, а в задне-вентральной части слегка косо срезан. Вентральный край посредине вогнут.

Плавательные щетинки на вторых антеннах укорочены: самая маленькая щетинка - наружная, не достигает конца предпоследнего членика на одну треть, а остальные чуть превосходят концы коготков или равны им. Чистильная ножка с тремя щетинками на предпоследнем членике; длина ее апикального членика в четыре раза меньше предпоследнего. Ходильная ножка пятичленистая. Ствол фурки изогнут; передний и задний коготки равны и несколько больше $2/3$ длины переднего края ствола.

Размеры створок рачка, мм^ж

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	в1	в2	Шс	Д	В	в1	в2	
Самка	1,08	0,59	0,54	0,51	0,21	1,06	0,56	0,52	0,51	0,38

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,83	5,14	2,84	0,19	0,35	1,55

^ж Самцы неизвестны.

Экология. Типичный обитатель временных водоемов с толщиной водного слоя не более 0,15 - 0,20 м. Встречается среди пышной растительности в марте и октябре, при температуре воды до 10°.

Распространение. Залитые участки поймы Ульяновского водохранилища, Быковецких и Бульбокских плавней, Кучурганского лимана, а также в низовье Днестра, Быка и Ботны. Известен из водоемов юга европейской части СССР, Болгарии, Югославии и о-ва Корфу.

Ilyocypris botniensis Kovalenko, 1972

Табл. I.

Ilyocypris botniensis: Коваленко, 1972, с.69, т.3.

Рачок коричневатой окраски, удлинённой формы. Поверхность створок ячеистая. По обеим сторонам от депрессии расположены невысокие бугорки с сильно сглаженными верхушками, которые также покрыты ячейками. Третий бугорок, находящийся под центральной ямкой, мало заметен. Спинной край прямой, слегка поднимается к широко закругленному переднему концу, образуя над глазом ясно выраженный тупой угол. Вентральный край вогнут на обеих створках. Задний конец резко закруглен. На переднем и заднем концах створок имеются шипы. У самцов раковинка более узкая, чем у самок, и бугорки менее развиты.

Плавательные щетинки на вторых антеннах в 3,5 раза больше длины коготков. Чистильная ножка с двумя щетинками на предпоследнем членике и тремя на апикальном, который в четыре раза меньше предпоследнего. Ходильная ножка пятичленистая. Ствол фурки изогнут, передний коготок фурки равен заднему и достигает 2/3 длины переднего края ствола. Передняя щетинка равна задней и в 2,5 раза меньше длины переднего коготка. Расстояние от заднего коготка к задней щетинке почти в полтора раза больше самой щетинки.

Размеры створок рачков, мм

Особь	Левая					Правая				Шр.
	Д	В	вI	в2	Шс	Д	В	вI	в2	
Самка	0,91	0,50	0,46	0,40	0,20	0,88	0,48	0,45	0,40	0,38
Самец	0,78	0,43	0,38	0,32	0,16	0,76	0,40	0,36	0,30	0,29

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс /Д	Шр /Д	В/Шр
Самка	1,82	4,55	2,45	0,22	0,42	1,31
Самец	1,81	4,90	3,00	0,20	0,37	1,50

З а м е ч а н и я и с р а в н е н и я. Описываемый вид близок к *Il. decipiens* Masi и *Il. monstrifica* Norman. От первого он отличается меньшей высотой заднего конца, большим основанием бугорков, ячеистой поверхностью вершук. В строении конечностей — большей длиной плавательных щетинок на вторых антеннах и значительной округленностью медианного отростка копулятивного органа самцов. От второго — менее развитыми бугорками, более сжатой с боков раковинкой, особенно в заднедорсальной части, большей вогнутостью вентрального края, а также более длинными плавательными щетинками на вторых антеннах и более плавным очертанием медианного отростка копулятивного органа, иным соотношением элементов фурки.

Э к о л о г и я. Встречается на илистых грунтах, на глубине до 1,0 м, при температуре воды до 26°.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Дубоссарское, Костештское, Ульменское водохранилища, Кучурганский лиман, русло р. Ботна.

Plyocypris gibba (Ramdohr, 1863)

Табл. LI

Plyocypris gibba: G.W. Müller, 1900, с. 88, t. 19, f. 7-10; Sars, 1938, с. 108, t. 50, f. 1; Klie, 1938, с. 90, f. 316-322; Hoff, 1942, с. 188, t. 7, f. 99-100; Бронштейн, 1947, с. 88, ф. 23, т. 1, ф. 5, 6.

Рачок коричневатой окраски, удлинённой формы. Поверхность створок с мелкими углублениями. По краям депрессии и под мускульными отпечатками находятся невысокие гладко заостренные бугорки с узким основанием, вершинки которых слегка направлены назад. Спинной край прямой, чуть повышается к широко закругленному переднему концу, образуя на месте перехода угол. Задний конец ниже переднего, со спинным краем образует почти прямой угол, а к вентральному переходит плавно. Вентральный край вогнут.

Плавательные щетинки на вторых антеннах значительно превосходят концы коготков. Чистильная ножка с двумя щетинками на предпоследнем членике. Ходильная ножка четырехчленистая. Ствол фурки слабо изогнут у самок; передний коготок меньше заднего и больше половины длины переднего края ствола. Передняя щетинка больше 1/4 переднего коготка, а задняя - в 2,5 меньше его. У самцов ствол фурки более изогнут и чуть короче, чем у самок.

Размеры створок рачков, мм

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	в1	в2	Шс	Д	В	в1	в2	
Самка	0,91	0,50	0,46	0,42	0,20	0,88	0,48	0,44	0,40	0,38
Самец	0,86	0,48	0,40	0,40	0,18	0,84	0,46	0,40	0,38	0,35

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс /Д	Шр /Д	В/Шр
Самка	1,82	4,55	2,40	0,22	0,42	1,32
Самец	1,79	5,00	2,50	0,21	0,33	1,40

З а м е ч а н и я и с р а в н е н и я. Ввиду некоторой сложности, возникающей в выделении *Il. gibba* (Ramd.) от близких ему видов, отметим ряд наиболее характерных ему черт в очертании и скульптуре раковины, а также в строении конечностей.

От *Il. biplicata* (Koch) отличается обязательным присутствием бугров и плавно изогнутым очертанием вентрального края при переходе к задний конец, чуть большей выгнутостью вентрального края. А от *Il. monstiflora* Norm., *Il. decipiens* Masi, *Il. botniensis* Kov., помимо указанных выше отличий - сравнительно узким основанием бугров, отсутствием шипов на концах створок, наличием четырехчленистой ходильной ножки, соотношением элементов конечностей и очертанием медиального отростка копулятивного органа.

Э к о л о г и я. Встречается на илистых или илисто-глинистых грунтах, на глубине до 1,0 м, при температуре воды до 26°.

Распространение. Кучурганский лиман, Бико-
вещие и Бульбокские плавни. Известен из водоемов Европы, Се-
верной Америки и северной Африки. Его створки обнаружены в
нижнеплейстоценовых алювиальных отложениях близ г. Тирасполя
[54], в плиocene и плейстоцене Прикаспия, Крыма, Поволжья,
Сибири, Средней Азии, а также в плейстоценовых образованиях
Чехословакии и США.

Ilyocypris buplicata (Koch, 1838)

Табл. III

Ilyocypris buplicata: Sars, 1928, с.106, t.49; Бронштейн, 1947,
с.89, ф. 24, т.1, ф. 4; Tressler, 1959, с.665, f.7; Petkovski,
1957, с.55, f.3, 6, 7.

Рачок коричневатой окраски. Поверхность створок с мелкими
углублениями. Спинной край слегка выпуклый, без заметных уг-
лов переходит в широко закругленный передний конец. Задний ко-
нец резко закруглен и на границе со спинным краем образует
неярко выраженный угол, заметный лишь на правой створке. Вент-
ральный край вогнут больше на правой створке, на левой - поч-
ти прямой.

Плавательные щетинки на вторых антеннах значительно пре-
восходят концы коготков. Апикальный членик чистильной ножки
в четыре раза меньше предпоследнего. Ствол щурки слегка изог-
нут; передний коготок чуть меньше заднего и достигает полови-
ны длины переднего края ствола щурки. Передняя щетинка в
3,5 раза короче переднего коготка, а задняя - в 2,5 раза.
У самцов ствол щурки короче, чем у самок.

Размеры створок рачков, мм

Особь	Левая					Правая				Шр	
	Д	В	в1	в2	Шс	Д	В	в1	в2		
Самка	0,94	0,51	0,46	0,45	0,14	0,93	0,51	0,43	0,42	0,26	
Самец	0,88	0,50	0,43	0,42	0,13	0,86	0,48	0,40	0,42	0,22	
Соотношения основных параметров											
Особь	Д/В		Д/Шс		Д/Шр		Шс/Д		Шр/Д		В/Шр
Самка	1,84		6,71		3,61		0,15		0,28		1,96
Самец	1,76		6,77		4,00		0,15		0,25		2,27

З а м е ч а н и я и с р а в н е н и я . По форме раковины близок к *Il. bradyi* Sars и *Il. gibba* (Ramd.). От первого вида он отличается более плавным очертанием створок, четырехчленной ходильной ножкой, значительно развитыми плавательными щетинками на вторых антеннах. От второго - отсутствием бугров, менее плавной линией перехода вентрального края в задний конец и тем, что верхний край медианного отростка копулятивного органа самцов слегка выпуклый, а не ровный, как у *Il. gibba* (Ramd.). Следует отметить также значительное колебание размеров раковин рачков - от 0,75 до 1,00 мм.

Э к о л о г и я . В массовом количестве обнаружен в мелководных водоемах пойм Днестра, Реута, Быка. Обитает преимущественно на илистых грунтах, среди растительности, на глубине до 0,40 м, встречается при температуре воды до 28°.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Приводится в списках остракод из водоемов Европы, Северной Америки и северной Африки. В ископаемом состоянии найден в отложениях постплиоцена Средней Азии и ГДР.

ПОДСЕМЕЙСТВО *Notodromadinae* Kaufmann, 1900

РОД *Notodromas* Lilljeborg, 1853

Notodromas monacha (O.F. Müller, 1776)

Табл. LIII

Notodromas monacha: G.W. Müller, 1900, с. II, t. II, f. 8-22, t. 12, f. 11; Kaufmann, 1900, с. 251, t. 15, f. 1-4; t. 17, f. 1-10; Alm, 1915, с. 41, f. 21; Sars, 1928, с. 100, t. 46; Klie, 1938, с. 96, f. 338-346; Бронштейн, 1947, с. 97, ф. 32, т. 2, ф. 1-2.

Окраска рачка черная с сероватым оттенком и небольшим светло-желтым пятном в верхней части раковины. Поверхность створок гладкая, блестящая. Со спинной стороны раковинка округленно-яйцевидная. Наибольшая высота лежит несколько позади середины створок. Спинной край выпуклый и плавно переходит в передний и задний концы. Задний конец выше переднего; на границе с вентральным краем на левой створке имеется шиповидный выступ, вершина которого обращена назад, а его основа-

ние образует плоскую площадку. Вентральный край прямой. На переднем конце створок развита широкая бесструктурная пластинка.

Плавательные щетинки на вторых антеннах немного выходят за концы коготков. Чистильная ножка с тремя укороченными щетинками на апикальном членике. Ствол фурки почти прямой, передний коготок чуть больше заднего и не достигает половины длины переднего края ствола. Задняя щетинка расположена вблизи заднего коготка и равна половине переднего коготка.

Размеры створок рачка, мм^{***}

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	вI	в2	Шс	Д	В	вI	в2	
Самка	1,09	0,80	0,61	0,69	0,32	1,07	0,78	0,59	0,67	0,61

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,36	3,41	1,79	0,29	0,56	1,31

*** Самцы не обнаружены.

Экология. Единичные экземпляры этого вида найдены в прибрежной зоне водохранилищ, пышно заросших водной растительностью, при температуре воды 23 - 25°.

Распространение. Дубоссарское (Ягорлыкская заводь) и Ульменское водохранилища. Распространен в водоемах европейской части СССР, Западной Европы, Северной Америки. В ископаемом состоянии обнаружен в плейстоценовых отложениях Чехословакии и ГДР.

РОД *Cyprais* Zenker, 1854^{**}

Cyprais marginata (Strauss, 1821)

Табл. LIV

Cyprais marginata: Sars, 1928, с. 103, f. 48; Бронштейн, 1947, с. 99, ф. 34; Tressler, 1959, с. 690, f. 81.

Рачок желтовато-беловатой окраски. Раковинка высокая. Створки прозрачные, блестящие. Спинной край выпуклый, наибольшая вы-

** Виды этого рода упоминаются с палеогена [56].

сота его находится посредине створок, откуда он плавно переходит в передний и задний концы. Задний конец на границе с вентральным краем слегка оттянут назад. Вентральный край слегка вогнут. Бесструктурная пластинка широкая, особенно на переднем конце.

Плавательные щетинки на вторых антеннах достигают конца коготков. Ходильная ножка пятичленистая. Ствол фурки слегка изогнут, передний коготок чуть длиннее заднего; задняя щетинка достигает $3/4$ заднего коготка.

Размеры створок рачка, мм*

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	вI	в2	Шс	Д	В	вI	в2	
Самка	1,52	1,07	0,84	0,88	0,35	1,57	1,01	0,88	0,84	0,67

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,42	4,34	2,27	0,23	0,44	1,60

* Самцы не обнаружены.

Экология. Единичные особи этого вида найдены на затопленной части поймы, среди пышной растительности, на глубине 0,05 - 0,10 м, при температуре 7 - 8°.

Распространение. Ульяновское водохранилище. Распространен в водоемах европейской части СССР, Западной Европы и Северной Америки. В ископаемом состоянии обнаружен в четвертичных отложениях ГДР [92].

СЕМЕЙСТВО Cytheridae Baird, 1850

РОД *Leptocythere* Sars, 1925

Leptocythere pediformis Schornikov, 1966

Табл. LV

Leptocythere pediformis: Шорников, 1966, с.33, ф.2; 1969, с.183, т.10, ф.2.

Рачок светло-желтой окраски, удлинненной формы. Поверхность створок в центре с крупными ячейками, которые к пе-

реднему концу становятся менее заметными. Спинной край прямой, плавно переходит в широко закругленный передний конец, а в задний с отчетливо выраженным углом. Вентральный край глубоко вогнут и плавно поднимается к заднему концу. В задне-вентральной области створок находится небольшой бугорок, а в вентральной части — валик-бугорок, который выполаживается к переднему концу. По самому краю задне-вентрального конца имеется небольшая вдавленность.

Плавательные щетинки на первой и второй антеннах коготковидны. Ходильные ножки с разделенными предпоследними члениками. Фурка редуцированная, шипообразная.

Размеры створок рачка, мм*

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	вI	в2	Шс	Д	В	вI	в2	
Самка	0,64	0,29	0,26	0,22	0,10	0,62	0,30	0,26	0,22	0,19

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	2,13	6,40	3,40	0,16	0,30	1,58

* Самцы не обнаружены.

З а м е ч а н и я и с р а в н е н и я. Этот вид близок к *Leptocythere resurpina* Step. [44], описанному из отложений бакинского яруса Прикаспия, но отличается присутствием продольного бугра-валика в задней трети раковинки.

Э к о л о г и я. Населяет в основном илистые грунты до глубины 4,0 м, при температуре воды до 25°. Довольно часто встречаемый вид в Днестровском лимане. В Кучурганском лимане и в устье Днестра попадает редко. Две особи этого вида были пойманы в Ульменском водохранилище (р.Ботна).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Дельта Дуная, пресные озера Кугурлуй и Ялпух. В северном Каспии найдены раковинки с остатками конечностей.

Limnocythere inopinata (Baird, 1850)

Табл. LVI

Limnocythere inopinata: G.W.Müller, 1900, с.92, т.20, ф.1, В-10, 16; Alm, 1915, с.149; Sars, 1928, с.54, т.69; Klie, с.150, ф.497-499; Бронштейн, 1947, с.303, ф.202-203; Шорников, 1969, с.195, т.22.

Рачок светло-коричневой окраски. Раковинка почковидной формы. Поверхность створок бугристая, со слабосетчатой скульптурой. Спинной край слегка выпуклый, плавно переходит в широко закругленный передний конец. Задний конец почти такой же высоты, но закруглен более резко. На заднецентральной крае левой створки имеются заостренные зубчики. Вентральный край на левой створке более глубоко вогнут, чем на правой.

Первая и вторая антенны с коготковидными щетинками. Коготок первой ходильной ножки в два раза больше предпоследнего членика. Фурка рудиментарная, с двумя щетинками.

Размеры створок рачка, мм^{***}

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	в1	в2	Шс	Д	В	в1	в2	
Самка	0,62	0,34	0,29	0,34	0,18	0,61	0,34	0,29	0,30	0,32

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,82	3,44	1,94	0,29	0,52	1,06

^{***} Самцы не обнаружены.

З а м е ч а н и я и с р а в н е н и я . В наших сборах преобладают бугристые особи. Размеры раковинок довольно стабильны.

Э к о л о г и я . Населяет самые разнообразные грунты — от скалистых до илистых. Встречается на глубине до 15 м. Попадает в течение года.

^{*} В ископаемом состоянии створки видов этого рода известны с палеогена [56].

Распространение. Часто встречаемый и массовый вид в бассейне Днестра. Особенно характерен для русловых биотопов верхнего и среднего участка Днестра, Збруча, Серета, Мурары. Обитает также в Кучурганском лимане, Быковецких и Бульбокских плавнях, Дубоссарском водохранилище, в Комсомольском озере. Широко распространен в Голарктике. В ископаемом состоянии обнаружен в плейстоценовых отложениях юга Западной Сибири, ГДР, Югославии и США.

РОД *Tyrrenocythere Ruggieri*, 1955^{*}

Tyrrenocythere amnicola donetziensis (Dubovskiy, 1926)

Табл. LVII

Tyrrenocythere amnicola donetziensis; Шорников, 1969, с.194, т.21, ф.1.

Hemicythere sicula; Бронштейн, 1947, с.293, ф.194.

Рачок коричневатой окраски. Поверхность створок с мелкими точечными углублениями. Спинной край прямой, вблизи переднего конца слегка приподнимается к переднему концу. Передний конец широко закруглен и как бы нависает козырьком над вентральным краем. В задневентральной области находится небольшой уступ, более развитый на правой створке. Вентральный край вогнут вблизи переднего конца. Раковинка самца более продолговатая, а спинной край почти прямой.

Первые антенны пятичленистые, вторые - с трехчленистой паутиной щетинкой, которая достигает апикального членика. Ходильные ножки четырехчленистые. Фурка с двумя оперенными щетинками разной длины.

Размеры створок рачков, мм

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	в1	в2	Шс	Д	В	в1	в2	
Самка	0,82	0,48	0,42	0,42	0,21	0,81	0,46	0,42	0,42	0,40
Самец	0,86	0,50	0,40	0,37	0,21	0,86	0,48	0,40	0,40	0,40

* В ископаемом состоянии упоминается с плиоцена [56].

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	1,71	3,90	2,05	0,26	0,49	1,20
Самец	1,72	4,09	2,15	0,24	0,46	1,25

Э к о л о г и я. Обитает главным образом на твердых грунтах - пески, заиленные пески, ил с ракушкой. Встречается на глубине до 10 м. Попадает на протяжении всего года.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Кучурганский лиман, Дубоссарское водохранилище, приустьевая часть Днестра и р.Збруч, Днестровский лиман. Известен из водоемов юга европейской части СССР.

СЕМЕЙСТВО Darwinulidae Brady et Norman, 1889

РОД Darwinula Brady et Norman, 1889^{III}

Darwinula stevensoni (Brady et Robertson, 1870)

Табл. LVIII

Darwinula stevensoni: G.W.Müller, 1900, с.87, t.21, f.10-23; Alm, 1915, с.143, f. 88; Sars, 1928, с.145, t.67; Klie, 1938, с.147, f. 492-494; Hoff, 1942, с.192, f.9; Бронштейн, 1947, с.268, ф. 171; Tressler, 1959, с.663, f.4; Cole, 1967, с.135, f.1-6.

Рачок белой окраски, в средней части раковины, волизи спинного края, обычно находятся два зеленых пятна. Задний конец раковины сверху округлен, передний несколько уже. Поверхность створок гладкая, блестящая. Правая створка больше левой. Спинной и вентральный края почти прямые. Мышечная розетка состоит из девяти стпечатков замыкательных мышц.

Первая и вторая антенны не плавательного типа. На экзоподите вторых антенн находятся две щетинки. Щупальце на челюстной ножке трехчленистое. Фурка отсутствует.

* В ископаемом состоянии створки рачков этого рода найдены в отложениях карбона [56].

Размеры створок рачка, мм*

Особь	Левая					Правая				Шр
	Д	В	вI	в2	Шс	Д	В	вI	в2	
Самка	0,71	0,27	0,23	0,24	0,16	0,73	0,31	0,23	0,27	0,31

Соотношения основных параметров

Особь	Д/В	Д/Шс	Д/Шр	Шс/Д	Шр/Д	В/Шр
Самка	2,63	4,56	2,35	0,22	0,42	2,35

* Самцы неизвестны.

Экология. Обитает на глубине от 1,5 до 4,5 м преимущественно на илу. Встречается в течение всего года.

Распространение. Кучурганский лиман. Известен из водоемов Голарктики. В ископаемом состоянии створки рачков этого вида описаны из неоген-четвертичных отложений европейской части СССР, Кавказа, Средней Азии, Башкирского Предуралья, Сибири [30, 31, 45, 54, 57], а также Западной Европы и Северной Америки.

ЗНАЧЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ФАКТОРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ
ДЛЯ ЭКОЛОГИИ ОСТРАКОД

Расселение остракод и их интенсивное развитие, как и всех гидробионтов, находится в непосредственной зависимости от многих факторов среды обитания. Рассмотрим значение таких из них, как тип водоема, скорость течения, глубина, характер грунта, температура и соленость воды для распределения видового состава остракод в бассейне Днестра и их численность.

Тип водоема

Подавляющее большинство пресноводных остракод отличается широким распространением в водоемах разного рода. Поэтому, чтобы выявить наиболее характерный тип водоема для таких видов, которые в бассейне Днестра встречаются часто и большой численностью, принимались во внимание показатели частоты встречаемости и плотности населения их популяций.

Среди большинства обнаруженных видов, населяющих стоячие водоемы, можно выделить некоторые характерные виды как для постоянных, так и для временных водоемов разного рода.

В Кучурганском лимане, в Гидигичском, Ульменском, Костештском, Резенском и в более мелких водохранилищах и прудах, в Быковецких и Бульбокских плавнях чаще всего встречаются *Physocypria fadeevi*, *Cyclocypria laevis*, *Cypria ophthalmica*, *Candona compressa*, *Cypridopsis vidua* (табл.2). В отдельных пробах из Кучурганского лимана их плотность составляла для *Cyclocypria laevis* - 9, *Physocypria fadeevi* - 4,9, *Candona compressa* - 5,4 тыс. экз/м² [35]. Во временных водоемах указанные виды, кроме *Cypria ophthalmica*, не отмечены. Такие виды, как *Cypria lacustris*, *Candona schweyeri*, *Darwinula stevensoni*, обнаружены

тоже только в открытой зоне Кучурганского лимана, причем численность первых двух достигала всего 40 - 80 экз/м², а *Dagwinula stevensoni* - 3240 экз/м².

Полагаем, что перечисленные виды являются типичными для постоянных стоячих водоемов, что вполне согласуется с данными других исследователей [10, 23, 67, 72].

Для временных водоемов, появляющихся обычно ранней весной в поймах рек и существующих не более двух-трех месяцев, характерны *Eucypris virens*, *E. lutaria*, *Ilyocypris getica*, *Cypris pubera*, *Candona weltneri*. Эти же виды встречаются и в прибрежной зоне плавней, пышно покрытых растительностью и в верховьях некоторых прудов, когда уровень воды в них весной повышается и заливаet часть поймы. Вместе с ними в подобных условиях попадаются *Candona neglecta*, *C. fabaeformis*, *Cypridopsis elongata*, *Cyprois marginata* и *Cypris ophthalmica*. Интересно отметить чрезвычайно массовое развитие последнего вида в небольших, расположенных в лесу, водоемах, дно которых покрыто опавшими листьями. Рачков настолько много, что они придают воде ржавый цвет (по окраске своей раковины). Подобное явление наблюдал также Н.В. Дубовский [24]. В целом же все перечисленные выше виды известны из временных водоемов, о чем писали многие исследователи [10, 14, 74, III].

Широкое распространение в бассейне Днестра имеют также *Limnocythere inopinata*, *Ilyocypris monstifica*, *I. salebrova carinata*, *I. botniensis*, найденные как в постоянных стоячих, так и в проточных водоемах. Однако сопоставление их частоты встречаемости и численности в обоих типах водоемов вполне определенно свидетельствует о том, что условия обитания для них более благоприятны в проточных водоемах, чем в стоячих.

Примером может служить сравнение максимальной частоты встречаемости и численности *Limnocythere inopinata*. В первом случае она находилась в пределах 77 - 83%, во втором - всего лишь 33 - 35% (табл. 5).

Что касается приводимых выше видов рода *Ilyocypris*, то их частота встречаемости и численность оказались больше тоже в проточных водоемах.

Типичным обитателем родников, которые обычно не заливаются паводковыми водами и отличаются сравнительно низкой температурой воды, является *Ilyodromus olivaceus*. Вместе с ним почти всегда присутствует *Ilyocypris bradyi*, хотя и в несколь-

ко меньшем количестве; только в одном крупном роднике был обнаружен *Potamocypris wolffi*. Единичная находка *Candona eremita* - вида, места обитания которого подземные воды или глубокие колодцы, также найден однажды, в чаше крупного родника, вероятно вынесенного на поверхность сильным током воды.

В мочалинах, наполненных в основном грунтовыми водами, сообщества остракод хотя и представлены небольшим числом видов, но выделяются исключительно высокой численностью. Этому типу водоема наиболее свойственны *Eucypris zenkeri*, *Ilyocypris bradyi*, *Cyprinotus inaequalis*, *Candona parallela*.

Течение

В проточных водоемах бассейна Днестра скорости течения воды достаточно высоки, поэтому вполне естественно, что этот фактор оказывает сильное влияние на распространение видового состава остракод и их численность.

Проявляется это прежде всего в том, что популяции видов, населяющих русловые биотопы, значительно уступают как в разнообразии, так и в плотности населения сообществам рачков, живущих в стоячих водоемах. Показательно, что из 25 видов, входящих в комплексы остракод проточных водоемов, только незначительную часть можно отнести к типичным рео- или потамофильным организмам.

Одним из наиболее ярко выраженных реофилов является *Ilyocypris bradyi*. В свое время W.Klie [96] высказал предположение, что нахождение рачков этого вида в руслах рек обусловлено выносом его из родников. Не отрицая указанную возможность, считаем необходимым обратить внимание на то, что снос в реки и в стоячие водоемы вероятен в равной мере. В действительности же, вид встречается часто и в больших количествах только в реках, а в стоячих водоемах, даже в непосредственной близости к роднику, редко и всегда в единичных экземплярах. Примечательно, что в речных биотопах популяции вида состоят также из разновозрастных особей, как и в родниках. Все это дает основание сделать вывод о том, что речные биотопы не являются случайными для него. Справедливость такого

мнения подтверждается и наблюдениями других исследователей, находившими *Ilyocypris bradyi* почти исключительно в проточных водоемах [10, 87, 91, 106, 107, 111].

Другим весьма распространенным видом в сообществах остракод, населяющих русло Днестра, является *Limnocythere inopinata*. Несмотря на то, что этот вид встречается и в крупных стоячих водоемах, таких как Кучурганский лиман, Гидигичское водохранилище, Бульбокские плавни, результаты сопоставления максимальных значений плотности и частоты встречаемости в обоих типах водоемов свидетельствуют о том, что более благоприятные условия для его развития создаются в проточных - русло Днестра, Дубоссарское водохранилище. Так, в русле Днестра, в месте впадения в него р. Мурафы, насчитывалось более 3 тыс. экз/м², а в Кучурганском лимане за все время исследования (с 1967 по 1973 г.) численность *Limnocythere inopinata*, ни разу не превышала 1,5 тно. экз/м² в пробе. Потамофильный характер этого вида отмечали А.И. Бенинг [8], З.С. Бронштейн [9], И.А. Акатова [2], М. Cole [87].

К потамофильным формам следует причислить также *Potamocypis variegata* и *Cypria curvifurcata*; первый из них входит в сообщества остракод верхнего и среднего участков Днестра и Дубоссарского водохранилища; распространение второго - ограничено лишь Дубоссарским водохранилищем. Численность популяций этих видов невысокая составляет для *Potamocypis variegata* около 250 экз/м², а для *Cypria curvifurcata* - 40 - 80 экз/м², при частоте встречаемости 40% (табл. 5).

Несмотря на то, что *Ilyocypris monstifica* и *Il. botniensis* приводятся в комплексах остракод, населяющих русла рек, попадаются они там редко и лишь более многочисленными становятся в Дубоссарском водохранилище. Эти же виды выявлены в Кучурганском лимане, Гидигичском, Ульменском водохранилищах и в плавнях. Во всех перечисленных водоемах численность и частота встречаемости их гораздо ниже по сравнению с проточными. Места обитания *Ilyocypris zalebrova carinata* также чаще связаны с проточными водоемами - руслом Днестра, Дубоссарским водохранилищем. Встречается этот рачок также и в таких постоянных водоемах, как Кучурганский лиман, Бульбокские и Быковецкие плавни.

Температура

Температура воды во всех водоемах бассейна Днестра, кроме родников, подвергается значительным колебаниям в зависимости от времени года, что вообще присуще водоемам умеренной зоны. Поэтому не случайно большая часть остракод бассейна Днестра относится к эвритерным организмам (табл.9).

Типично холодолюбивыми являются лишь обитатели подземных вод *Candona eremita*, *Potamocypris wolfi*, а также кренобий *Ilyodromus olivaceus*. Первые два вида обнаружены при температуре воды 11° (июль, 1969 г.), *Ilyodromus olivaceus* — при 14 — 17°. Несколько особей последнего были найдены в небольшой запруде ниже источника при температуре воды 18°, но они резко отличались меньшими размерами от рачков, живущих выше в самом источнике. Возможно, в данном случае отрицательно повлияли на их развитие, помимо повышенной температуры воды, другие факторы.

Холодолюбивыми видами, очевидно, являются *Candona parallela* и *Eucypris zenkeri*, места обитания которых тесно связаны с родниками и мочажинами, где температура воды обычно не бывает выше 20°. Близки к этой группе и такие обитатели временных водоемов, как *Eucypris lutaria*, *E.virens*, *Cypris marginata*, *Candona weltneri*, *Cypridopsis elongata*, цикл развития которых протекает при относительно низких температурах и заканчивается к началу мая (табл.9).

Не соответствует нашим наблюдениям отнесение *Candona neglecta* и *C.fabaeformis* к стенотермнохолодолюбивым видам, как это полагал ранее Алм [82]. В бассейне Днестра оба вида обнаружены как во временных, так и в постоянных стоячих водоемах. В Кучурганском лимане, например, в нижнем участке, где чаще всего встречаются оба вида, среднегодовая температура воды за 1968 — 1970 гг. находилась в пределах 20,4 — 20,8°, а в летнее время достигала 24 — 25° [78]. Температура воды в небольшом заливе Гидигичского водохранилища, где была обнаружена популяция *Candona fabaeformis*, достигала 25 — 26°. Имеются сведения, что оба вида живут в водоемах, прогрееваемых до 30° [61, 62, 84, III]. Следует также принять во внимание и наблюдения Н.В.Дубовского [24], который находил половозрелых особей этих видов при температуре воды тоже выше 20°. Уже

Температури ($^{\circ}\text{C}$), при которых обнаружены наиболее распространенные и массовые виды остракод в бассейне Днестра

Вид	I-5 $^{\circ}$	6-10 $^{\circ}$	11-15 $^{\circ}$	16-20 $^{\circ}$	21-25 $^{\circ}$	26-28 $^{\circ}$
<i>Candona neglecta</i> Sars						
<i>C. fabaeformis</i> (Fish.)						
<i>C. compressa</i> (Koch)						
<i>C. weltneri</i> Hart.						
<i>C. parallela</i> G.W. Müller						
<i>Cypris ophtalmica</i> (Jurine)						
<i>Cyclocypris laevis</i> (O.F. Müller)						
<i>Physocypris fadeevi</i> Dub.						
<i>Cypris pubera</i> O.F. Müller						
<i>Eucypris lutaria</i> (Koch)						
<i>E. virens</i> (Jurine)						
<i>E. zenkeri</i> (Chyzer)						
<i>Cypridopsis vidua</i> (O.F. Müller)						
<i>C. newtoni</i> Brady et Robert.						
<i>Potamocypris variegata</i> (Brady et Norman)						
<i>Cyprinotus salinus</i> (Brady)						
<i>C. inaequalis</i> Brone.						
<i>Heterocypris incongruens</i> (Ramd.)						
<i>Ilyodromus olivaceus</i> (Brady et Norm.)						
<i>Ilyocypris bradyi</i> (Sars)						
<i>Limnocythere inopinata</i> (Baird)						
<i>Tyrrhenocythere amnicola donetziensis</i> Dub.						
<i>Darwinula stevensoni</i> (Brady et Robert.)						

тогда он предлагал отнести их к переходным формам от холодолюбивых к эвритермным и не считать стенотермнохолодолюбивыми. Действительно, способность указанных видов выдерживать значительные изменения температуры воды не отвечает принятому в гидробиологии понятию "стенотермный", а дает больше основания причислить их к эвритермным организмам [41].

Отсутствие каких-либо количественных данных по частоте встречаемости и их численности не дает возможности определеннее высказаться по этому поводу. Заметим, что в условиях Кучурганского лимана численность рассматриваемых видов не превышала 280 экз/м^2 , а во временных водоемах - 750 экз/м^2 . Дополнительно заметим, что *Candona neglecta* хотя и встречается довольно часто, но его численность всегда незначительная, в то время как у *Candona fabaeformis* этот показатель бывает более высоким.

Из теплолюбивой фауны остракод в бассейне Днестра обнаружены лишь *Notodromas monacha* и *Cypretta dubiosa*. Первый из них - типичный компонент сообществ остракод умеренного климата в летний период, найден в Ягорлыкской заводи Дубоссарского водохранилища и в верховье Ульменского водохранилища при температуре воды $24 - 25^{\circ}$. Что касается второго вида, то несколько его особей обнаружены в Кучурганском лимане, в зоне влияния теплых сбросных вод от Молдавской ГРЭС, при температуре воды 25° . До сих пор *Cypretta dubiosa* был известен из водоемов умеренной зоны как обитатель подогреваемых бассейнов ботанических садов и рисовых полей [1, 10].

Таким образом, только для незначительного меньшинства выявленных в бассейне Днестра видов остракод температурный фактор имеет решающее значение в их расселении. Нам представляется возможным выделить из эвритермных видов еще две группы рачков, температурный оптимум которых сдвинут к теплолюбивым или холодолюбивым организмам. Так, если принять за основу максимальную численность половозрелых особей и их встречаемость в разные сезоны года, то большая часть видов рода *Phycosupria*, *Cyclocsupria*, *Ilyosupria*, *Cypridopsis*, *Tyrthenocythere*, за исключением *Cyclocsupria globosa*, *Ilyosupria getica*, *Cypridopsis elongata*, найденных при температуре воды не выше 18° , стоит, на наш взгляд, близко к теплолюбивым. Иногда взрослые особи отмеченных выше родов встречаются в пробах поздней

осенью и даже зимой, но всегда в единичных экземплярах. Полагаем на этом же основании, что большая часть видов рода *Candona*, *Cypria* и *Eucypris* близка к холодолюбивым, так как максимальные температуры, при которых найдены половозрелые особи, для многих из них не превышают 20 - 22°.

Нижние температурные пределы некоторых видов пока не уточнены из-за небольшого количества зимних проб, в особенности из проточных водоемов.

Глубина

Для более четкого выяснения влияния фактора глубины на процесс расселения обнаруженных видов остракод, мы условно выделили в постоянных водоемах бассейна Днестра две зоны: прибрежную и открытую. Все виды, найденные на глубине до одного метра, отнесены к сообществам прибрежной зоны, остальные - к открытой.

Подавляющее большинство выявленных видов остракод - обитатели прибрежной зоны. Исключение составляют лишь три вида: *Candona schweyeri*, *Cypria lacustris*, *Darwinula stevensoni*, места обитания которых находятся в открытой зоне Кучурганского лимана на глубине не менее одного метра. Поскольку все водоемы в рассматриваемом регионе довольно мелководны, то указать нижнюю границу распространения этих видов по собранному материалу не представляется возможным. Из сообщений других исследователей известно, что в единичных экземплярах *Candona schweyeri* и *Leptocythere pediformis* встречены на глубине 70 м [70, 72], *Cypria lacustris* - 26 м [4], а *Darwinula stevensoni* - 40 м [99]. Какие глубинные зоны более благоприятны для развития этих видов пока судить трудно, но можно полагать, что они лежат выше приведенных отметок. В этой связи отметим, что оптимальный режим, способствующий массовому развитию популяций *Darwinula stevensoni*, по-видимому, создается на глубине от 2 до 10 м [37, 49, 52, 51, 99].

У видов, населяющих прибрежную зону, отношение к толщине водного слоя тоже заметно дифференцированное. Например, расселение таких видов, как *Cypris pubera*, *Cyclocypris globosa*, *Cypris marginata*, *Eucypris virens*, *E. lutaria*, *Cypridopsis elonga-*

Ilyocypris getica, ограничено глубиной 0,3 м и редко выходит за указанную отметку, а у *Heterocypris incongruens* даже за 0,10 м.

Меньшая зависимость в распространении по вертикальному профилю водоемов характерна для некоторых видов рода *Candona* и *Cypria*.

Особенно интересны в этом отношении *Candona neglecta* и *Cypria ophthalmica*, которые встречаются в широком интервале глубин [88].

Виды *Cypridopsis vidua*, *C. newtoni*, *Cyclocypris laevis*, *Physocypris fadeevi* весьма распространены в Кучурганском лимане. Они наиболее массовы с апреля по октябрь в прибрежной зоне, а в остальное время года в единичных экземплярах попадают в открытой зоне.

Полученные данные о распространении видового состава остракод и их численности в зависимости от глубины водоемов, позволяют сделать следующие обобщения: виды рода *Bucypris*, *Cypris*, *Cyprois*, *Ilyodromus*, *Cyprinotus* населяют водоемы или прибрежные зоны до 0,5 м и редко попадают на большей глубине; остальные виды, за небольшим исключением, проявляют меньшую зависимость от этого фактора.

Грунт

Типологическое разнообразие водоемов бассейна Днестра обусловило и большую пестроту грунтов. В стоячих водоемах преобладают серые и черные илы, местами с примесью песка, детрита, ракуши, а в проточных, наряду с серыми илами различной толщины, широко встречаются валунно-галечные участки и даже каменные плиты.

Отношение к типу грунта у остракод, как и у большинства гидробионтов, входящих в состав эпифауны, довольно сложно. Оно связано прежде всего с трофическими особенностями рачков и с их требовательностью к содержанию растворенного кислорода.

Места обитания почти всех обнаруженных в бассейне Днестра остракод оказались связанными с илистыми грунтами — чистыми, песчанистыми, с примесью детрита или ракуши.

Типичными обитателями илистых грунтов с обильной растительностью являются все виды рода *Candona*. Установленная изби-

рательность к илистым биотопам объясняется трофическими особенностями рачков этого рода, являющихся активными илоедами [43]. Вполне вероятно, что они могут переносить и снижение содержания растворенного в воде кислорода.

Высокая плотность популяций на илистых грунтах зафиксирована у рачка *Darwinula stevensoni*, которая достигает в отдельных пробах из Кучурганского лимана немногим более 3 тыс. экз/м². Еще большую цифру для этого вида приводит по материалам из Белославского озера Л. Цветков [61] - 10 тыс. экз/м². Приуроченность его к илистым грунтам отмечали также Н. П. Найдина [52], Е. А. Гофман [20], М. Cole [87], Lerner-Seggev [99] и другие исследователи. Собранный нами материал по остракодам из оз. Нарочь (Белорусская ССР) показал, что рачок может жить и на чистых песках, но численность его в этом случае незначительна и не превышает 80 экз/м².

Характерным обитателем слегка заиленных песков со скудной растительностью или без нее является *Turthenocythere amnicola donetsiensis*. В таких же биотопах часто встречаются *Cypridopsis newtoni*, *Potamocypris variegata*, *Limnocythere inopinata*; реже отмечены на таких грунтах виды рода *Ilyocypris*, *Cyclocypris*, *Cypria*, *Physocypris*.

Комплекс остракод, обитающий на глинистых грунтах, которые обычно лишены растительности, беден по своему качественному составу. Наиболее часто попадаются здесь лишь *Ilyocypris bradyi* и *Heterocypris incongruens*. Однако численность их бывает почти всегда значительной - до 100 тыс. экз/м².

Скальные участки и галечники, распространенные преимущественно в русле Днестра, населены в основном популяциями *Potamocypris variegata* и *Limnocythere inopinata*. В родниках на таких грунтах довольно многочисленны *Ilyodromus olivaceus* и *Ilyocypris bradyi*.

Высокая пластичность к типу грунта, как правило, лишеного растительности, свойственна *Ilyocypris bradyi* и *Limnocythere inopinata*, на что указывали и другие исследователи [4, 10].

Соленость

В основу классификации вод в водоемах бассейна Днестра нами принята схема Ф. Д. Мордехая-Бойтовского [50], согласно ко-

торой все они относятся к пресноводной (до 0,5‰) и олигогалинной (0,5 - 3(2)‰) зонам. Поэтому вполне естественно, что населяющая их фауна представлена как пресноводными, так и эвригалинными видами.

Типично пресноводных видов, которые не были бы известны из олигогалинной зоны, мало. К ним относятся главным образом обитатели временных водоемов, а также некоторые виды, живущие в русле Днестра и в Дубоссарском водохранилище. Это прежде всего *Eucypris virens*, *E. lutaria*, *Ilyocypris getica*, *Cypridopsis elongata*, *Cyprois marginata*, *Cypris pubera*, *Cypria curvifurcata*, *Potamocypris variegata*, *Candona fabaeformis*, *C. weltneri*, *C. pratensis*.

Но и для этих видов нахождение в олигогалинной зоне вполне вероятно, так как по имеющимся сведениям *Eucypris virens* найден при 0,65‰, *Candona fabaeformis* и *C. pratensis* 0,8‰, а *Ilyocypris getica* при 0,9‰ [112].

В целом же около 30% от общего числа видов пресноводного семейства *Cyprididae*, выявленных в рассматриваемом регионе, может выдерживать то или иное повышение солености. Известно, например, что *Cyclocypris laevis*, *C. ovum*, *Physocypris fadeevi*, *Candona marchica* встречаются при 3‰ [108, 112]; максимальная соленость при которой были обнаружены *Cypridopsis newtoni*, *C. vidua*, *Cyprinotus salinus*, *Candona schweyeri* достигала 11‰, а *Potamocypris steueri* даже 26‰ [42, 70]. По сообщению Т.Килени [94] *Candona neglecta*, *C. compressa*, *Cyprinotus salinus*, *Ilyocypris gibba*, *Cypria ophthalmica*, *Cypridopsis aculeata* живут в эстуарии р. Темзы при солености 1,82 - 17,8‰. Конечно, в данном случае, необходимо учитывать непостоянный гидрохимический режим, свойственный эстуариям, в результате чего названные виды могли находиться при высокой солености только кратковременно.

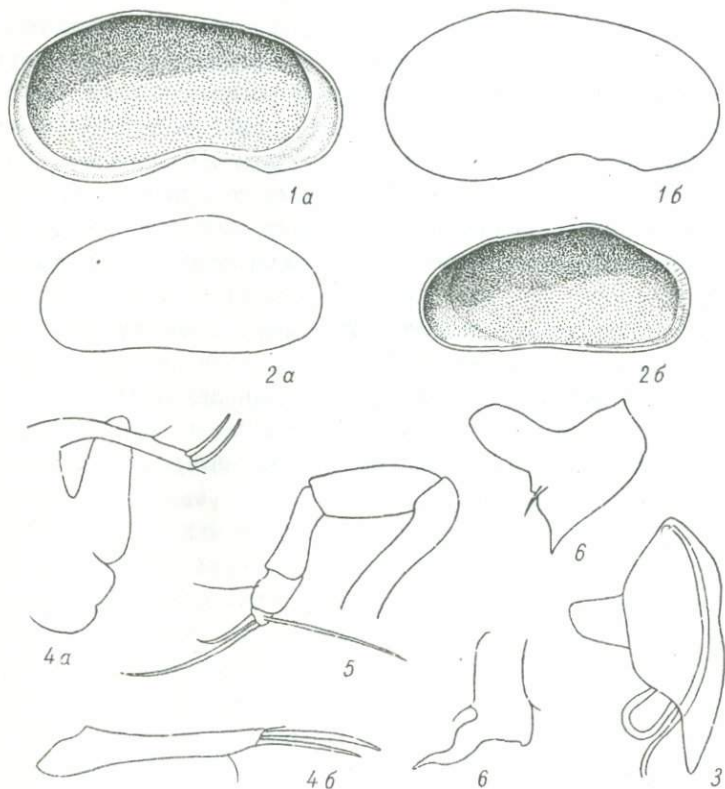
Заметим также, что *Ilyocypris biplicata* в единичных экземплярах был обнаружен нами в Днестровском лимане при 1,4 - 10,8‰, а в солоноватых прудах Присивашья и в водоемах дельты Кубани при 2 - 6‰ и характеризуется как обычный для таких водоемов [42, 67].

Значительное осолонение, вплоть до 9‰, способен выдерживать и такой представитель пресноводной фауны, как *Darwi-*

nula stevensoni, встречающийся в опресненных участках Черного, Каспийского и Балтийского морей, а также в дельтах рек, впадающих в эти моря [10, 52, 71].

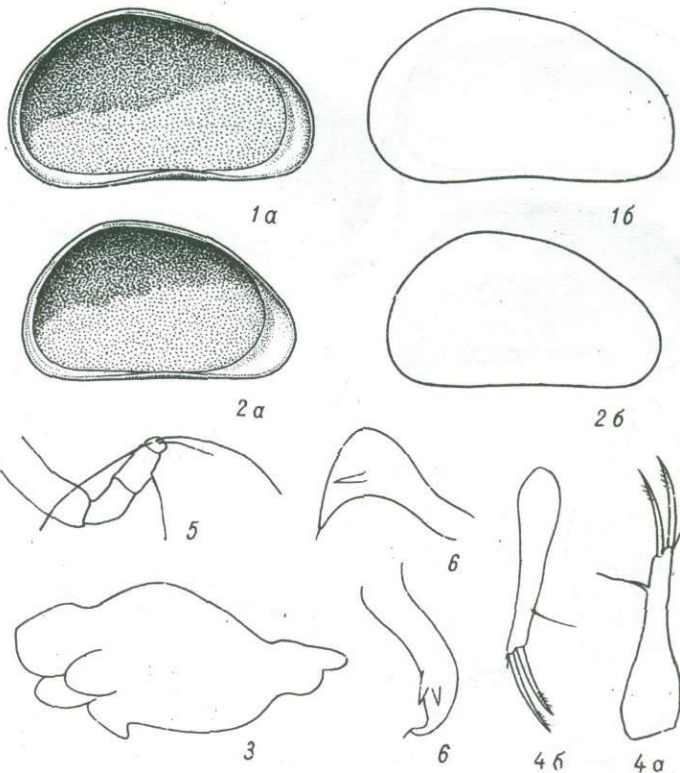
Из найденных видов семейства *Cytheridae*, населяющего в основном мезогалинные воды, *Limnocythere inopinata* и *Tuzchenocythere amnicola donetziensis* широко распространены в Кучурганском лимане и в русле р. Днестр, где достигают значительной численности. По имеющимся сведениям *Limnocythere inopinata* встречается при 11‰ [42]. В то же время в комплексах остракод Кучурганского лимана постоянно присутствует *Leptocythere pediformis*, являющийся массовым видом в открытой зоне Днестровского лимана при солености от 1,4 до 10,8‰.

Таким образом, хорагалинный барьер, существующий между пресноводной и морской фауной при солености 5 - 8‰ [63], хорошо прослеживается на распространении пресноводных остракод, хотя и имеются некоторые отклонения, в основе чего лежит, по-видимому, совершенство осморегуляторных механизмов, свойственных ракообразным [60].



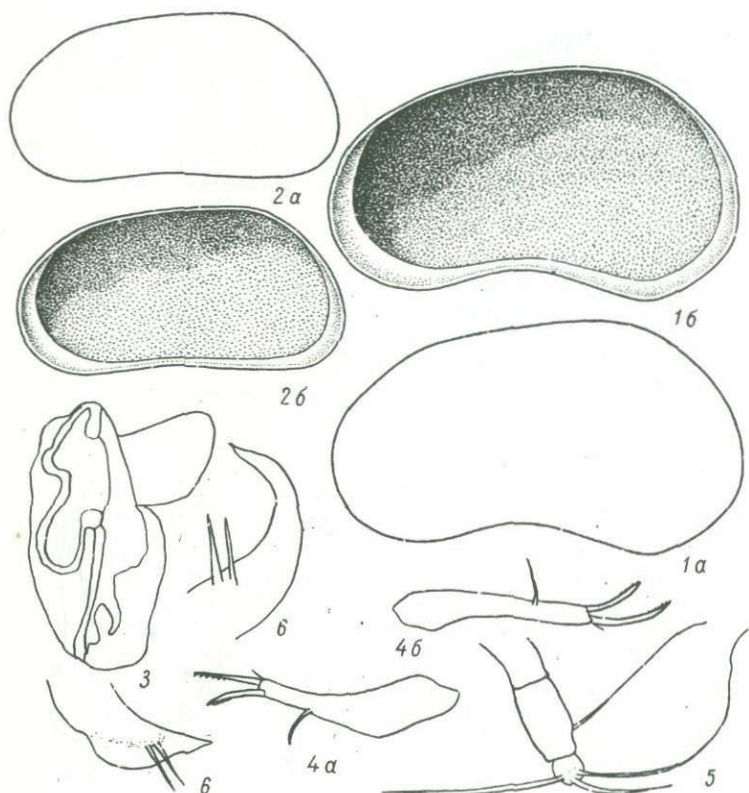
Т а б л и ц а I

Sandona fabaeformis (Fisher): I а, б - левая и правая створки ♂ х50; 2 а, б - левая и правая створки ♀ х50; 3 - копулятивный орган; 4 а, б - фурки ♀; 5 - чистильная ножка; 6 - хватательные щупальца ♂



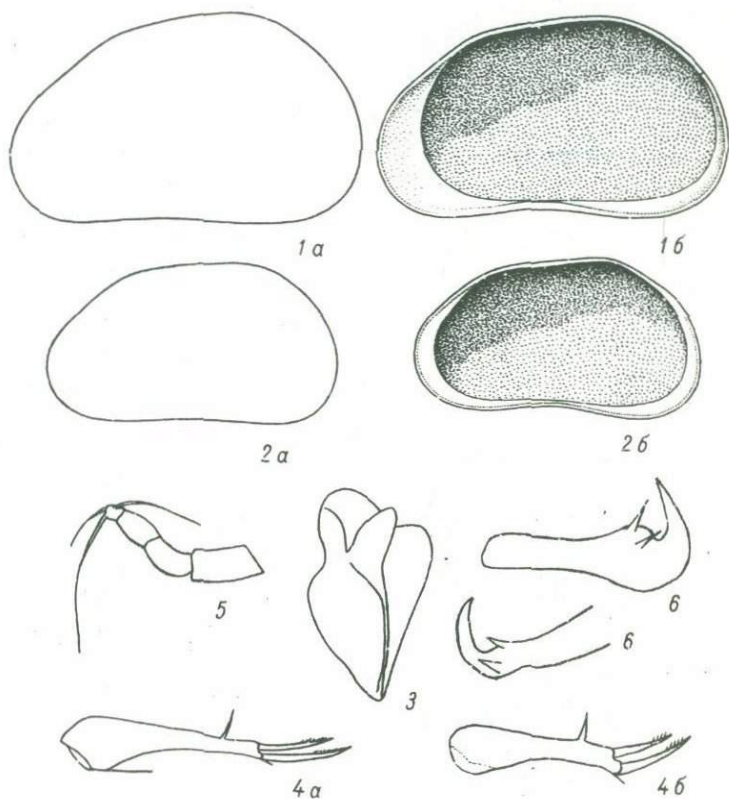
Т а б л и ц а П

Candona pratensis Hartwig: 1 а, б - левая и правая створки ♂ x55; 2 а, б - левая и правая створки ♀ x55; 3 - копулятивный орган; 4 а, б - фурки ♀♂; 5 - чистильная ножка; 6 - хватательные щупальца ♂



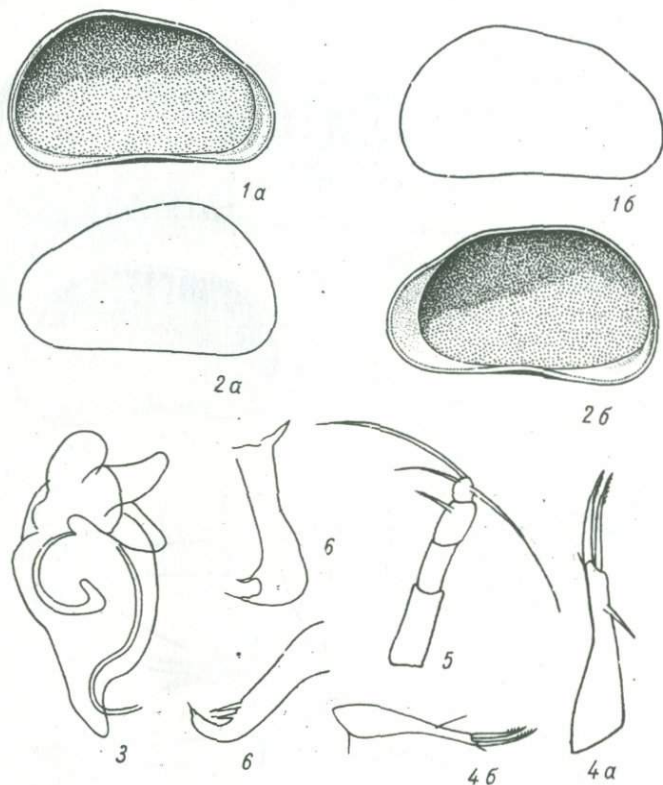
Т а б л и ц а Ш

Candona neglecta G.O.Sars: I а, б - левая и правая створки ♂ х55; 2 а, б - левая и правая створки ♀ х58; 3 - копулятивный орган; 4 а, б - фурки ♀♂ ; 5 - чистильная ножка; 6 - хвостательные щупальца ♂



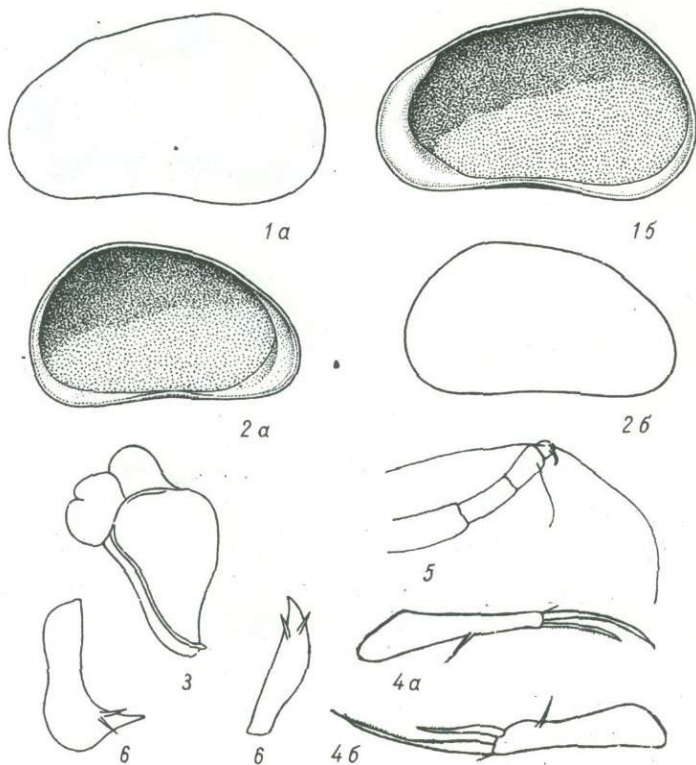
Т а б л и ц а I V

Sandona compressa (Kosch): 1 а, б - левая и правая створки ♂ x70; 2 а, б - левая и правая створки ♀ x60; 3 - копулятивный орган; 4 а, б - фурки ♀♂; 5 - чистильная ножка; 6 - хватательные щупальца ♂



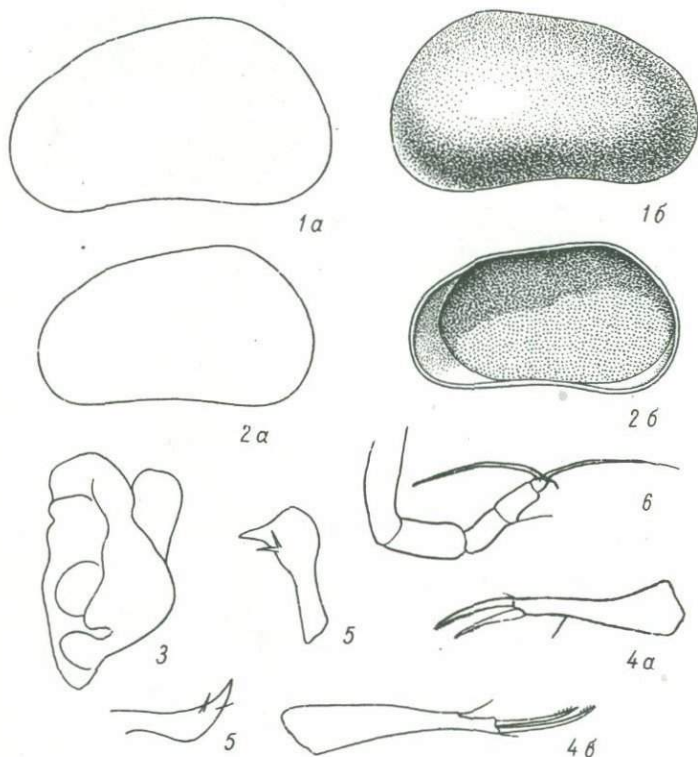
Т а б л и ц а У

Sandona crispata Klie: 1 а, б - левая и правая створки ♂ х55; 2 а, б - левая и правая створки ♀ х55; 3 - копулятивный орган; 4 а, б - щупки ♀♂; 5 - чистильная ножка; 6 - хватательные щупальца ♂



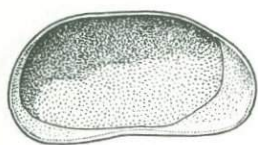
Т а б л и ц а VI

Candona marchica Hartwig: I а, б - левая и правая створки ♂ x58; 2 а, б - левая и правая створки ♀ x58; 3 - копулятивный орган; 4 а, б - фурки ♀ ♂; 5 - чистильная ножка; 6 - хватательные щупальца ♂

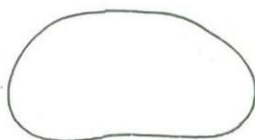


Т а б л и ц а У П

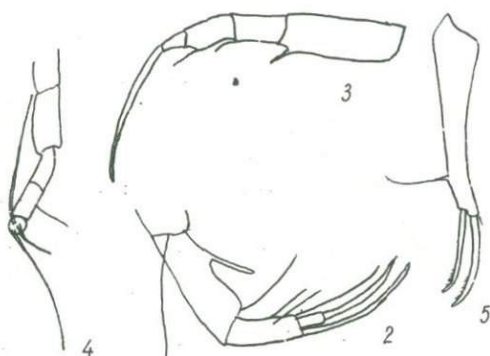
Candona rostrata Brady et Norman: 1 а, б - левая и правая створки ♂ х50; 2 а, б - левая и правая створки ♀ х50; 3 - копулятивный орган; 4 а, б - фурки ♀♂; 5 - хватательные щупальца ♂; 6 - чистильная ножка



1а

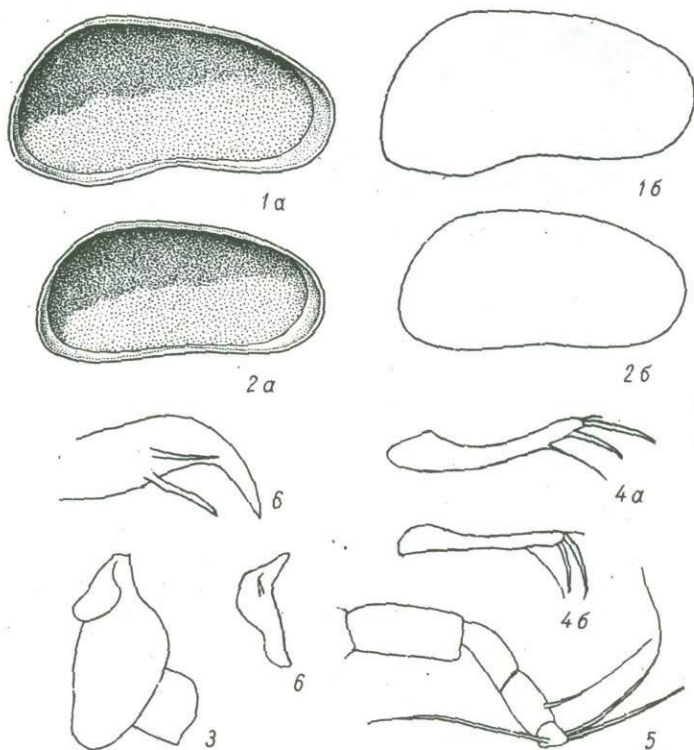


1б



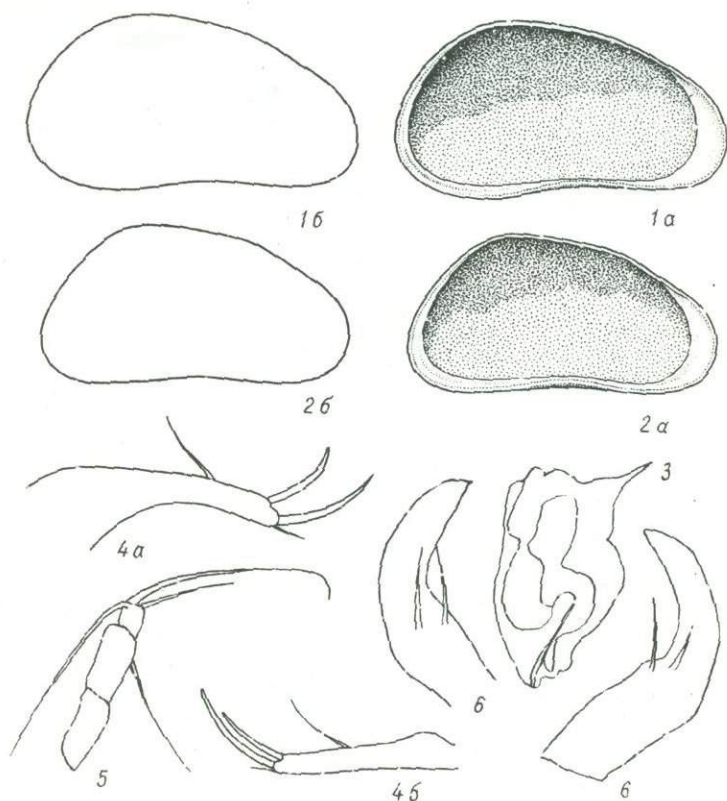
Т а б л и ц а У Ш

Sandona parallela G.W.Müller: I а, б -
левая и правая створки ♀ х60; 2 -
вторая антенна; 3 - ходильная ножка;
4 - чистильная ножка; 5 - фурка



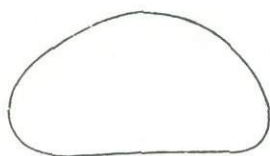
Т а б л и ц а IX

Candona schweyeri Schornikov: I а, б - левая и правая створки ♂ х50; 2 а, б - левая и правая створки ♀ х55; 3 - копулятивный орган; 4 а, б - фурки ♀♂; 5 - чистильная ножка; 6 - хватательные щупальца ♂

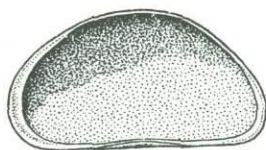


Т а б л и ц а X

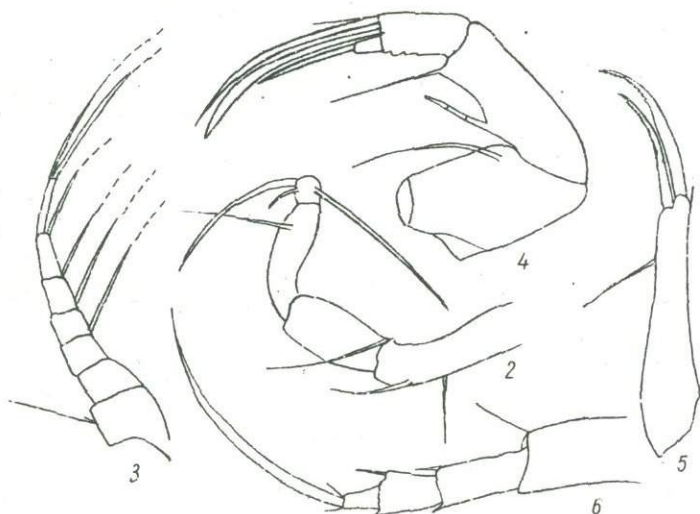
Candona weltneri Hartwig: 1 а, б - левая и правая створки ♂ х55; 2 а, б - левая и правая створки ♀ х60; 3 - копулятивный орган; 4 а, б - фурки ♀♂; 5 - чистильная ножка; 6 - хватательные пщальца ♂.



1a

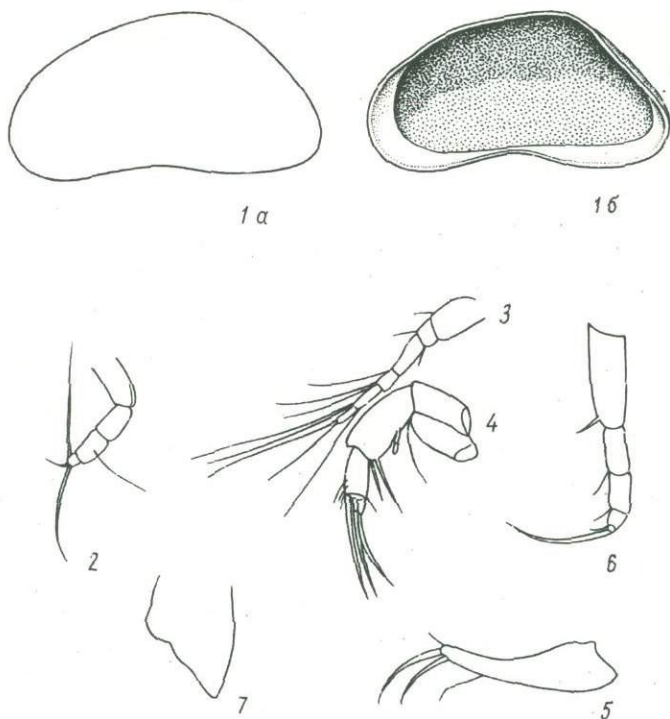


1b



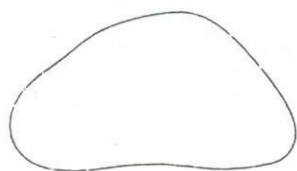
Т а б л и ц а X I

Candona eremita (Vejdovsky): 1 a, б - левая и правая створки φ $\times 70$; 2 - чистильная ножка; 3 - первая антенна; 4 - вторая антенна; 5 - фурка; 6 - ходильная ножка

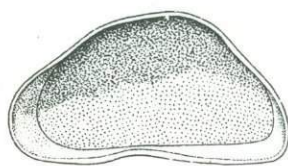


Т а б л и ц а X П

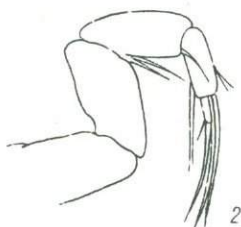
Candona hyalina Brady et Robertson: I а, б -
 левая и правая створки ♀ x55; 2 - чистиль-
 ная ножка; 3 - первая антенна; 4 - вторая
 антенна; 5 - фурка; 6 - ходильная ножка; 7 -
 гениталий



1a



1b



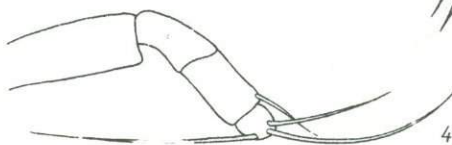
2



5



3



4

Т а б л и ц а X I I I

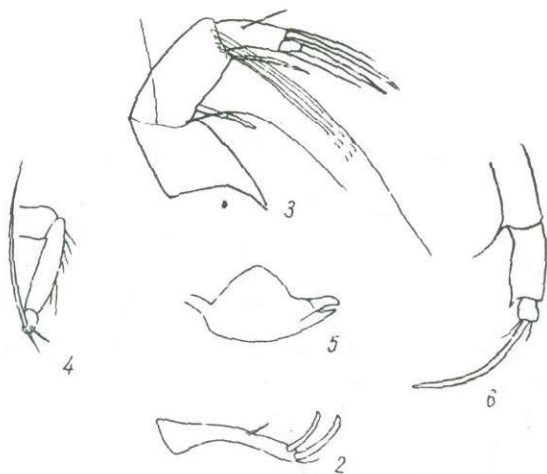
Sandona balatcnica Daday: I a, б - левая и правая створки ♀ х55; 2 - вторая антенна; 3 - фурка; 4 - чистильная ножка; 5 - генитальный придаток



1а

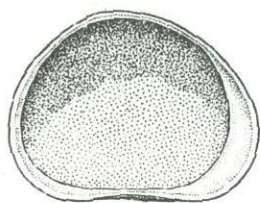


1б

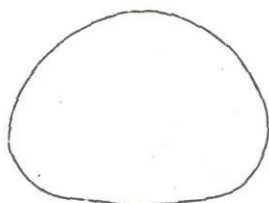


Т а б л и ц а X I V

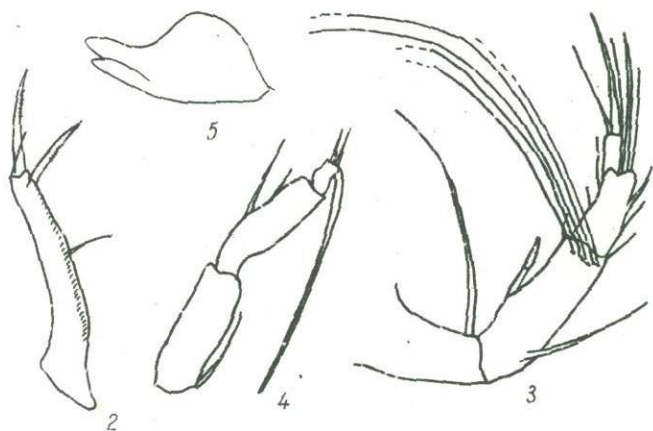
Cypria lacustris G.O.Sars: 1 а, б - левая и правая створки ♂ х55; 2 - фурка; 3 - вторая антенна; 4 - чистильная ножка; 5 - копулятивный орган; 6 - ходильная ножка



1а

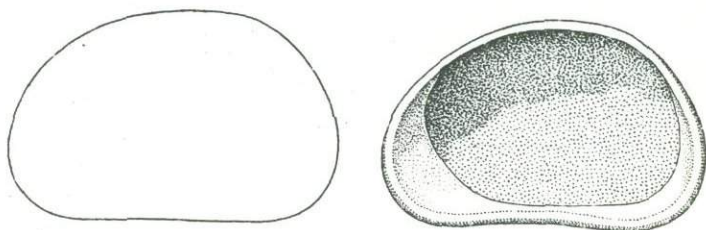


1б



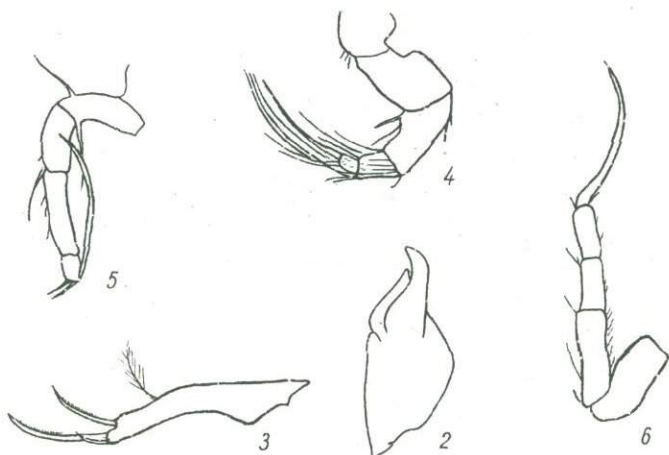
Т а б л и ц а X V

Cypria ophthalmica (Jurine): I а, б - левая и правая створки ♀ х75; 2 - фурка; 3 - вторая антенна; 4 - чистильная ножка; 5 - копулятивный орган



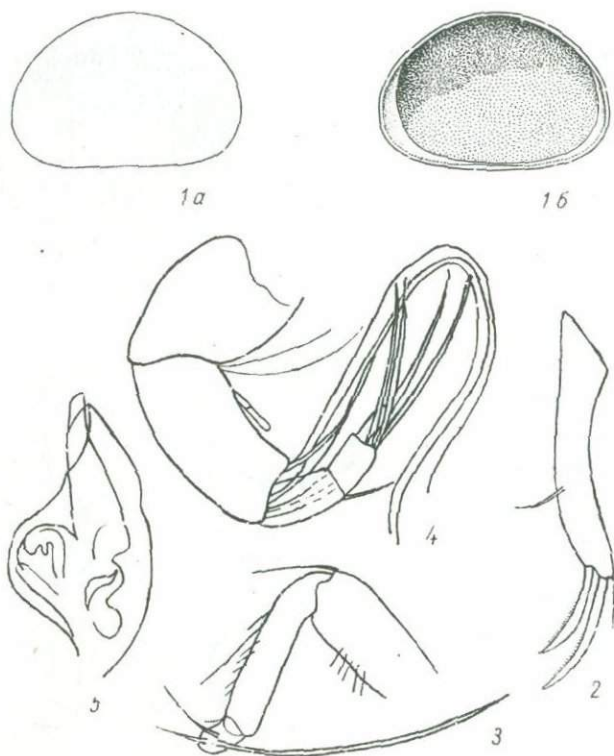
1а

1б



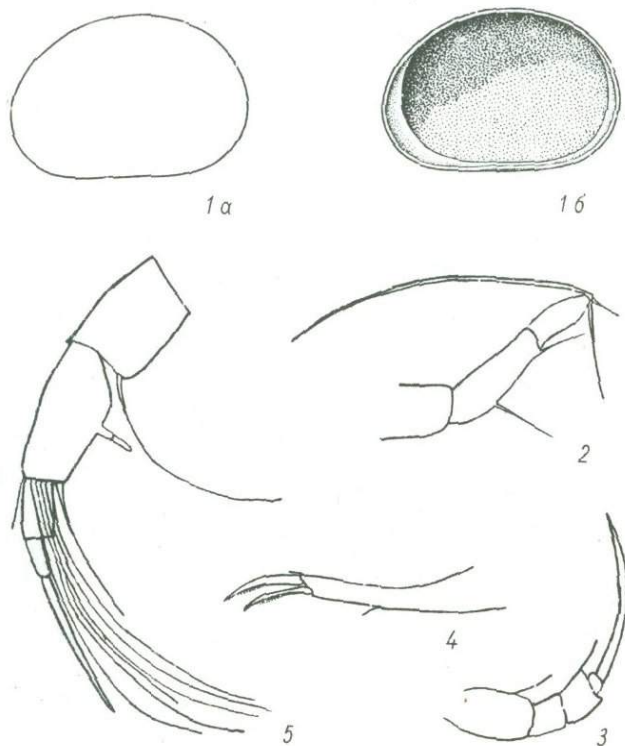
Т а б л и ц а X V I

Supria curvifurcata Кле: 1 а, б - левая и правая створки ♀ х75; 2 - копулятивный орган; 3 - фурка; 4 - вторая антенна; 5 - чистильная ножка; 6 - ходильная ножка



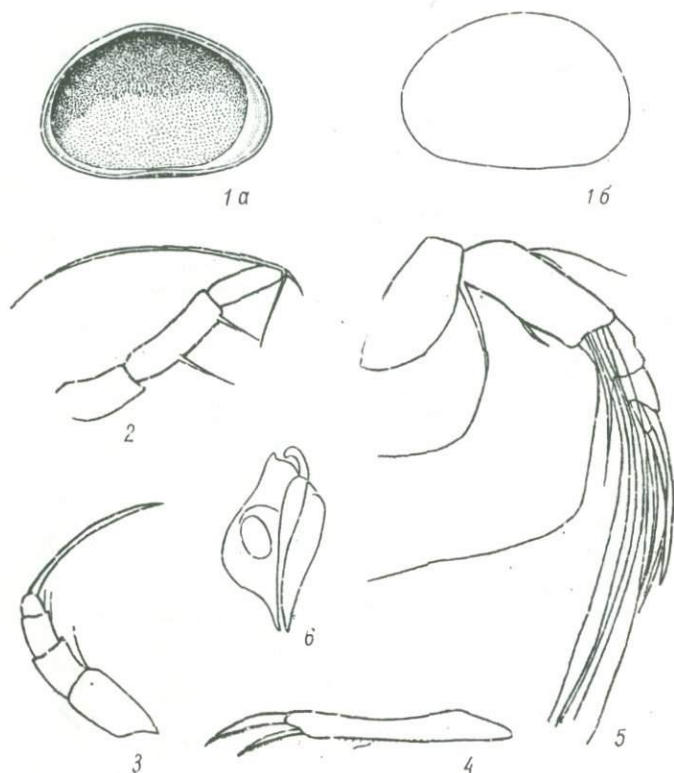
Т а б л и ц а У П

Curgia exculpta (Fisher): 1 а, б - левая и правая створки ♂ х56; 2 - фурка; 3 - чистильная ножка; 4 - вторая антенна; 5 - копулятивный орган



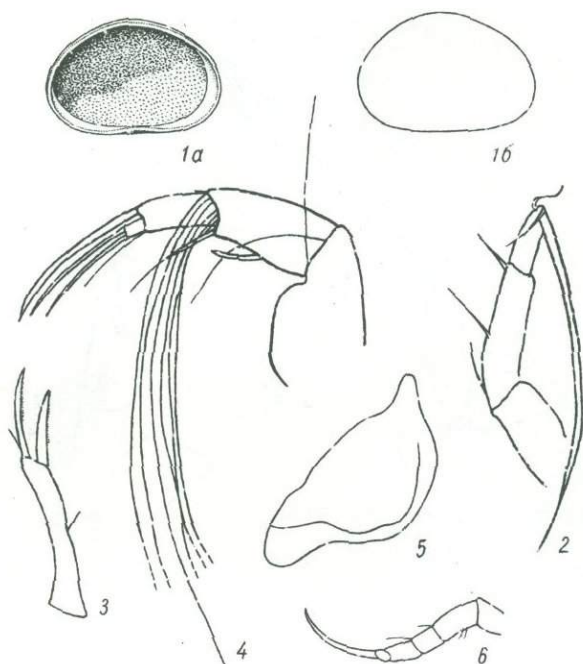
Т а б л и ц а XУШ

Cyclocypris globosa (G.O.Sars): 1 а, б - левая и правая створки φ $\times 50$; 2 - чистильная ножка; 3 - ходильная ножка; 4 - фурка; 5 - вторая антенна



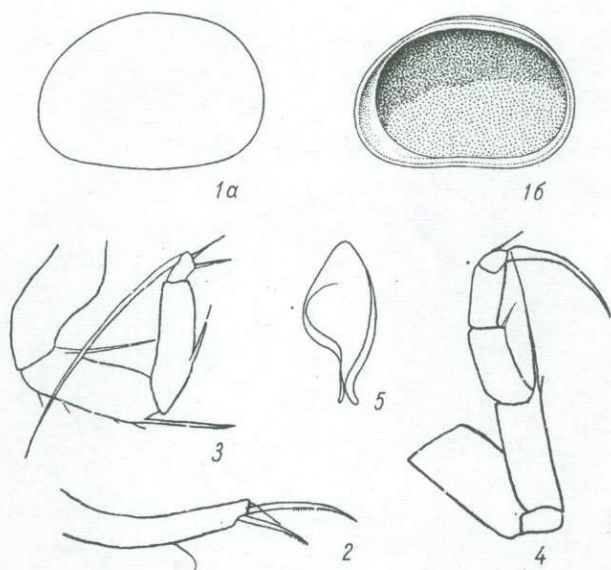
Т а б л и ц а X I X

Cyclocypris laevis (O.F.Müller): I а,б - левая и правая створки ♀ х80; 2 - чистильная ножка; 3 - ходильная ножка; 4 - фурка; 5 - вторая антенна; 6 - копулятивный орган



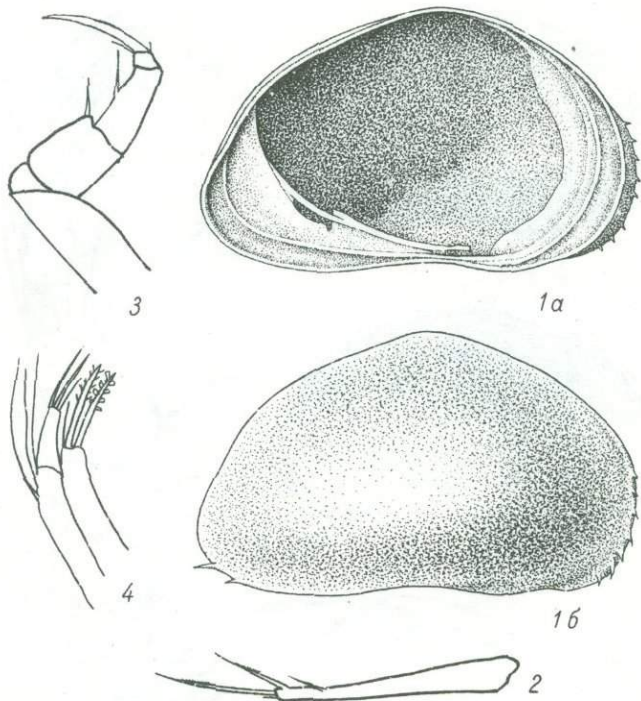
Т а б л и ц а X X

Cyclocypris ovum (Jurine): 1 а, б - левая и правая створки ♀ х70; 2 - чистильная ножка; 3 - фурка; 4 - вторая антенна; 5 - копулятивный орган; 6 - ходильная ножка



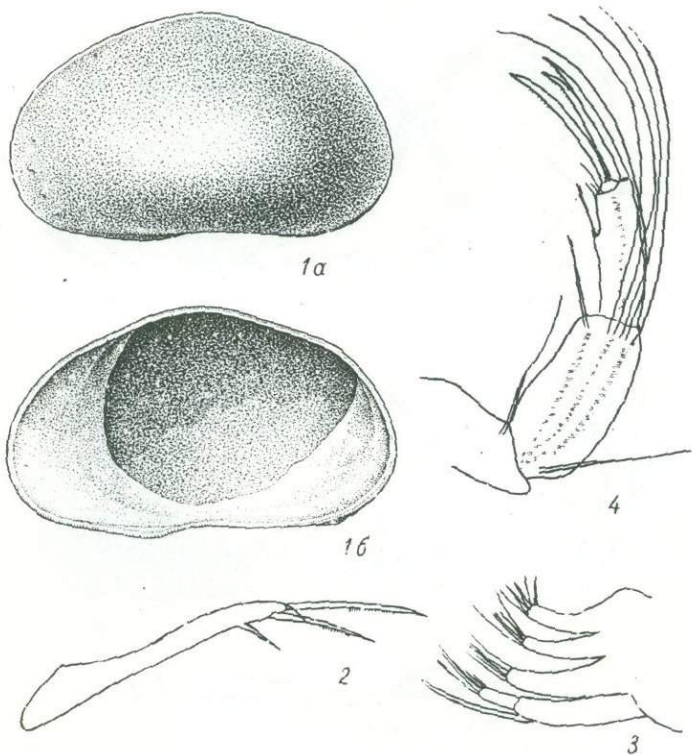
Т а б л и ц а X X I

Rhinoscyphia fadeevi Dubovsky: I а, б - левая и правая створки ♀ х70; 2 - фурка; 3 - чистильная ножка; 4 - ходильная ножка; 5 - копулятивный орган



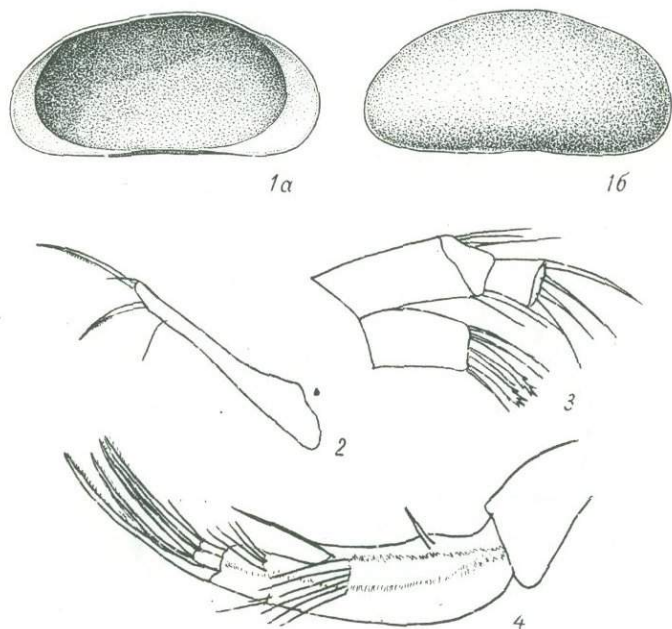
Т а б л и ц а X X I I

Cypris rubera O.F.Müller: I a , б - левая
и правая створки φ х40; 2 - фурка; 3 - хо-
дильная ножка; 4 - членик максиллы



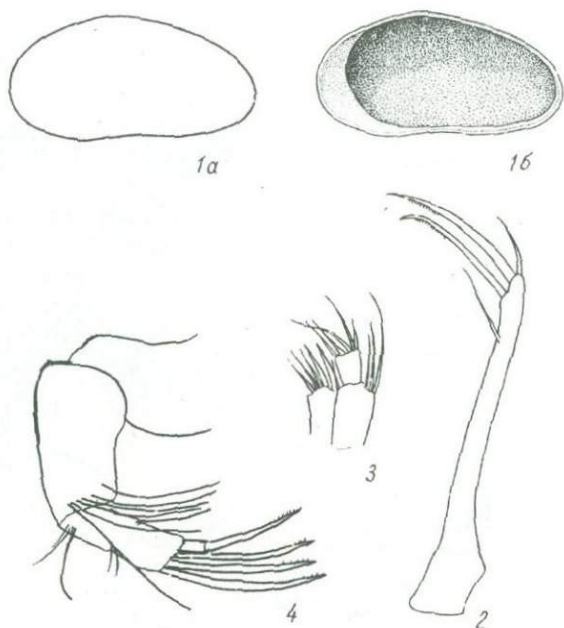
Т а б л и ц а X X I I I

Eucypris virens (Jurine): 1 а, б - левая и правая створки φ $\times 40$; 2 - фурка; 3 - максилла; 4 - вторая антенна



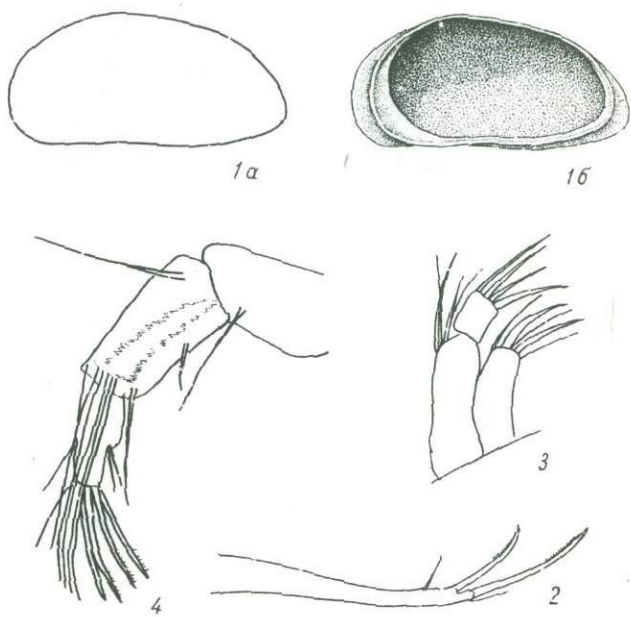
Т а б л и ц а X X I V

Eucypris lutaria (Koch): 1 а, б - левая и правая створки $\times 30$; 2 - фурка; 3 - максилла; 4 - вторая антенна



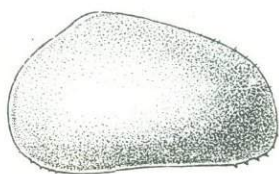
Т а б л и ц а XXV

Eucypris hirsuta (Fisher): 1 а, б - левая и правая створки $\times 40$; 2 - фурка; 3 - максилла; 4 - вторая антенна

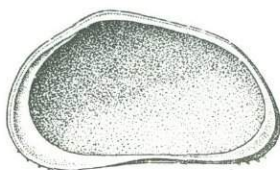


Т а б л и ц а XXVI

Eucypris clavata (Baird): 1 а, б - левая и правая створки ♀ х25; 2 - фурка; 3 - максилла; 4 - вторая антенна



1а



1б



4



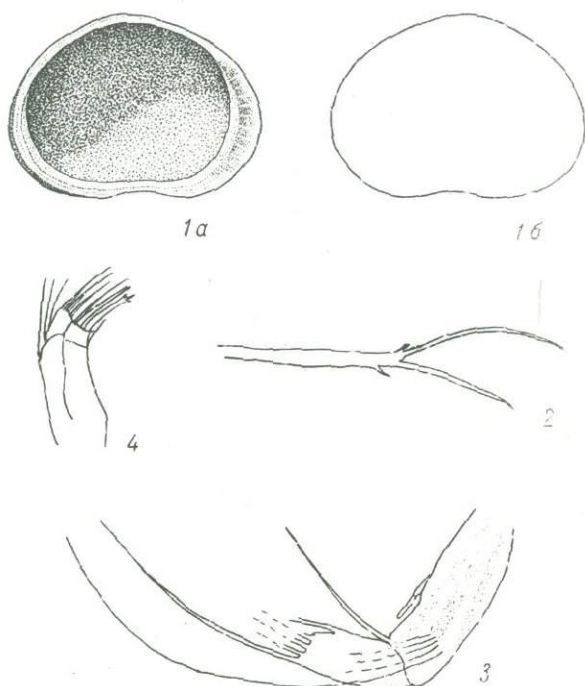
3



2

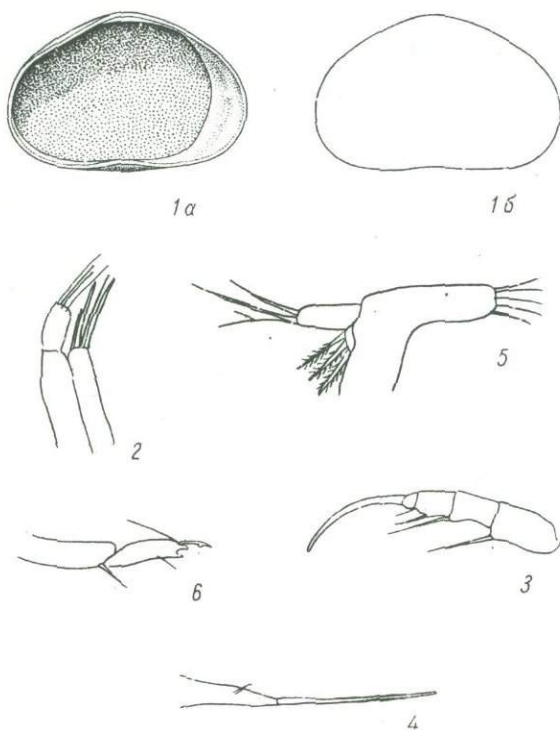
Т а б л и ц а ХХУП

Eucypris zenkeri (Chyzer): 1 а, б - левая и
правая створки ♀ х35; 2 - фурка; 3 - мак-
силла; 4 - вторая антенна



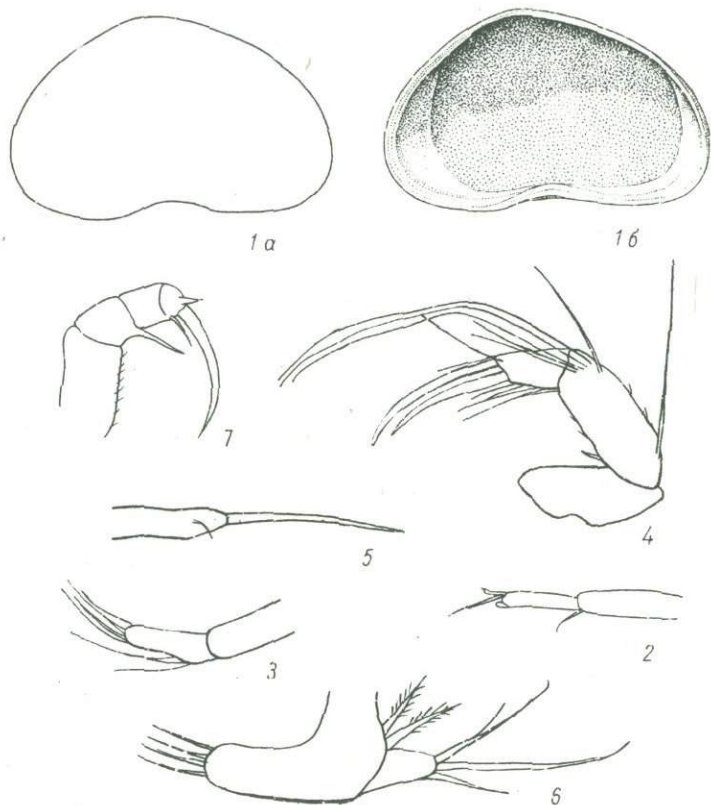
Т а б л и ц а ХХУШ

Sypretta dubiosa (Daday): I а, б - левая и правая створки ♀ х70; 2 - фурка; 3 - вторая антенна; 4 - максилла



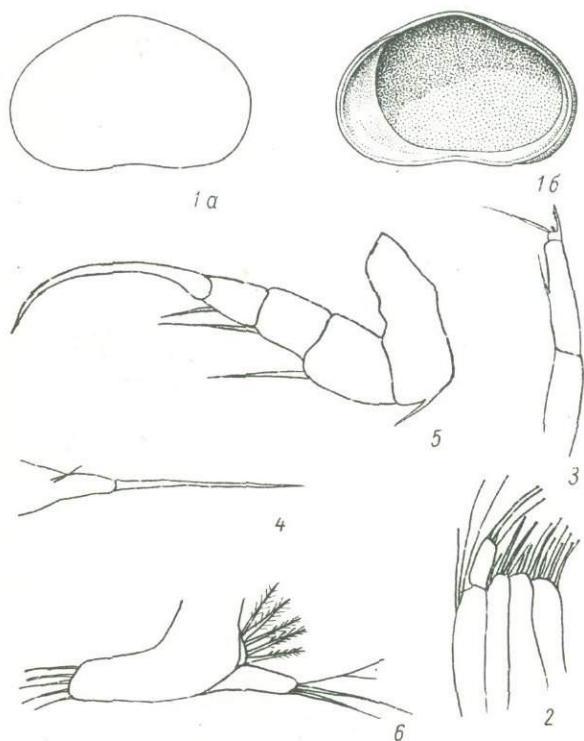
Т а б л и ц а ХХІХ

Cypridopsis helvetica Kaufmann: I 2, б - левая и правая створки φ $\times 70$; 2 - членик максил; 3 - ходильная ножка; 4 - фурка; 5 - челюстная ножка с жаберным придатком; 6 - чистильная ножка



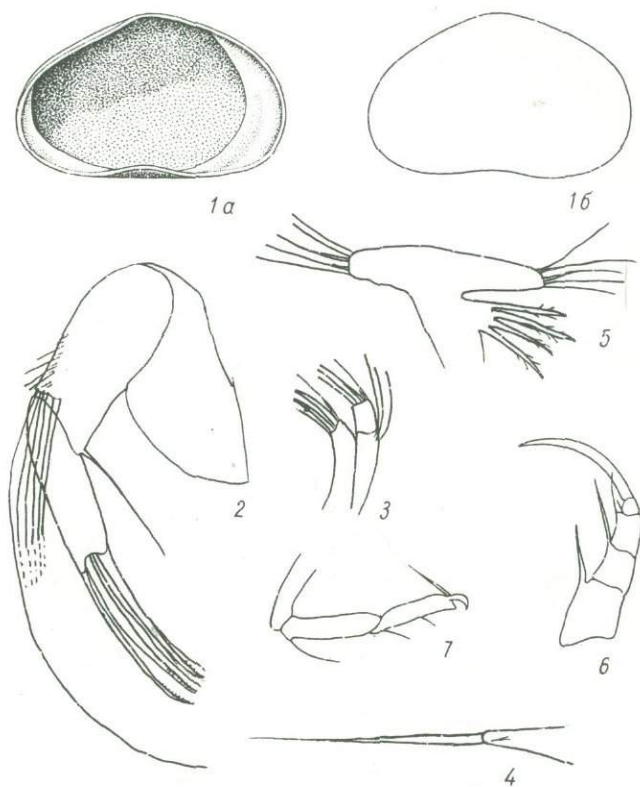
Т а б л и ц а X X X

Cypridopsis newtoni Brady et Robertson: 1 a, б -
 левая и правая створки ♀ х75; 2 -
 чистильная
 ножка; 3 - членик максилл; 4 -
 вторая антенна;
 5 - фурка; 6 - челюстная
 ножка с жаберным при-
 датком; 7 - ходильная
 ножка



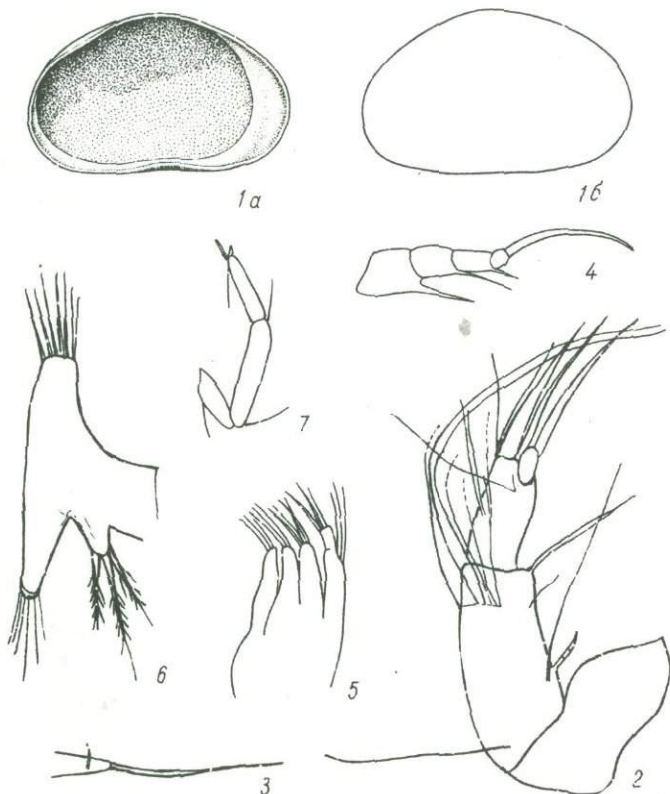
Т а б л и ц а X X X I

Cypridopsis vidua (O.F. Müller): 1 а, б -
 левая и правая створки ♀ х70; 2 - максил-
 ла; 3 - чистильная ножка; 4 - фурка; 5 -
 ходильная ножка; 6 - челкстная ножка с
 жаберным придатком



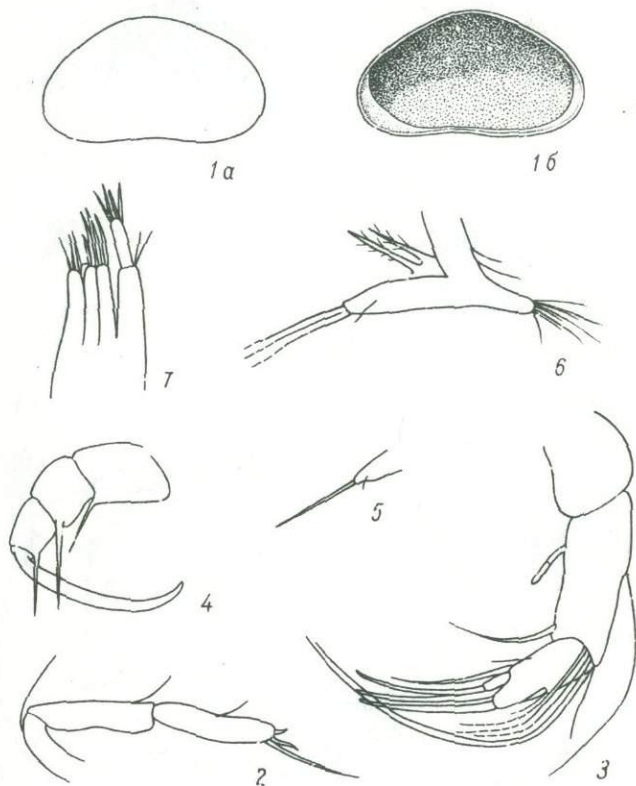
Т а б л и ц а X X X I I

Cypridopsis sbruchniensis sp. nov.: 1 а, б - левая и правая створки ♀ х70; 2 - вторая антенна; 3 - членик максиллы; 4 - фурка; 5 - челюстная ножка с жаберным придатком; 6 - хвостовая ножка; 7 - чистильная ножка



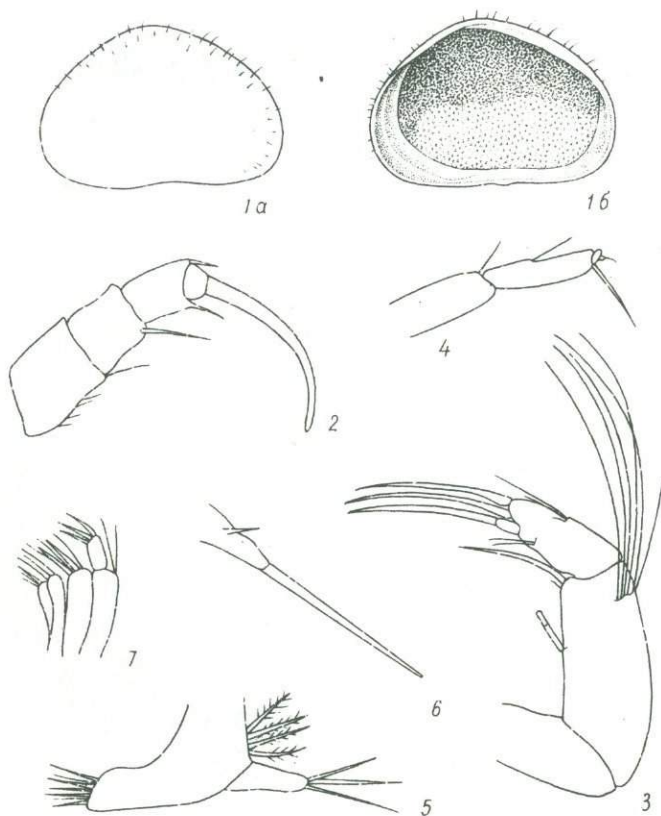
Т а б л и ц а X X X I I I

Cypridopsis hartwigi G.W.Müller: 1 а, б - левая и правая створки ♀ x70; 2 - вторая антенна; 3 - фурка; 4 - ходильная ножка; 5 - членик максиллы; 6 - челюстная ножка с жаберным придатком; 7 - чистильная ножка



Т а б л и ц а X X X I V

Supridopsis elongata Kaufmann: I а, б - левая и правая створки ♀ $\times 70$; 2 - чистильная ножка; 3 - вторая антенна; 4 - ходильная ножка; 5 - фурка; 6 - челюстная ножка с жаберным придатком; 7 - максилла



Т а б л и ц а X X X V

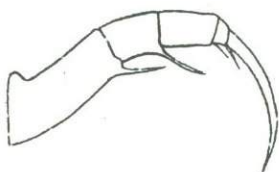
Cypridopsis aculeata (Costa): 1 а, б - левая и правая створки ♀ х65; 2 - ходильная ножка; 3 - вторая антенна; 4 - чистильная ножка; 5 - челюстная ножка с каберным придатком; 6 - фурка; 7 - максилла



1а



1б



3



2



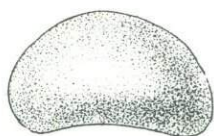
4



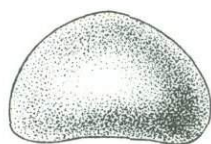
5

Т а б л и ц а X X X V I

Potamocypria variegata (Brady et Norman): I а, б - левая и правая створки ♀ х55; 2 - вторая антенна; 3 - ходильная ножка; 4 - чистильная ножка; 5 - фурка



1а



1б



2



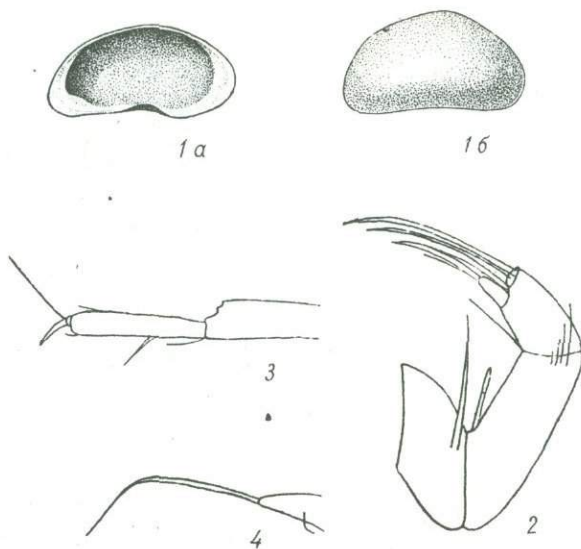
3



4

Т а б л и ц а X X X V I I

Potamocypis villosa (Jurine): I а, б -
левая и правая створки φ $\times 55$; 2 -
вторая антенна; 3 - фурка; 4 - чистильная ножка



Т а б л и ц а XXXVIII

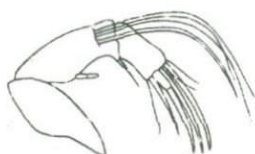
Potamoisuris wolffi Brehm: I а, б - левая и правая створки ♀ х55; 2 - вторая антенна; 3 - чистильная ножка; 4 - фурка



1a



1б



2



5



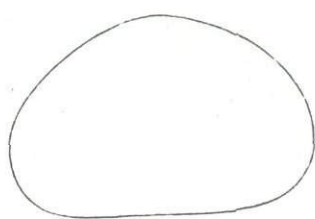
3



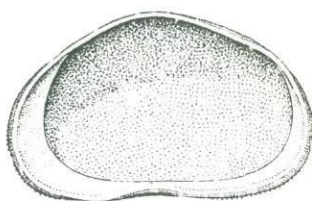
4

Т а б л и ц а X X X I X

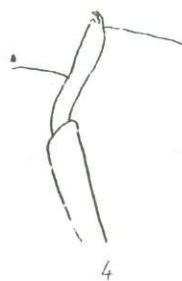
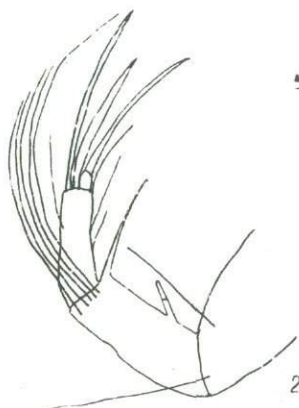
Rotamosyrpris steueri Klie: 1 а, б - левая и правая створки ♀ x75; 2 - вторая антенна; 3 - фурка; 4 - чистильная ножка; 5 - копулятивный орган



1a



1б



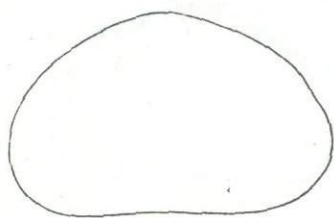
4



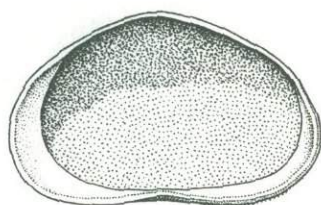
3

Т а б л и ц а X I.

Cyprinotus inaequivalvis Bronstein: 1 а, б -
левая и правая створки ♀ х50; 2 - вторая ан-
тенна; 3 - фурка; 4 - чистильная ножка



1а



1б



2



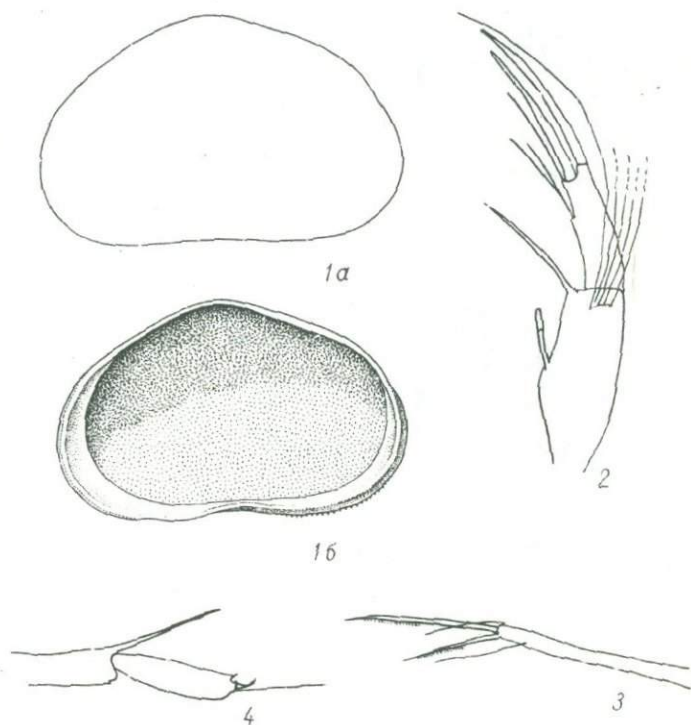
3



4

Т а б л и ц а XLI

Cyprinus fretensis (Brady): 1 а, б - левая и правая створки ♀ х55; 2 - вторая антенна; 3 - чистильная ножка; 4 - фурка



Т а б л и ц а X L I I I

Cyprinotus salinus (Brady): 1 а, б - левая и правая створки φ $\times 55$; 2 - вторая антенна; 3 - фурка; 4 - чистильная ножка



1а



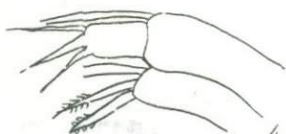
1б



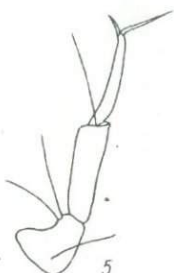
2



3



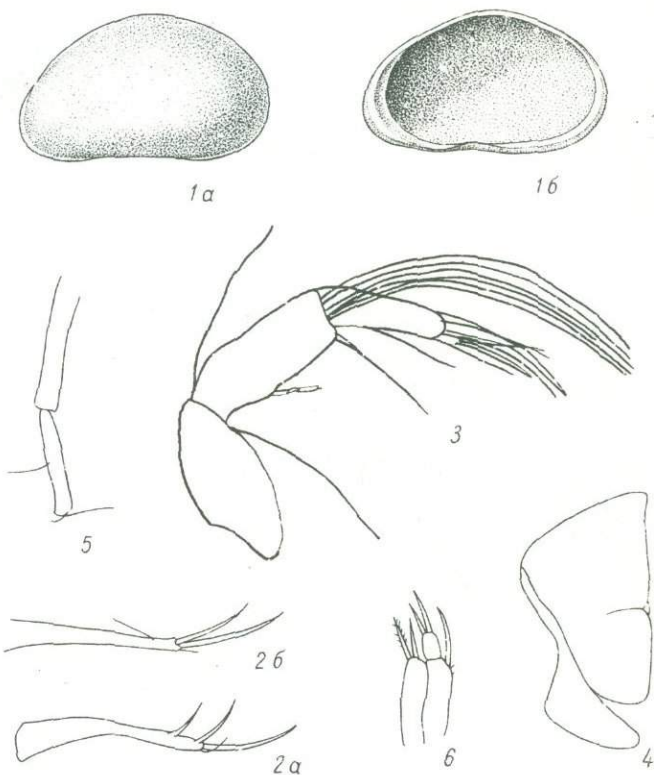
4



5

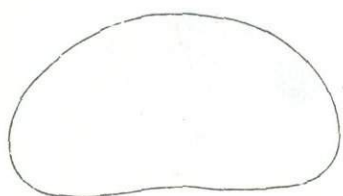
Т а б л и ц а X L I I I

Heteroscypris incongruens (Ramdohr): I а, б -
левая и правая створки ♀ х35; 2 - вторая
антенна; 3 - фурка; 4 - максилла; 5 - чистильная ножка

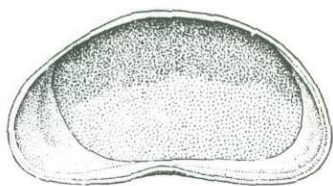


Т а б л и ц а XLIV

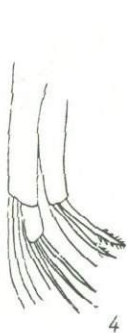
Heterocypris rotundatus Bronstein: 1 а, б - левая и правая створки ♂ х45; 2 а, б - фурки ♂; 3 - вторая антенна; 4 - копулятивный орган; 5 - чистильная ножка; 6 - максилла



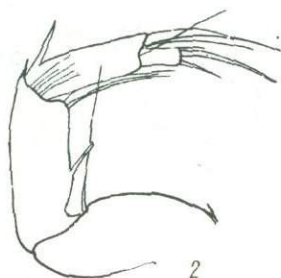
1а



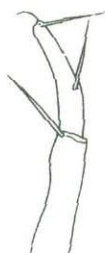
1б



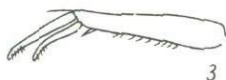
4



2



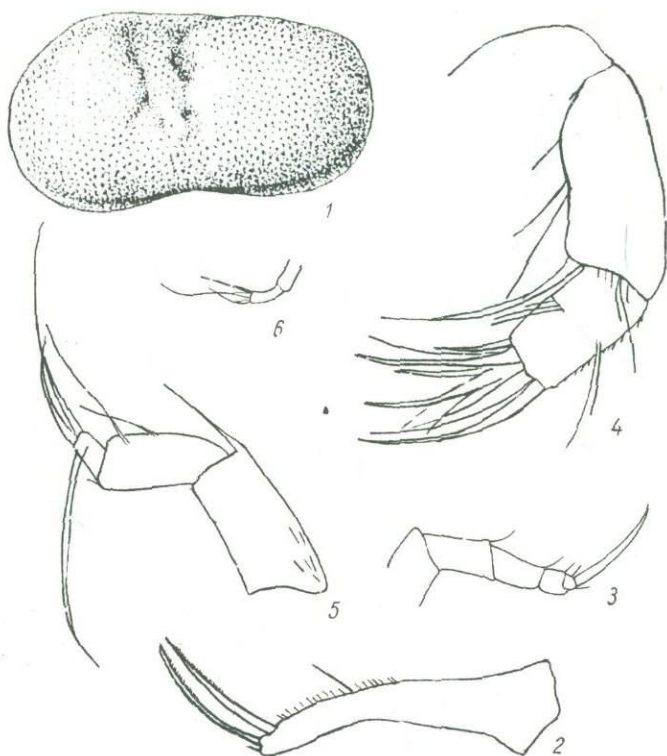
5



3

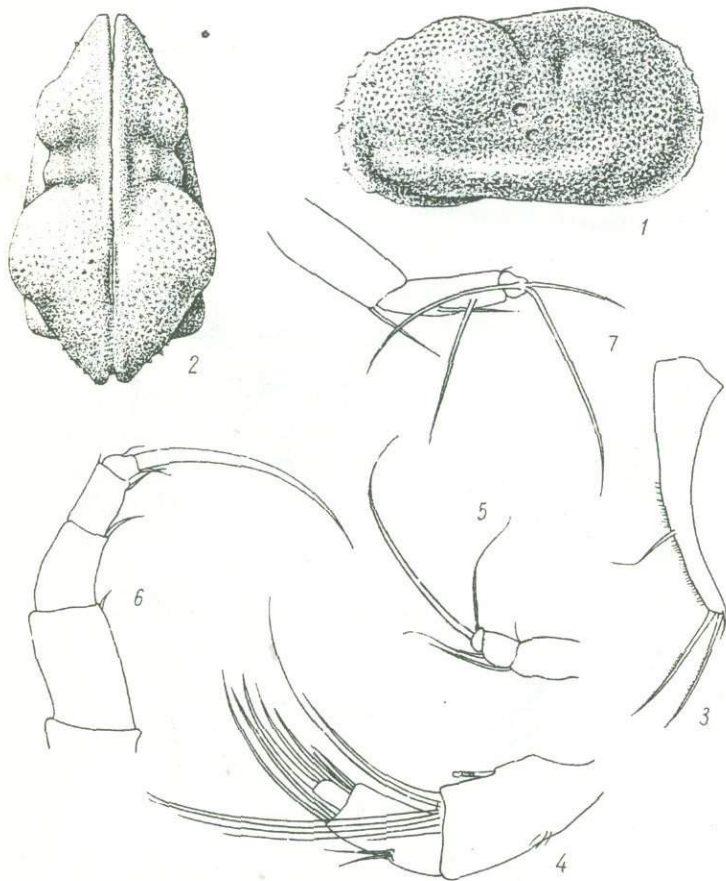
Т а б л и ц а XLV

Ilyodromus olivaceus (Brady et Norman): 1 а,
б - левая и правая створки ♀ х5б; 2 - вторая
антенна; 3 - фурка; 4 - максилла; 5 - чистильная ножка



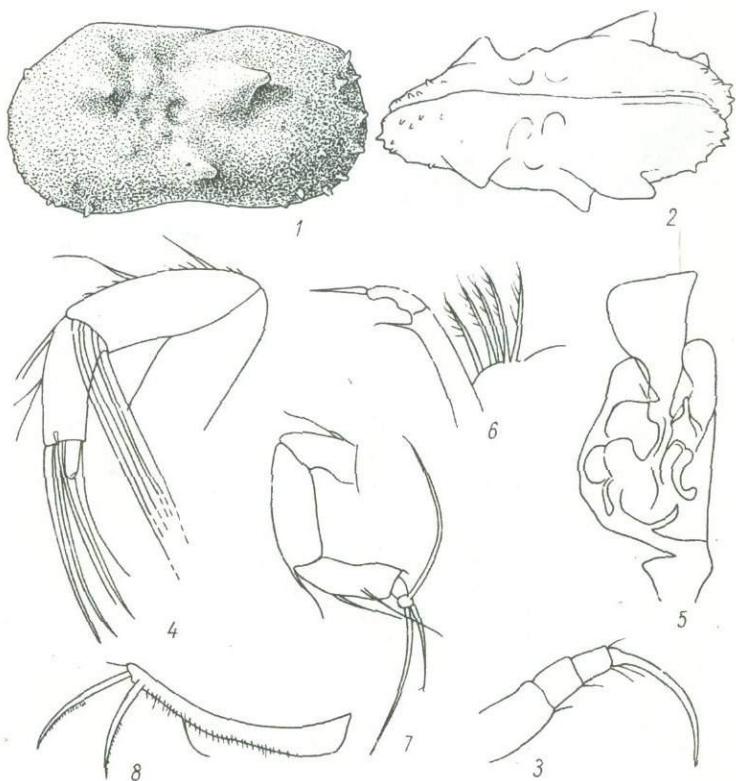
Т а б л и ц а XLVI

Pluosyrpis bradyi G.O.Sars: 1 - левая створка
 ♀ х70; 2 - фурка; 3 - ходильная ножка; 4 -
 вторая антенна; 5 - чистильная ножка; 6 - по-
 ловое щупальце



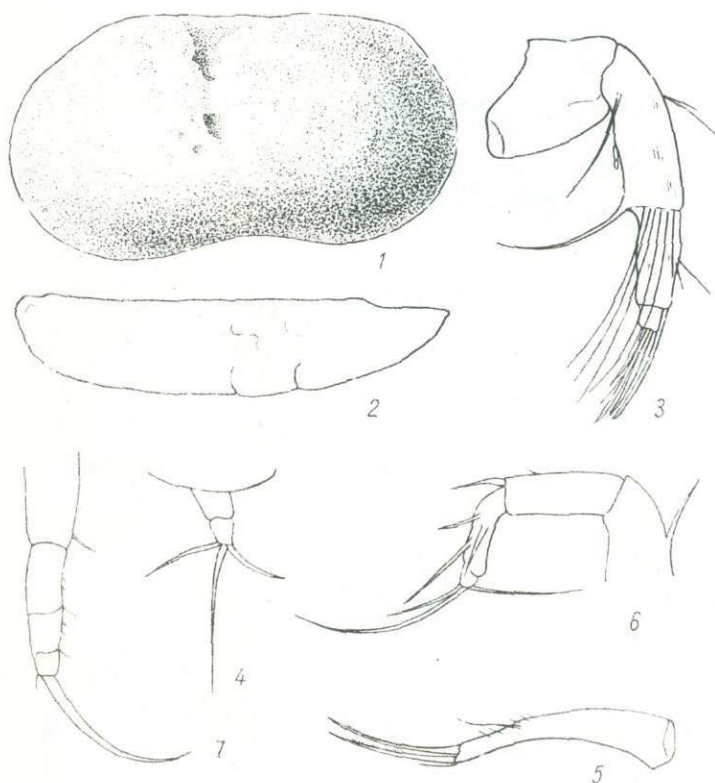
Т а б л и ц а XLVII

Plesocypris salebrosa carinata sp. nov.: 1 - правая створка ♀ х70; 2 - вид раковины сверху; 3 - фурка; 4 - вторая антенна; 5 - половое щупальце; 6 - ходильная ножка; 7 - чистильная ножка



Т а б л и ц а XLVIII

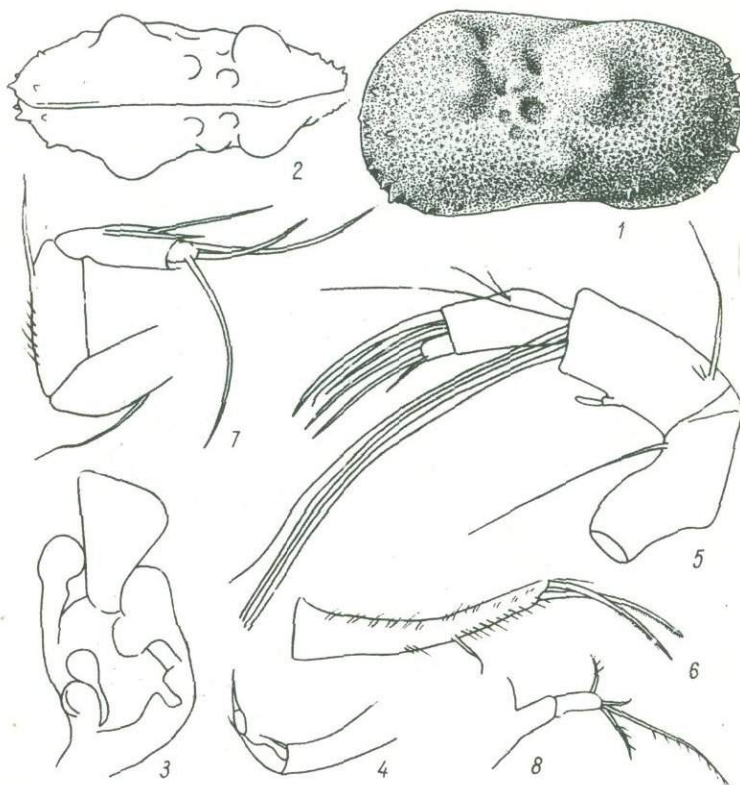
Ilyocypris monstrifica Norman: 1 - левая створка ♀ x70; 2 - вид раковинки сверху; 3 - ходильная ножка; 4 - вторая антенна; 5 - копулятивный орган; 6 - половое шупальце ♂; 7 - чистильная ножка; 8 - фурка



Т а б л и ц а X L I X

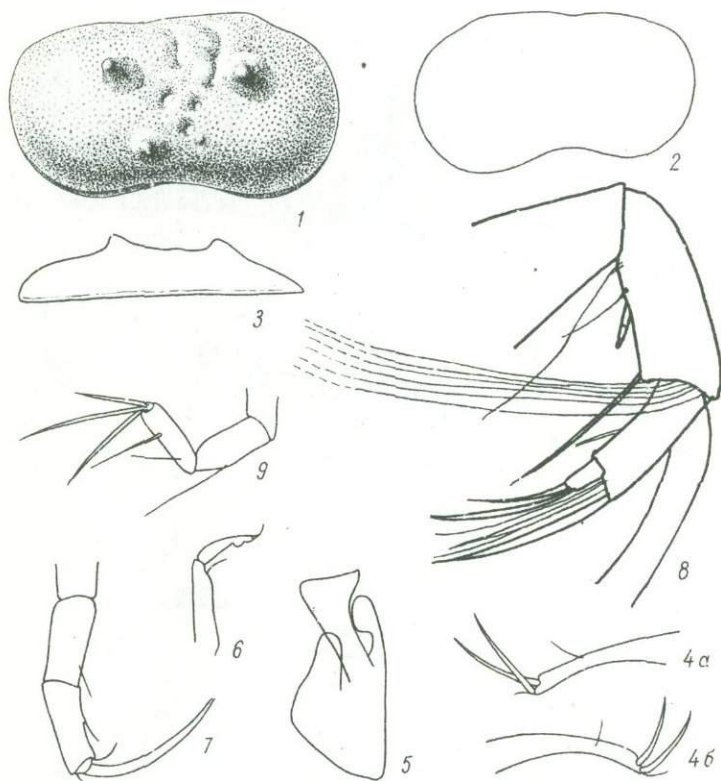
»

Pluocyparis getica Маси: 1 - левая створка ♀ х30; 2 - правая створка сверху; 3 - вторая антенна; 4 - половое шупальце; 5 - фурка; 6 - чистильная ножка; 7 - ходильная ножка



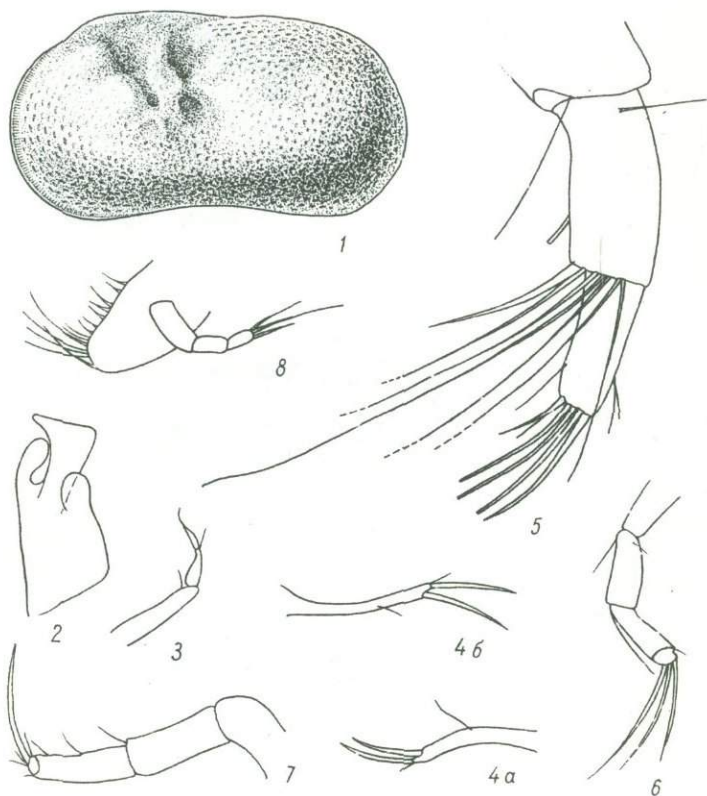
Т а б л и ц а 1

Glycosypis botniensis Kovalenko: 1 - левая створка ♀ х80; 2 - вид раковины сверху; 3 - копулятивный орган; 4 - половое щупальце ♂; 5 - вторая антенна; 6 - фурка; 7 - чистильная ножка; 8 - половое щупальце ♀



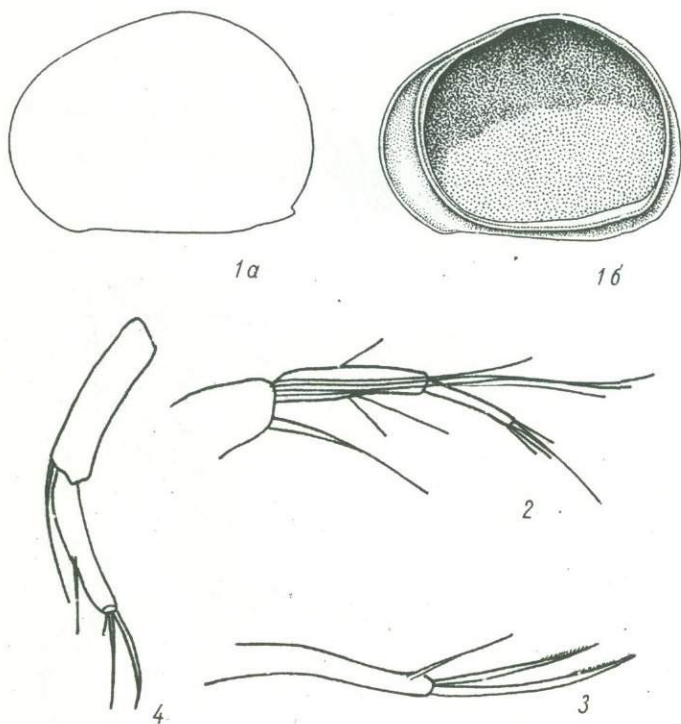
Т а б л и ц а I I

Plesocypris gibba (Ramdohr): I - правая створка ♀
 x70; 2 - контур раковины ♂; 3 - вид створки ♂
 сверху; 4 а, б - фурки ♀♂; 5 - копулятивный ор-
 ган; 6 - половое шупальце ♂; 7 - ходильная ножка;
 8 - вторая антенна; 9 - чистильная ножка



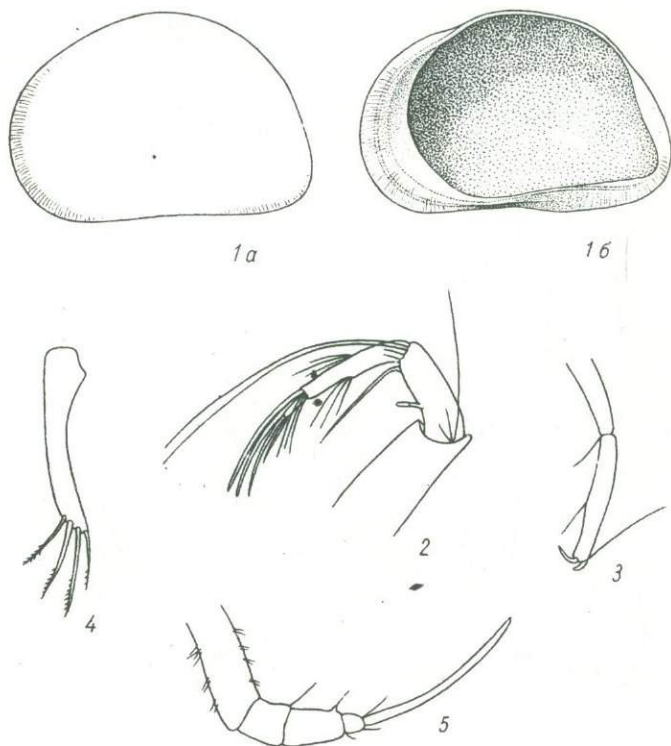
Т а б л и ц а III

Pelycosyrpris biplicata (Koch): I - левая створка
 ♀ х80; 2 - копулятивный орган; 3 - половое
 щупальце ♂; 4 а, б - фурки ♀ ♂; 5 - вторая ан-
 тенна; 6 - чистильная ножка; 7 - ходильная но-
 жка; 8 - половое щупальце ♀



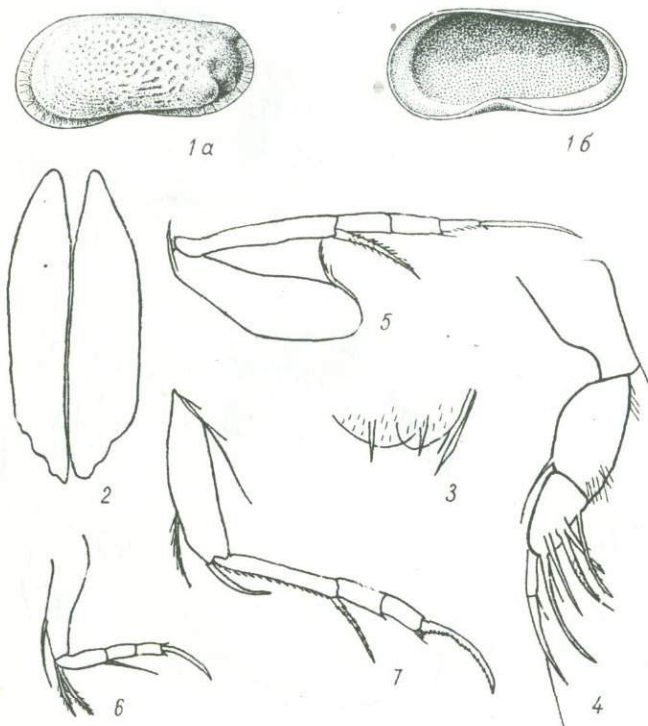
Т а б л и ц а LIII

Notodromas monacha (O.F. Müller): 1 a, б -
 левая и правая створки ♀ х55; 2 - первая ан-
 тенна; 3 - фурка; 4 - вторая антенна



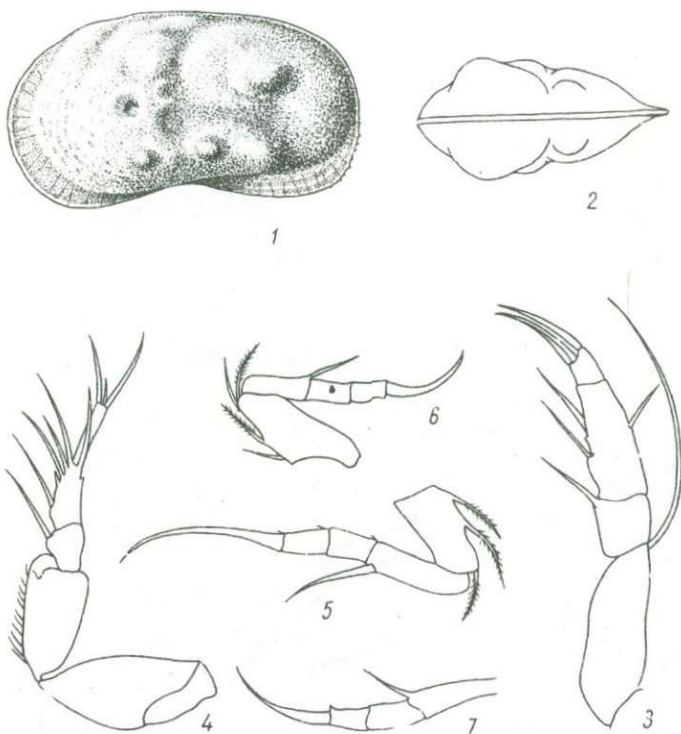
Т а б л и ц а L I V

Cyprois marginata (Strauss): I а, б - левая и правая створки ♀ х35; 2 - вторая антенна; 3 - чистильная ножка; 4 - фурка; 5 - ходильная ножка



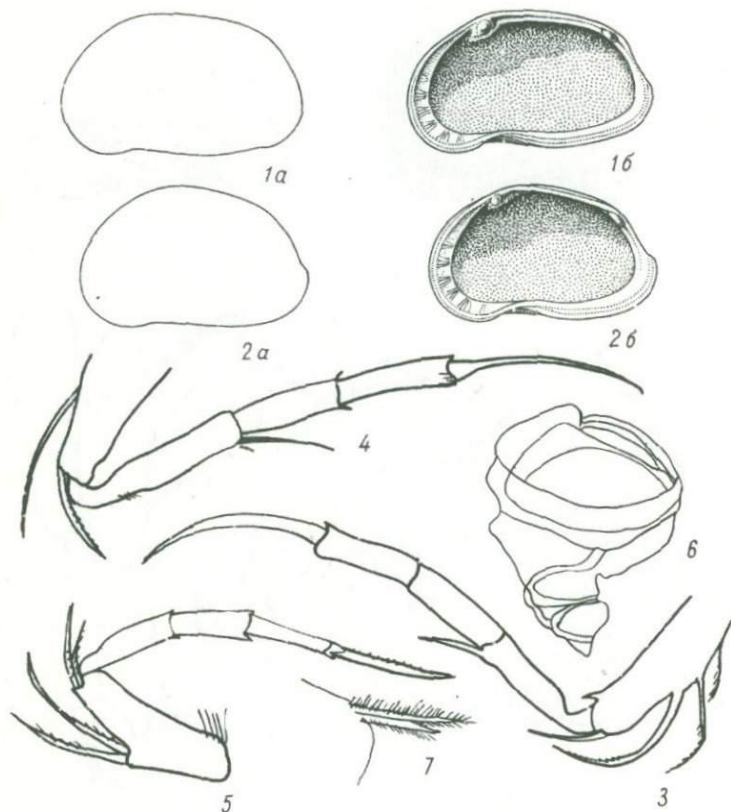
Т а б л и ц а LV

Leptocythere pediformis Schornikov: 1 а, б -
 левая и правая створки ♀ х65; 2 - вид рако-
 вины сверху; 3 - фурки; 4 - первая антенна;
 5 - 7 - ходильные ножки



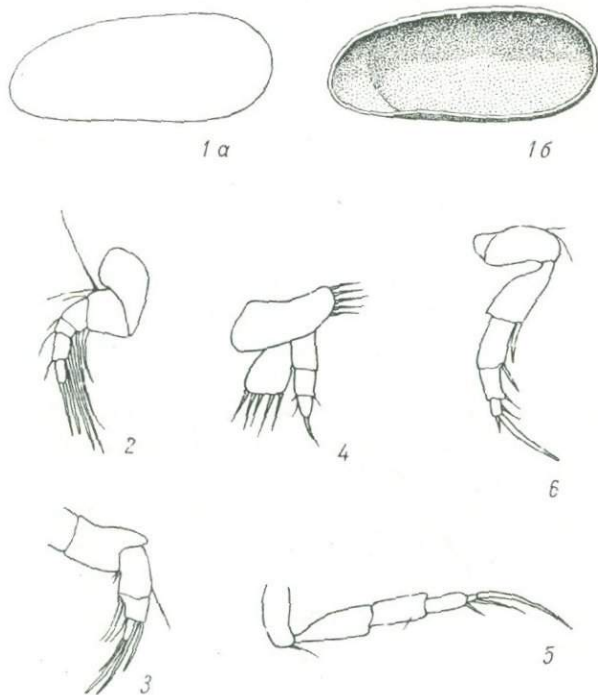
Т а б л и ц а LVI

Limnocythere inopinata (Faird): 1 - левая створка
 ♀ $\times 100$; 2 - вид раковины сверху; 3 - первая ан-
 тенна; 4 - вторая антенна; 5 - 7 - ходильные нож-
 ки



Т а б л и ц а L V I I

Tyrrhenocythere amnicola donetziensis (Dubovsky):
 1 а, б - левая и правая створки ♂ х50; 2 а, б - левая и правая створки ♀ х50; 3 - 5 - ходильные ножки; 6 - копулятивный орган; 7 - фурка



Т а б л и ц а L VIII

Darwinula stevensoni (Brady et Robertson): I а, б - левая и правая створки ♀ х70; 2 - первая антенна; 3 - вторая антенна; 4 - мандибула; 5 - 6 - ходильные ножки

Л и т е р а т у р а

1. АКАТОВА Н.А. К фауне Ostracoda Средней Азии. Тр. Зоол. ин-та АН СССР, т.9, вып. I. Л., "Наука", 1950.
2. АКАТОВА Н.А. Низшие ракообразные мезобентоса реки Оки. Тр. Зоол. ин-та АН СССР, т.32. Л., "Наука", 1964.
3. АКАТОВА Н.А. Остракоды грунтовых вод южной части Кызылкумов и побережья оз. Иссык-Куль. Тр. Зоол. ин-та АН СССР, т.51. Л., "Наука", 1972.
4. АКАТОВА Н.А., ЯРВЕКОЛЬГ А.Х. Ракушковые ракособразные озер Карелии. - В кн.: Фауна озер Карелии. Беспозвоночные. М.-Л., 1965.
5. БЕНИНГ А.Л. Материалы по гидрофауне р. Еруслан. Работы Волжской биол. ст., т.5, № 4, 5, 1921.
6. БЕНИНГ А.Л. Материалы по гидрофауне р. Оки. Работы Окской биол. ст., № 1, 2, 3, 1921.
7. БЕНИНГ А.Л. Планктон р. Оки около Муром, Ibedem, вып. I-3, 1921.
8. БЕНИНГ А.Л. К изучению придонной жизни р. Волги. Монография Волжской биол. ст., вып. I. Саратов, 1924.
9. БРОНШТЕЙН З.С. К познанию Ostracoda р. Оки и ее бассейна. Работы Окской биол. ст., т.3, вып. 2-3, 1925.
10. БРОНШТЕЙН З.С. Ostracoda пресных вод. Фауна СССР. Ракообразные, т.2, вып. I, Тр. Зоол. ин-та АН СССР, Новая серия, № 31, 1947.
11. ВЗНУЗДАЕВ С.Т. Грунтовые воды Нижнего Приднестровья. М., 1959.
12. ГЕПЧЕР В.Г., ГУРЬЯНОВА Е.Ф. Зоогеографическое районирование суши и Мирового океана. БСЭ, т.9, 1972.
13. ГОЛУБНИЧАЯ Л.В. Материалы к фауне остракод некоторых притоков Днепра. - В сб.: Проблемы паразитологии. Киев, "Наукова Думка", 1967.

14. ГОЛУБНИЧАЯ Л.В. Ракушковые ракообразные (Ostracoda) бассейна среднего Днепра. Автореф. канд.дис. Киев, 1968.
15. ГОЛУБНИЧАЯ Л.В. Нові види черепашкових рачків у фауні Української РСР (Crustacea, Ostracoda). Доповіді АН УРСР, серія Б, № 12, 1968.
16. ГОЛУБНИЧАЯ Л.В. Обнаружение нового для фауны СССР вида ракушковых рачков (Crustacea, Ostracoda). Вестник зоологии, № 2, 1968.
17. ГОЛУБНИЧАЯ Л.В. Новый для палеарктики вид ракушкового рачка (Crustacea, Ostracoda). Вестник зоологии, № 1, 1969.
18. ГОЛУБНИЧАЯ Л.В. Остракоды рода *Glycypris* Brady et Norman 1899 в фауне Украины. Вестник зоологии, № 3, 1973.
19. ГРИМАЛЬСКИЙ В.В. Водоёмы бассейна р.Рута, их гидробиологический режим и перспективы народнохозяйственного использования. Тр. КСХИ, т.29. Кишинев, Госиздат, 1962.
20. ГОФМАН Е.А. Экология современных и новокаспийских остракод Каспийского моря. М., "Наука", 1966.
21. ГУРВИЧ В.В., ДЗЮБАН М.Н. Сравнительная характеристика микро- и мезобентоса устьевых областей Днепра и Дуная. -- В кн.: Доклады X юбилейной конференции по вопросам лиманологии Дуная. София, 1968.
22. ДЕДЮ И.И. Амфиподы и мизиды бассейнов рек Днестра и Прута. М., "Наука", 1967.
23. ДУБОВСКИЙ Н.В. Материалы к познанию фауны пресноводных Ostracoda Украины. Тр. Харківського Товариства Дослідників природи, т.50, вып.2, Харьков, 1927.
24. ДУБОВСКИЙ Н.В. Материалы к познанию фауны и биологии Ostracoda бассейна реки Северный Донец. Тр. Харківського Товариства Дослідників природи, т.52, вып.2, Харьков, 1929.
25. ДУБОВСКИЙ Н.В. По поводу находки *Loxosoncha* в р.Донец. -- В кн.: Тр. Донецкой научной экспедиции, вып.1, 1930.
26. Дубоссарское водохранилище (под ред. М.Ф. Ярошенко). М., "Наука", 1964.
27. ЕГЕРМАН Ф.Ф. Материалы по планктону Кучурганского лимана бассейна Днестра за 1924 г. (май - декабрь). Тр. Всеукр. гос. Черноморско-Азовской научно-промышленной опытной станции, т.1, 1925.
28. ЖАДИН В.И., ГЕРД С.В. Реки, озера и водохранилища СССР, их фауна и флора. М., Учпедгиз, 1961.

29. ЗУБОВИЧ С.Ф. Остракоды среднеплейстоценовых водоемов Белоруссии и юго-запада Литвы. Автореф. канд.дис. Вильнюс, 1975.
30. ИЛЬНИЦКАЯ Н.М. Верхненестеновые остракоды юго-запада Украины. - В сб.: Ископаемые остракоды. Киев, "Наукова Думка", 1966.
31. КАЗЫМИНА Т.А. Стратиграфия и остракоды плиоцена и раннего плейстоцена кга Западно-Сибирской равнины. Новосибирск, "Наука", Сиб. отд., 1975.
32. КАРМИШИНА Г.И. О четвертичных остракодах Саратовского Заволжья. - В сб.: Вопросы геологии южного Урала и Поволжья, вып.Ш, ч.3, Изд-во Саратовского университета, 1966.
33. КОВАЛЕНКО А.Л. К изучению остракод Кучурганского лимана.- В сб.: Антропоген Молдавии. Кишинев, РИО АН МССР, 1969.
34. КОВАЛЕНКО А.Л. Современные остракоды Днестра. - В сб.: Фауна кайнозоя Молдавии. Кишинев, РИО АН МССР, 1970.
35. КОВАЛЕНКО А.Л. Динамика численности остракод в Кучурганском лимане. Тезисы докладов на Ш съезде ВГО. - В сб.: Биологические процессы в морских и континентальных водоемах. Кишинев, РИО АН МССР, 1970.
36. КОВАЛЕНКО А.Л. Новый вид ракушковых ракообразных Днестра - *Ilyocypris carinata*. - В сб.: Фауна кайнозоя Молдавии. Кишинев, РИО АН МССР, 1970.
37. КОВАЛЕНКО А.Л. О фауне и экологии остракод Кучурганского лимана. - В сб.: Биологические ресурсы водоемов Молдавии, вып.9, Кишинев, "Штиинца", 1971.
38. КОВАЛЕНКО А.Л. Новые для СССР виды рода *Ilyocypris* (Crustacea, Ostracoda). Изв. АН МССР, Сер.биол. и хим.наук, 1972, № 4.
39. КОВАЛЕНКО А.Л. Материалы по ракушковым ракообразным р. Бнк. - В сб.: Биологические ресурсы водоемов Молдавии, вып.10. Кишинев, "Штиинца", 1972.
40. КОВАЛЕНКО А.Л. Ракушковые ракообразные Дубоссарского водохранилища. - В сб.: Биологические ресурсы водоемов Молдавии, вып. 11. Кишинев, "Штиинца", 1973.
41. КОНСТАНТИНОВ А.С. Общая гидробиология. М., "Высшая школа", 1967.
42. КРАШАН С.А., ОЛИБАРИ Г.А., РОТОВСКАЯ В.С. Бентос солоноватоводных прудов Присивашья Херсонской области. Гидробиологический журнал, т.УП, № 2, 1971.

43. ЛИПЕРОВСКАЯ Е.С. О питании пресноводных Ostracoda. Зоологич. журнал, вып.27, № 2, 1948.
44. ЛУФЕРОВА Л.А. Отряд Ostracoda. - В кн.: Рыбинское водохранилище. Л., "Наука", 1972.
45. МАНДЕЛЫТАМ М.И., МАРКОВА Л.П., РОЗНЕВА Т.Р., СТЕПАНАЙТИС В.Е. Остракоды плиоценовых и постплиоценовых отложений Туркменистана (справочник). Ашхабад, Изд-во АН ТуркмССР, 1962.
46. МАНДЕЛЫТАМ М.И., ШНЕЙДЕР Г.Ф. Ископаемые остракоды СССР, семейство Cyprididae. Л., 1963.
47. МАРКОВСКИЙ Ю.М. Фауна беспозвоночных низовий рек Украины. Условия ее существования и пути использования, ч.1. Киев, Изд-во АН УССР, 1953.
48. МЕНЬШИКОВ С.Ф. Остракоды кайнозоя Северной Киргизии. - В сб.: Ископаемые остракоды. Киев, "Наукова Думка", 1966.
49. МИХАЙЛОВ А.Е. Остракода Псковского озера. Тезисы докладов I научной практической конференции по изучению Белорусского поозерья. Витебск, 1969.
50. МОРДУХАЙ-БОЛТОВСКОЙ Ф.Д. Каспийская фауна в Азово-Черноморском бассейне. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1960.
51. МАРИНОВ Т. Принос към остракодната фауна на Черно море. Изв. на Ин-та по рибов. и риболов. Варна, т.IV, 1964.
52. РАЙДИНА Н.Н. Состав и распределение остракод Северного Каспия. - В сб.: Комплексные исследования Каспийского моря, вып.1. М., Изд-во МГУ, 1970.
53. НЕГАДАЕВ-НИКОНОВ К.Н. Остракоды средне- и верхнеплейстоценовых отложений Молдавии. Кишинев, РИО АН МССР, 1968.
54. НЕГАДАЕВ-НИКОНОВ К.Н. Остракоды континентаного плейстоцена юга Европейской части СССР. Кишинев, "Штиинца", 1974.
55. ОЛИВАРИ Г.А. Бентос советского участка Дуная. Тр. Ин-та гидробиологии, № 36. Киев, Изд-во АН УССР, 1961.
56. Основы палеонтологии. Том - членистоногие, трилобитообразные и ракообразные. Госгеолтехиздат. М., 1960.
57. ПОПОВА-ЛЪБОВА М.Г. Остракоды из плиоценовых отложений Башкирского Предуралья - В кн.: Кайнозой Башкирского Предуралья, т.2, ч.2. Уфа, "Недра", 1965.
58. Ресурсы поверхностных вод СССР. т.6, вып.1. М., Гидрометеоиздат, 1969.
59. СТАЛЬМАКОВА Г.А. К гидробиологической характеристике среднего течения р.Урала и прилегающих пойменных водоемов. Тр. Зоол.ин-та АН СССР. Л., т.26, 1954.

60. СТАРОБОГАТОВ Я.И. Фауна моллюсков и зоогеографическое районирование континентальных водоемов. Л., "Наука", 1970.
61. ЦВЕТКОВ Л. Зообентос на Белославского озера. Изв. зоол. ин-та БАН, т.IV. София, 1957.
62. ЦВЕТКОВ Л. Ostracoda от Тракия. Ин-т зоол. с музеем, БАН, ч.Ш. София, 1966.
63. ХЛЕБОВИЧ В.В. Критическая соленость биологических процессов. Л., "Наука", 1974.
64. ЧОРИК Ф.П. Свободноживущие инфузории водоемов Молдавии. Кишинев, РИО АН МССР, 1968.
65. ШАЛАРЬ В.М. Особенности развития фитопланктона в некоторых малых реках Молдавии в связи с их народнохозяйственным освоением. - В сб.: Биологические ресурсы водоемов Молдавии, вып.3. Кишинев, "Карта Молдовеняскэ", 1965.
66. ШАЛАРЬ В.М. Фитопланктон водохранилищ Молдавии. Кишинев, "Штиинца", 1971.
67. ШОРНИКОВ Е.И. К изучению остракод из водоемов дельты Кубани. Тр.АзНИИРХ, вып.4. М., Пищепром, 1961.
68. ШОРНИКОВ Е.И. Опыт выделения каспийских элементов фауны остракод в Азово-Черноморском бассейне. Зоол.журнал, вып. 43, № 9, 1964.
69. ШОРНИКОВ Е.И. Leptocythere (Crustacea, Ostracoda) Азово-Черноморского бассейна. Зоол.журнал, т.45, вып.1, 1966.
70. ШОРНИКОВ Е.И. Фауна черноморско-азовских остракод в экологическом и зоогеографическом аспектах. - В кн.: Донные биоценозы и биология бентосных организмов Черного моря. Киев, "Наукова Думка", 1967.
71. ШОРНИКОВ Е.И. Подкласс остракода или ракушковые раки. - Ostracoda, Latreille, 1816. В определителе фауны Черного и Азовского морей. Киев, "Наукова Думка", 1969.
72. ШОРНИКОВ Е.И. Вопросы экологии азово-черноморских остракод. - В кн.: Биология моря, вып.26. Киев, "Наукова Думка", 1972.
73. ШОРНИКОВ Е.И. Остракоды Аральского моря. Зоол.журнал, т.52, вып.9, 1973.
74. ЯРВЕКЮЛЬГ А.Х. Фауна ракушковых рачков (Ostracoda) пересыхающих водоемов Эстонии. - В кн.: Гидробиологические исследования, ч.2, Тарту, 1961.

75. ЯРОШЕНКО М.Ф. Гидрофауна Днестра. М., Изд-во АН СССР, 1957.
76. ЯРОШЕНКО М.Ф. Олигохеты водсеменов бассейна Днестра. - В сб.: Биологические ресурсы водоемов Молдавии, вып.6, 1970.
77. ЯРОШЕНКО М.Ф., ДЕДЮ И.И. Роль Понто-Каспия в формировании донной фауны бассейна реки Днестр. - В сб.: Биологические ресурсы водоемов Молдавии, вып.1. Кишинев, "Карта Молдовеняскэ", 1962.
78. ЯРОШЕНКО М.Ф., ГОРБАТЕНЬКИЙ Г.Г. Морфология, гидрология и термический режим. - В сб.: Кучурганский лиман-охладитель Молдавской ГРЭС. Кишинев, "Штиинца", 1973.
79. ЯРОШЕНКО М.Ф., БЫЗГУ С.Е., КОЖУХАРЬ И.Ф. Солевой режим. - В сб.: Кучурганский лиман-охладитель Молдавской ГРЭС. Кишинев, "Штиинца", 1973.
80. ABSOLON A. Ostracoden aus einigen Profilen spat- postglazialer Karbonatablagerungen in Mitteleuropa. Mitt. Bayer staatssamml. Palaont.hist.Geol., 13, 1973, p.47 - 94.
81. ABSOLON A. Fossiles vorkommen von Candona balatonica Daday, 1894 (Ostracoda). Mitt. Bayer. Statssaml. Palaont. hist.Geol., 10, 1970, p.199 - 204.
82. ALM G. Monographie der Schweidschen süßwasserostracoden. Zool. Bidr. Upsala, v.IV, 1915.
83. BARCLAY M. Additions to the freshwater ostracod fauna of New Zealand. New Zealand Journal of marine and freshwater Research, n.2, p.1, 1968.
84. BHATIA B. Ecology and distribution of some Recent ostracodes of the vale of Kashmir. India. J. Micropaleontology, v.17, n.2, 1971, p.214 - 220.
85. GAGIC N. Quaternary ostracod fauna from three Borenoles in the South of the Pannonian basin (Northern Serbia). Vesnik Zavoda za geoloskai i geofizicka instrazivanya, ser.A, n.26, 1968, p.219 - 228.
86. CHAPMAN A. A review of the fresh-water ostracods of New Zealand. J. Hydrobiologia, v.22, N 1-2, 1963.
87. COLE M. Four genera of ostracods from Tennessee. J. Ten. Acad. Sci., v.41, n.4, 1967.
88. FOX M. The ostracods of the Lago-Maggiore. Mem. Ital. Idrobiol., v.19, 1965.

89. FURTOS N. Fresh-water ostracoda from Florida and N. Carolina. The Amer. midland naturalist, v.17, n.2, 1936.
90. DIEBEL P., PIETRZENIUK E. Ostracoden aus dem Mittelpleistozen von Sussenborn bei Weimar. J.Paleont., Abh. v.3, n.3/4, Berlin, 1969.
91. HOFF C. The ostracoda of Illinois. Univ.Hidr.Biol. Monog. V.19, n.122, 1942.
92. JORDAN H. Die ostracoden des Alteren Travertins (Pleistozan) von Muhlhausen (Thur.). J.Paleont., Berlin, 1962.
93. KAUFMANN A. Cypriden und Darwinuliden der Schweiz. Rev. Suisse. Zool., v.8, 1900.
94. KILENYI T. The problems of ostracod ecology in the Thames estuary. In. The taxonomy, morphology and ecology of recent Ostracoda. Edited by J.Neale, Edinburgh, 1969.
95. KLIE W. Beitrag zur Kenntnis der Süßwassertostracoden Russlands, t.7, n. 1-2, 1923.
96. KLIE W. Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzender Meeresküste, b.34, Jena, 1938.
97. KLIE W. Ostracoden aus salinen von Bonaire, Curacao und Aruba. Capita Zoological, 10, 1939.
98. KLIMOWICZ H. The molluscs of impermanent water bodies in the environ of Warsaw. Polskie Arch.Hydrobiol., t. 10 (XXIII), 1962, c.271 - 285.
99. LERNER-SIGGEV R. The fauna of Ostracoda lake Tiberiad. Israel Journ. of Zool., v.17, 1968, p.117 - 143.
100. LÖPFLER H. Zur ostracodenfauna des obersten Donaueinzugsgebietes. Arch. Hydrobiol. v.25, n.4, Stuttgart, 1961.
101. LÖPFLER H. Ostracoda in J.Limnofauna Europea. G.Fischer Verlag, Stuttgart, 1967, p.162 - 172.
102. MASI D. Contributo alla sistematica delle Ilyocyprinae. Bol. della Soc. Zool. Italiana, v.7, s.2, 1906.
103. MCKENSIE K. Paleozoogeography of freshwater Ostracoda. In Paleocologie Ostracodes, Pau, 1970, p.207 - 239.
104. MCKENSIE K. Synonymy of Cypris monstrifica Norman 1862 and Ilyocypris ambigua Lowndes 1931 (Ostracoda, Metacopida), Crustaceana, v.18, p.1, London, 1970.
105. MÜLLER G.W. Deutschlands Süßwasser-Ostracoden. Zoologica, b.30, 1900.

- IO6. PETKOVSKI T. Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Ostracoden fauna Jugoslaviens. *Folia balcanica*, t.I, n.9, 1957.
- IO7. PETKOVSKI T. Susswasser-Ostracoden aus Jugoslavien. *Ckopje*, b.5, 1958.
- IO8. PURI H. Ecologic distribution of recent Ostracoda. *Proc. of Symposium on Crustacea*, p.I, 1966.
- IO9. SARS G. An account of Crustacea of Norway. *Bergen*, v.2, 1928.
- II0. STAPLIN F. Pleistocene ostracoda of Illinois. p.2. *J. of Paleon.* v.37, n.6, 1963.
- III. STEPHANIDES T. A survey of the fresh-water biology of Corfu and of certain other regions of Greece., 1948, *Praktica of the Hellen. Hydrob. Inst.*, n.2, 1948, Athenes.
- II2. SYWULA T. Notes on Ostracoda. h.2. On some Bulgarian species. *Bul. de la Soc. des amis des Sci. et des lettres de Poznan. Ser. D.*, 1967.
- II3. TRESSLER W. The fresh-water of ostracoda from Texas and Mexica. *J. Wash. Acad. Sci.*, v.44, n. 5, 1954.
- II4. TRESSLER W. Ostracoda in fresh-water biology. *New York*, 1959.
- II5. TRIEBEL E. Einige für das Gebiet neue Susswasser-Ostracoden aus Deutschland. *Natur. und Museum*, 98(6), Frankfurt on Main, v.I, n.6, 1968.
- II6. VAVRA V. Monographie der Ostracoden Bohmens. *Arch. Nat. Landen*, b.8, n.3, Bohmen, 1891.

УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ

- Candona fabaeformis* 17, 28, 101, 104, 106, 110
C.pratensis 29, 41, IIO
C.neglecta 17, 31, IOI, IO4, IO6, IO8, IIO
C.compressa 12, 13, 15, 16, 24, 30, 32, 35, IOO, IIO
C.crispata 33, 34, 39
C.marchica 35, 36, 37, IIO
C.rostrata 36, 37
C.parallela 13, 25, 38, IO2, IO4
C.schweyeri 16, 39, IOO, IO7, IIO
C.weltneri 40, IOI, IO4, IIO
C.eremita 41, IO2, IO4
C.hyalina 42
C.balatonica 43
Cypris lacustris 16, 44, IOO, IO7
C.ophtalmica 15, 17, 45, 53, IOO, IOI, IO8, IIO
C.curvifurcata 23, 26, 47, IO3, IIO
C.exculpta 16, 48
Cyclocypris globosa 13, 16, 49, IO6, IO7
C.laevis 12, 13, 15, 17, 20, 21, 23, 24, 50, 52, IOO, IO8, IIO
C.ovum 17, 51, IIO
Physocypris fadeevi 12, 13, 15, 16, 23, 24, 52, IOO, IO8, 110
Cypris pubera 13, 54, IOI, IO7, IIO
Eucypris virens 11, 55, IOI, IO4, IO7, IIO
E.lutaria 56, IOI, IO4, IO7, IIO
E.hirsuta 13, 57
E.clavata 59
E.zenkeri 25, 60, IO2, IO4
Cypretta dubiosa 61
Cypridopsis helvetica 62, 65, 66, 68
C.newtoni 16, 63, IO8, IO9, IIO

C.vidua II, I6, 2I, 63, 64, 66, I00, I08, IIO
C.hartwigi 67, 69
C.elongata 68, I0I, I04, I06, I07, IIO
C.aculeata 69, IIO
C.sbruchniensis 20, 2I, 66
Potamocypris variegata I9, 2I, 23, 26, 70, I03, I09, IIO
P.villosa 72
P.wolfi 73, I02
P.steueri 74, IIO
Cyprinotus inaequalis I3, 75, 77, I02
C.fretensis 76
C.salinus 77, IIO
Heterocypris incongruens II, 25, 78, 80, I09
H.rotundatus 79
Ilyodromus olivaceus 25, 8I, I0I, I04, I09
Ilyocypris bradyi I3, I9, 20, 2I, 22, 24, 25, 26, 82, 92,
I0I, I02, I03, I09
Il.salebrosa carinata I6, 2I, 26, 84, I0I, I03
Il.monstrifica I6, 22, 23, 26, 85, 89, 90, I0I, I03
Il.getica 87, I0I, I06, IIO
Il.botniensis I6, 22, 26, 88, 90, I0I, I03
Il.gibba 20, 86, 89, 90, 92, IIO
Il.biplicata 90, 9I, IIO
Notodromas monacha 92
Cyprois marginata 93, I0I, I04, I07, IIO
Leptocythere pediformis I7, 20, 94, I07, III
Limnocythere inopinata I2, I3, I5, I7, 20, 2I, 22, 26, 96,
I0I, I03, I09, III
Tyrrhenocythere amnicola donetziensis I2, I5, I6, 20, 97,
I09, III
Darwinula stevensoni I3, I5, I6, 98, I00, I0I, I07, I09, IIO

О Г Л А В Л Е Н И Е

Введение	3
Глава I. Краткая физико-географическая характеристика водоемов бассейна Днестра	5
Глава II. Видовой состав остракод и их распространение в бассейне Днестра	II
Глава III. Систематическая часть	27
СЕМЕЙСТВО Cyprididae Baird, 1845	28
ПОДСЕМЕЙСТВО Candoninae Kaufmann, 1900	28
Род Candonia Baird, 1845	
ПОДСЕМЕЙСТВО Cyclocypridinae Kaufmann, 1900	44
Род Cypria Zenkeri, 1854	
Род Cyclocypris Brady et Norman, 1889	
Род Physocypria Vavra, 1897	
ПОДСЕМЕЙСТВО Cypridinae Kaufmann, 1900	54
Род Cypris O.F. Müller, 1776	
Род Eucypris Vavra, 1891	
Род Cyprretta Vavra, 1895	
ПОДСЕМЕЙСТВО Cypridopsinae Kaufmann, 1900	62
Род Cypridopsis Brady, 1868	
Род Potamocypris Brady, 1870	
ПОДСЕМЕЙСТВО Cyprinotinae Schneider, 1960	75
Род Cyprinotus Brady, 1885	
Род Heterocypris Claus, 1893	
ПОДСЕМЕЙСТВО Herpetocypridinae Kaufmann, 1900	81
Род Ilyodromus Sars, 1894	
ПОДСЕМЕЙСТВО Ilyocypridinae Kaufmann, 1900	82
Род Ilyocypris Brady et Norman, 1889	
ПОДСЕМЕЙСТВО Notodromadinae Kaufmann, 1900	92
Род Notodromas Lilljeborg, 1853	
Род Cyprois Zenker, 1854	
СЕМЕЙСТВО Cytheridae Baird, 1850	94
Род Leptocythere Sars, 1925	
Род Limnocythere Brady, 1866	
Род Tyrrhenocythere Ruggieri, 1955	
СЕМЕЙСТВО Darwinulidae Brady et Norman, 1889	98
Род Darwinula Brady et Norman, 1889	
Глава IV. Значение некоторых факторов внешней среды для экологии остракод	100
Таблицы	II2
Л и т е р а т у р а	170
Указатель латинских названий	178

89 коп.

1723

ИЗДАТЕЛЬСТВО „ШТИИЦА“ * КИШИНЕВ * 1976

