

УДК 594(262.54)

ДОПОЛНЕНИЯ К ФАУНЕ МОЛЛЮСКОВ АЗОВСКОГО МОРЯ

И. А. Халиман

*Таврическая государственная агротехническая академия, пр. Б. Хмельницкого, 18,
Мелитополь, 72319 Украина*

Получено 25 мая 2001

Дополнения к фауне моллюсков Азовского моря. Халиман И. А. — Приведены результаты изучения фауны моллюсков северо-западной части Азовского моря: найдены 11 редких и малоизвестных видов гастропод и двустворок, из которых 3 вида новые для фауны региона.

Ключевые слова: фауна, Mollusca, Gastropoda, Bivalvia, Украина.

Additions to Mollusk Fauna in the Sea of Azov. Khaliman I. A. — As the result of study of mollusk fauna in the north-western part of the Sea of Azov 11 rare and little known species of gastropods and bivalves were found, of them 3 species new to the regional fauna.

Key words: fauna, Mollusca, Gastropoda, Bivalvia, Ukraine.

Малакофауна Азовского моря давно привлекает внимание исследователей (Совинский, 1904; Мордухай-Болтовской, 1960; Старобогатов, 1970 и др.), однако анализ литературных данных свидетельствует о том, что даже видовой состав азовоморских моллюсков до сих пор остается не до конца установленным. Так, совсем недавно на сравнительно небольшом участке северного побережья было отмечено 13 видов брюхоногих моллюсков новых для Азовского моря (Анистратенко и др., 2000), что составляет третью часть общего числа известных здесь Gastropoda. Кроме сугубо фаунистического интереса Азов представляет собой весьма важный район Азово-Черноморского бассейна, в котором, по-видимому, продолжается процесс вселения черноморских видов. «Понтизация» Азовского моря, как и «медитерранизация» Черного (Пузанов, 1965) требует регулярного и пристального фаунистического мониторинга. Последнее в особенности важно по отношению к видам, редко попадающим в руки исследователей из-за ограниченного ареала и (или) сравнительно невысокой численности.

Основная цель настоящего сообщения — изложение и обсуждение результатов обработки наших сборов в северо-западной части Азовского моря, которая справедливо считается наиболее богатой видами средиземноморского происхождения. Это представляется актуальным, поскольку до сих пор обитание здесь значительного числа черноморских Gastropoda и Bivalvia вызывает сомнение в основном из-за отсутствия достоверных находок живых моллюсков. Здесь мы приводим сведения только о редких, малоизвестных видах или тех, обитание которых в Азовском море требует подтверждения. Полученные нами данные, хотя и не решают однозначно вопрос об обитании в Азове обсуждаемых ниже видов, но позволяют говорить об этом более уверенно.

Материалом послужили качественные пробы моллюсков, взятые на 9 станциях, расположенных на северном побережье Азовского моря от пос. Степановка до середины косы Бирючий остров (Акимовский р-н Запорожской обл.). Моллюсков собирали из свежих береговых выбросов, а также в море с глиняных плато на расстоянии 500–1500 м от берега, на глубине 2,5–4,5 м. Всего просмотрено и определено около 10 тыс. экз. моллюсков. При видовой диагностике моллюсков, помимо традиционного конхологического анализа, использовался компараторный метод Я. И. Старобогатова (Старобогатов, Толстикова, 1986).

Наибольшее количество интересных обнаружений связано с районом косы Бирючий остров и Утлюкским лиманом. Здесь уже давно изредка находили пустые раковины *Gibbula albida* (Gmelin in Linnaeus, 1791) (Trochidae), *Cerithium vulgatum* Bruguiere, 1789 (Cerithiidae), *Truncatella subcylindrica* (Linne, 1766) (Truncatellidae) и некоторых других видов, широко распространенных в Черном море (Милашевич, 1916; Голиков, Старобогатов, 1972; Анистратенко, 1998 и др.). В январе 2001 г. на морской стороне Федотовой косы в заповедной зоне нами най-

дены несколько свежих, частично поврежденных раковин *G. albida*; до этого было отмечено единственное обнаружение А. А. Остроумовым в 1893 г. (Ostroumoff, 1893). Здесь же летом 2001 г. были найдены несколько совершенно свежих (в том числе одна ювенильная) раковин *Steromphala divaricata* (Linnaeus, 1758) из семейства Trochidae; этот вид не числится ни в одной из фаунистических сводок и может считаться новым для Азовского моря, правда, отмеченным пока в виде пустых раковин. К западу от пос. Кирилловка нами собрано более 100 экз. раковин *S. vulgatum*; многие из них неокатаны, с отлично сохранившимся рисунком и окраской периостракума. Эти находки происходят из береговых выбросов, а также из бентосных проб на глинистом грунте в море на расстоянии 500–1500 м от берега на глубине 2,5–4,5 м (Халиман, 2001). Здесь же был найден единственный пока в нашем материале фрагмент раковины *T. subcylindrica*.

Значительный интерес представляет обнаружение в пробе из береговых выбросов в окр. пос. Кирилловка свежей раковины *Cythereella costata* (Pennant, 1767). Этот средиземноморской вид довольно обычен в северной и западной частях Черного моря и на южном берегу Крыма (Милашевич, 1916; Голиков, Старобогатов, 1972; Анистратенко, 1998 и др.), однако в Азовском море до сих пор не отмечался (Халиман, 2000). Из этого же района известны находки другого черноморского вида из семейства Raphitoidae — *Bela ginnania* (Risso, 1826), который также нигде более в Азове не обнаружен (Милашевич, 1916). Данные находки могут свидетельствовать о продолжении процесса «понтизации» Азовского моря в связи с повышением его солености.

В статье О. Ю. Анистратенко с соавторами (2000) для северной части Азовского моря из отряда Vucciniformes указаны 3 вида рода *Tritia* (Nassariidae). В наших сборах из побережья косы Бирючий остров кроме них обнаружены раковины 2 видов нассариид из рода *Cyclope* — *C. neritea* (Linnaeus, 1758) и *C. donovani* Risso, 1826. Первый указывается для фауны Азовского моря как новый, второй отмечался до сих пор из района Керченского пролива (Милашевич, 1916), а также собственно из Азовского моря, правда, без точного указания местонахождения (Голиков, Старобогатов, 1972; Анистратенко, 1998).

В наших пробах нередко встречаются пустые створки *Solen vagina* Linnaeus, 1758 (Solenidae). Этот вид не упоминается ни в одной из основных сводок по фауне региона (Милашевич, 1916; Скарлато, Старобогатов, 1972) и его, вероятно, следует считать новым для Азовского моря, но с той оговоркой, что живых моллюсков нами тоже пока не обнаружено.

При сборах материала в прибрежье почти всей северо-западной части Азовского моря часто попадают также свежие раковины *Barnea candida* (Linnaeus, 1758) (Pholadidae), вида, встречающегося в Азовском море вплоть до дельты Кубани и в устьях Донской дельты (Милашевич, 1916). Несмотря на широкое распространение *B. candida*, этот вид здесь, как и в Черном море встречается в основном в виде пустых створок, поскольку обитает в глубоких норах, проделываемых в выходах известняков и мергелей.

Не вполне ясным остается вопрос об обитании в Азовском море *Ostrea lamellosa* Brocchi, 1814 (Ostreidae) и *Flexopecten ponticus* (Bucquoy, Dautzenberg et Dollfus, 1889) (Pectenidae), во всяком случае живых моллюсков до сих пор не найдено (Ostroumoff, 1893; Милашевич, 1916; Скарлато, Старобогатов, 1972 и др.). Нами собрано несколько десятков свежих створок этих двух видов из прибрежных выбросов на южном берегу косы Бирючий остров. Множество створок обнаружены также в море на глинистых плато в 1000–1500 м от берега на траверзе пос. Кирилловка на глубине 2,5–4,5 м. Некоторые раковины моллюсков имеют хорошо сохранившуюся окраску, многие из них неокатаны, что может свидетельствовать об их обитании в этой части бассейна.

Наши находки дают основания более уверенно говорить об обитании вышеупомянутых видов в северо-западной части Азовского моря. Они также свидетельствуют о том, что процесс «понтизации» Азовского моря продолжается и, вероятно, со временем черноморских видов здесь будет отмечено еще больше. К сожалению, наиболее перспективный в фаунистическом отношении участок (Утлюкский лиман) остался пока почти не затронутым нашими исследованиями — отсюда взято всего несколько малочисленных проб. В то же время, ввиду сравнительно высокой солености лимана по сравнению с остальной частью северо-западной части моря, можно надеяться, что просмотр массового материала позволит расширить видовой список моллюсков и/или обнаружить живыми представителями тех видов, обитание которых здесь пока остается проблематичным.

- Анистратенко В. В.* Определитель гребнежаберных моллюсков (Gastropoda Pectinibranchia) фауны Украины. Ч. 1. Морские и солоноватоводные // Вестн. зоологии. — 1998. — Отд. вып. № 8. — С. 3–65.
- Анистратенко О. Ю., Литвиненко Д. П., Анистратенко В. В.* Новые данные о фауне брюхоногих моллюсков Молочного лимана и прилегающей части Азовского моря // Экология моря. — 2000. — Вып. 50. — С. 45–48.
- Голиков А. Н., Старобогатов Я. И.* Класс брюхоногие моллюски — Gastropoda Cuvier, 1797 // Определитель фауны Черного и Азовского морей. — Киев : Наук. думка, 1972. — 3. — С. 65–166.
- Милашевич К. О.* Моллюски Черного и Азовского морей // Фауна России и сопредельных стран. Моллюски русских морей. — Пг., 1916. — Т. 1. — 312 С.
- Мордухай-Болтовской Ф. Д.* Каспийская фауна в Азово-Черноморском бассейне. — М. ; Л. : Изд-во АН СССР. — 1960. — 286 с.
- Пузанов И. И.* Последовательные стадии медитерранизации фауны Черного моря (Новые данные) // Гидробиол. журн. — 1965. — 1, № 2. — С. 54.
- Скарлато О. А., Старобогатов Я. И.* Класс двустворчатые моллюски — Bivalvia Linne, 1758 // Определитель фауны Черного и Азовского морей. — Киев : Наук. думка, 1972. — 3. — С. 178–249.
- Совинский В. К.* Введение в изучение фауны Понто-Каспийско-Аральского морского бассейна, рассматриваемой с точки зрения самостоятельной зоогеографической провинции // Зап. Киевск. об-ва естествоиспыт. — 1904. — 18. — 216 с.
- Старобогатов Я. И.* Фауна моллюсков и зоогеографическое районирование континентальных водоемов Земного шара. — Л. : Наука, 1970. — 372 с.
- Старобогатов Я. И., Толстикова Н. В.* Моллюски. — Общие закономерности возникновения и развития озер. Методы изучения истории озер. — Л. : Наука, 1986. — С. 156–165. — (Сер. История озер СССР).
- Халиман И. А.* Первая находка *Cythereella costata* (Gastropoda, Raphitomidae) в Азовском море // Вестн. зоологии. — 2000. — 34, № 6. — С. 92.
- Халиман И. А.* Новые находки редких и малоизвестных брюхоногих моллюсков в Азовском море // Вестн. зоологии. — 2001. — 35, № 3. — С. 78.
- Ostroumoff A. A.* Catalogue des Mollusques de la Mer Noire et d'Azov observe jusqu'a ce jour a l'etat vivant // Zool. Anzeiger. — 1893. — 16, N 422. — P. 245–247.