

БРЮХОНОГИЕ МОЛЛЮСКИ ВРЕМЕННЫХ ВОДОЕМОВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ОДЕССКОЙ ОБЛАСТИ

Дано розподіл прісноводних моллюсків для деяких біотопів Одещини. Було знайдено 33 види: *Contectiana contecta*, *Bithynia producta*, *Bithynia tentaculata*, *Bithynia decipiens*, *Opistorhophorus hispanicus*, *Opistorhophorus troscheli*, *Opistorhophorus baudonianus*, *Opistorhophorus valvatoides*, *Dygircidum bourguignati*, *Valvata spirorbis*, *Cincinna piscinalis*, *Lymnaea auricularia*, *Lymnaea ovata*, *Lymnaea palustris*, *Lymnaea truncatula*, *Lymnaea stagnalis*, *Physa fontinalis*, *Costatella integra*, *Aplexa hypnorum*, *Planorbarius cornea*, *Planorbis riuus purpura*, *Planorbis carinatus*, *Planorbis planorbis*, *Segmentina nitida*, *Segmentina distinguenda*, *Armiger crista*, *Armiger bielzi*, *Anysus vortex*, *Anysus vorticulus*, *Anysus contortus*, *Anysus spirorbis*, *Anysus leucostoma*, *Anysus dazuri*. *Opistorhophorus valvatoides*, *Dygircidum bourguignati*, *Valvata spirorbis* та *Anysus dazuri* (наводяться вперше для Одещини).

Малакофауна водоемов Одесскої області изучена доволно слабо. Исследования в этой области до недавнего времени касались преимущественно донных видов, составляющих основу биомассы водных зооценозов, в связи с чем от внимания исследователей ускользал обширный комплекс фитофильных видов. Кроме того, в конце прошлого века были проведены ревизии многих групп пресноводных моллюсков, что вызвало определенные изменения в представлениях о систематическом положении и видовом составе пресноводной малакофауны, и поэтому фаунистические списки середины прошлого века [1] являются в большой степени устаревшими. Более поздние публикации, посвященные степной зоне, на которых отчасти строится представление о степных легочных пресноводных моллюсках [2; 3], захватывают восточные районы степи и не сходны по фауне с юго-западом Украины. Вследствие этого, многие современные капитальные труды, посвященные пресноводным моллюскам [4; 5; 6], содержат крайне мало сведений о вышеуказанном регионе по сравнению с северными и западными районами страны. Таким образом, эколого-фаунистические данные по данному региону нуждаются в серьезном расширении и уточнении.

Материалом для работы послужили собственные сборы автора за период 1999-2001 гг. из временных водоемов центральной части Одесской области. Были исследованы различные типы временных водоемов (мелкие пересыхающие болота, заливные луга, сточные канавы, осушаемые искусственные водоемы, лужи и др.) на степных участках, в населенных пунктах, вдоль берегов рек (Днестр, Турунчук, Тилигул) и лиманов, вдоль морского побережья. Кроме того, были изучены сборы, хранящиеся в клубе-музее "Конха" (г. Одесса) и Зоологическом музее ОНУ им. И.И. Мечникова.

Сборы производились с помощью сачка, драги, субстратных ловушек. Часть материала собиралась вручную. Изучение ряда легко дифференцируемых видов проводилось без изъятия из изучаемого биотопа.

В результате проведенных исследований были найдены и определены следующие виды:

1. *Contectiana (Contectiana) contecta* Millet, 1813;
2. *Bithynia (B.) producta* Mognin-Tandon, 1855;
3. *Bithynia (B.) tentaculata* Linnaeus, 1758;
4. *Bithynia (Milletelona) decipiens* Millet, 1843;
5. *Opistorhophorus hispanicus* Servain, 1880;
6. *Opistorhophorus troscheli* Paasch, 1842;
7. *Opistorhophorus baudonianus* Gassiez, 1869;
8. *Opistorhophorus valvatoides* Beriozkina et Starobogatov, 1995;
9. *Dygircidum bourguignati* Paladihe, 1869;
10. *Valvata (V.) spirorbis* Westerlund, 1878;
11. *Cincinna (C.) piscinalis* Muller, 1774;
12. *Lymnaea auricularia* Linnaeus, 1758;
13. *Lymnaea ovata* Draparnaud, 1805;
14. *Lymnaea palustris* Muller, 1774;
15. *Lymnaea truncatula* Muller, 1774;
16. *Lymnaea stagnalis* Linnaeus, 1758;
17. *Physa (Ph.) fontinalis* Linnaeus, 1758;
18. *Costatella (Alampetista) integra* Haldeman, 1841;
19. *Aplexa hypnorum* Linnaeus, 1758;
20. *Planorbarius cornea* Linnaeus, 1758;
21. *Planorbarius purpura* Muller, 1774;
22. *Planorbis carynatus* Muller, 1774;
23. *Planorbis planorbis* Linnaeus, 1758;
24. *Segmentina nitida* Muller, 1774;
25. *Segmentina distinguenda* Gredler, 1859;
26. *Armiger crista* Linnaeus, 1758;
27. *Armiger bielzi* Kimacowicz, 1884;
28. *Anysus (A.) vortex* Linnaeus, 1758;
29. *Anysus (A.) vorticulus* Troschel, 1834;
30. *Anysus (A.) contortus* Linnaeus, 1758;
31. *Anysus (A.) spirorbis* Linnaeus, 1758;

32. *Anysus (A.)leucostoma Millet, 1813;*

33. *Anysus (A.)dazuri Morch, 1868.*

Среди изученных водоемов наибольшим видовым разнообразием характеризуются временные водоемы, связанные с весенним разливом рек. Изучались водоемы, возникающие вдоль берегов рек Днестра, Турунчука, Тилигула. Здесь встречены все вышеперечисленные виды, кроме вида *Armiger bielzi*. В виде свежих пустых раковин и мертвых моллюсков были также встречены виды *Acroloxus lacustris Linnaeus, 1758, Viviparus viviparus Linnaeus, 1758, Viviparus ater Christofori et Jan, Fagotia danubialis Bourguignat, 1884, Fagotia dneprensis Starobogatov, Alexenko et Levina, 1992, Fagotia berlani Bourguignat, 1884, Microcolpia canaliculata Bourguignat, 1884, Microcolpia potamoctebia Bourguignat, 1870, Lithoglyphus naticoides naticoides C. Pfeiffer, 1828, Lithoglyphus apertus Kuster, 1852, Lithoglyphus pyramydatus Mollendorff, 1873, Theodoxus donasteri Lindholm, 1908, Theodoxus fluviatilis Linnaeus, 1758. Данные виды являются обычными для участков рек, соответствующих изучаемым водоемам, и, по-видимому, заносились в них с паводками. Виды *B. producta, B. tentaculata, B. decipiens, O. hispanicus, O. valvatoides, O. baudonianus, Dygircidum bourguignati, V. spirorbis, C. piscinalis, A. hypnorum, P. purpura, S. nitida, S. distinguenda, A. crista, A. vortex, A. vorticulus, A. contortus, A. spirorbis, A. leucostoma, A. dazuri* были найдены только в вышеперечисленных водоемах (среди них виды *B. decipiens, O. baudonianus, Dygircidum bourguignati, V. spirorbis, S. nitida, S. distinguenda, A. crista* – только вдоль берегов Днестра, виды *A. hypnorum* и *A. vorticulus* – вдоль берегов Турунчука, вид *O. valvatoides* – только вдоль берегов Тилигула).*

В естественных временных водоемах, возникающих в окрестностях населенных пунктов и на открытых степных участках, выявлены виды *C. contecta, O. troschelli, L. auricularia, L. ovata, L. palustris, L. truncatula, L. stagnalis, Ph. fontinalis, C. integra, P. cornea, P. planorbis.*

Особый тип временных водоемов представляют собой ежегодно осушаемые декоративные водоемы в рекреативных зонах. В связи с хорошим прогреванием и отсутствием многих сдерживающих факторов, некоторые виды моллюсков (*L. stagnalis, C. integra, P. cornea*) могут достигать тут большой плотности. Кроме того, температурный режим данных водоемов создает благоприятные условия для бракеражного вселения некоторых аквариумных моллюсков. При исследовании дна нескольких водоемов в парках и санаториях г. Одессы автором статьи были обнаружены следы попыток вселения моллюсков родов *Melania* и *Ampularia*. В одном из этих водоемов три года без внешнего контроля существует популяция аквариумных витушковых рода *Biomphalaria*. Кроме вышеперечисленных видов, характерных для данных биотопов, в них изредка встречаются виды *L. palustris, L. auricularia, L. ovata, P. planorbis*.

Также характерным для г. Одессы типом временных водоемов являются временные полисапробные водоемы, образуемые сточными водами в районе полей фильтрации (берег Хаджибейского лимана). В этих водоемах автору встречались виды *O. troschelli, L. palustris, L. auricularia, L. ovata, L. stagnalis, C. integra, P. cornea, P. planorbis, A. bielzi.*

Во временных водоемах, возникающих вдоль морского побережья и на берегах лиманов и часто заливаемых соленой водой, встречаются виды *C. contecta, L. palustris, L. stagnalis, P. cornea, P. planorbis.* Моллюски, найденные в данных водоемах, как правило, отличались довольно мелкими для данных видов размерами.

Следует заметить, что некоторые виды, присутствие которых в данном регионе следует ожидать, в ходе проведенных исследований не были найдены или были найдены только в виде пустых раковин (*Anysus albus Muller, 1774*). Несомненно, эти виды будут найдены во временных водоемах, связанных с системой пойменных озер Днестра и Турунчука, в которых обитает большинство вышеуказанных видов. Этот регион находится в относительной близости к исследованному и связан с последним общей историей и происхождением. Кроме того, в фондах Зоологического музея ОНУ им. И.И. Мечникова хранятся раковины моллюсков *Anisus draparnaldi Sheppard, 1823, Anisus septemgyratus Rossmassler, 1835, Hippereutis fontana Lightfoot, 1786*, указанные для бассейна нижнего Днестра и, по-видимому, собранные во временных пойменных водоемах. Нами данные виды обнаружены главным образом во временных водоемах, прилегающих к пойменным озерам Турунчука.

Для большинства видов, указанных в списке, характерна высокая встречаемость и плотность поселения. Только виды *A. hypnorum, S. distinguenda, A. crista* и *O. valvatoides* были встречены единично. В связи с этим можно сказать, что брюхоногие моллюски играют большую роль в экосистеме региона, имея важное трофическое и паразитологическое значение для его биотопов. В свою очередь среди биотических факторов, свойственных данному региону и оказывающих влияние на существование в нем брюхоногих моллюсков, можно назвать изобилие и видовое разнообразие представителей некоторых групп водных беспозвоночных, являющихся естественными врагами брюхоногих моллюсков. Так, кроме общераспространенных в Украине видов пиявок-малакофагов (*Glossiphonia complanata, Glossiphonia heteroclita, Fedejewobdella quinqueannulata, Helobdella stagnalis* и др.), в данном регионе присутствует нехарактерный для остальной Украины вид *Batacobdella paludosa* сосущий кровь гемоглобинсодержащих моллюсков [7]. Кроме пиявок, важными врагами моллюсков в периодических водоемах являются хищные водные насекомые (особенно жуки родов *Cybister* и *Dytiscus* и личинки жуков рода *Hydrophilus*), а также личинки ручейников, использующие мелких моллюсков в качестве строительного материала (в некоторых домиках нами было обнаружено до 10-15 живых и недавно умерших без пищи моллюсков (главным образом анизусов и затворок).

Подводя итоги, следует назвать наиболее характерными для акватории виды *C. contecta, O. troschelli, C. piscinalis, L. auricularia, L. ovata, L. palustris, L. truncatula, L. stagnalis, Ph. fontinalis, P. cornea, P. planorbis.* Вдоль берегов рек к ним стабильно присоединяются виды *B. producta, O. hispanicus, P. purpura, A. crista, A. contortus, A. spirorbis, A. leucostoma, A. dazuri.* Виды *V. spirorbis* и *Dygircidum bourguignati*, впервые найденные автором в данном регионе, по-видимому, являются характерными для берегов низовий Днестра и Турунчука, хотя вдоль последних найдены пока только в виде пустых раковин (последний найден нами также в пойменных озерах Турунчука – о.Белое, о.Круглое, о.Кривое).

Водоемы, приуроченные к берегам низовий Днестра и Турунчука, несомненно, нуждаются в тщательном изучении, особенно по отношению к фауне катушковых и вальватид. В целом малакофауна Одесской области, за исключением отдельных групп гребнежаберных [4], является довольно слабо изученной как в отношении крупных континентальных водоемов (бассейны Днестра и Дуная), так и в отношении мелких постоянных и временных водоемов.

1. Анистратенко В. В. Определитель гребнежаберных моллюсков (Gastropoda, Pectinibranchia) фауны Украины. Часть 2. Пресноводные и наземные // Вестн. зоологии. – 1998. – Отдельный выпуск № 8. – С. 67-124.
2. Анистратенко В.В., Стадниченко А.П. Литторинообразные. Риссоидобразные. (Littorinoformes. Rissoidformes). – Фауна Украины. – Т.29. – Вып. 1. – Кн. 2. – К.: Наук. Думка, 1995 (1994). – 175 с.
3. Градовский В. М. Распространение и некоторые особенности экологии моллюсков семейства Bithyniidae (Gastropoda, Pectinibranchia) в водоемах Правобережной Украины // Вестн. зоологии. – 2000. – Отдельный выпуск № 14 Ч.2. – С. 13-21.
4. Градовский В.М. Моллюски родин Melanopsidae, Lithoglyphidae, Bithyniidae (Gastropoda, Pectinibranchia) Правобережной Украины (фауна, поширення, екологія): Автореф. ... дис. канд. біол. наук: 03.00.08./ НАН України Ін-т зоології ім. І.І. Шмальгаузена. – К., 2000. – 16 с.
5. Затравкин М.Н. Гидромалакофауна среднего течения реки Северский Донец // Зоол. журн. – 1980. – 59. – Вып. 11. – С. 1739-1742.
6. Загубиженко Н.И. Малакофауна пойменных озер степного Приднепровья // Моллюски: Систематика, экология и закономерности распространения. – Л.: Наука, 1983. – С. 109-110.
7. Лукін С.І. Пиявки. – Фауна України. –Т. 30. – К.: Видатництво АН УРСР, 1962. – 196 с.
8. Марковский Ю.М. Фауна беспозвоночных низовьев рек Украины, условия ее существования и пути использования: Ч. 1. Водоемы дельты Днестра и Днестровский лиман. – К.: Изд-во АН УССР, 1953. – 196 с.
9. Стадниченко А. П. Прудовиковообразные (пузырчиковые, витушковыые, катушковые). – Фауна Украины. – Т.29. – Вып. 4. – К.: Наук. думка, 1990. – 289с.

Матеріали надійшли до редакції 12.06.01.

Сон М.О. Брюхоногие моллюски временных водоемов центральной части Одесской области.

Предоставлено деление пресноводных моллюсков для некоторых биотопов Одещины, были найдены 33 вида: *Contectiana contecta*, *Bithynia producta*, *Bithynia tentaculata*, *Bithynia decipiens*, *Opistorhophorus hispanicus*, *Opistorhophorus troscheli*, *Opistorhophorus baudonianus*, *Opistorhophorus valvatoides*, *Dygircidum bourguignati*, *Valvata spirorbis*, *Cincinna piscinalis*, *Lymnaea auricularia*, *Lymnaea ovata*, *Lymnaea palustris*, *Lymnaea truncatula*, *Lymnaea stagnalis*, *Physa fontinalis*, *Costatella integra*, *Aplexa hypnorum*, *Planorbarius cornea*, *Planorbis purpura*, *Planorbis carynatus*, *Planorbis planorbis*, *Segmentina nitida*, *Segmentina distinguenda*, *Armiger crista*, *Armiger bielzi*, *Anysus vortex*, *Anysus vorticulus*, *Anysus contortus*, *Anysus spirorbis*, *Anysus leucostoma*, *Anysus dazuri*. *Opistorhophorus valvatoides*, *Dygircidum bourguignati*, *Valvata spirorbis* та *Anysus dazuri* наводяться вперше для Одещини.

Son M.O. Gastropoda of temporary water bodies in the central part of Odessa Region.

The distribution of freshwater molluscs among some biotopes in Odessa Region has been investigated. 33 species have been found: *Contectiana contecta*, *Bithynia producta*, *Bithynia tentaculata*, *Bithynia decipiens*, *Opistorhophorus hispanicus*, *Opistorhophorus troscheli*, *Opistorhophorus baudonianus*, *Opistorhophorus valvatoides*, *Dygircidum bourguignati*, *Valvata spirorbis*, *Cincinna piscinalis*, *Lymnaea auricularia*, *Lymnaea ovata*, *Lymnaea palustris*, *Lymnaea truncatula*, *Lymnaea stagnalis*, *Physa fontinalis*, *Costatella integra*, *Aplexa hypnorum*, *Planorbarius cornea*, *Planorbis purpura*, *Planorbis carynatus*, *Planorbis planorbis*, *Segmentina nitida*, *Segmentina distinguenda*, *Armiger crista*, *Armiger bielzi*, *Anysus vortex*, *Anysus vorticulus*, *Anysus contortus*, *Anysus spirorbis*, *Anysus leucostoma*, *Anysus dazuri*. *Opistorhophorus valvatoides*, *Dygircidum bourguignati*, *Valvata spirorbis* and *Anysus dazuri* are pointed out in Odessa Region for the first time.