

Найденова Н. Н. Паразитофауна рыб семейства бычковых Черного и Азовского морей.— Киев, Наук. думка, 1974.— 182 с.

Световидов А. Н. Рыбы Черного моря. М.; Л.: Наука, 1964.— 550 с.

Шульман С. С. Микоспоридии фауны СССР.— Л.: Наука, 1966.— 504 с.

Шульман С. С., Донец З. С. Класс микоспоридии.— В кн.: «Определитель паразитов позвоночных Черного и Азовского морей». Киев: Наук. думка, 1975, с. 20—50.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена  
АН УССР

Получено 19.01.82

УДК 594.3

А. П. Стадниченко

## К ФАУНЕ МОЛЛЮСКОВ-ГОРОШИНОК (MOLLUSCA, CYCLADIDAE) КРЫМА

Фауна горошинок или шаровковых моллюсков (Cycladidae) Крыма изучена слабо, о чем свидетельствуют как скудость литературных данных (Пузанов, 1925, 1926, 1927; Цееб, 1947; Стадниченко, 1975, 1981; Stadnichenko, 1978; Стенько, 1978), так и недавнее обнаружение в составе крымской малакофауны новых видов этого семейства (Стадниченко, 1980).

Из 73 видов шаровковых (роды *Musculium*, *Cyclas*, *Amesoda*, *Sphaerium*, *Pisidium*, *Euglesa*, *Neopisidium*), известных для континентальных водоемов Украины, на территории Крымского п-ва зарегистрировано 16 видов *Musculium* и *Euglesa* (Стадниченко, 1980). Ниже приводятся новые для Крыма виды.

*Euglesa (Cyclocalyx) dubrueili* (В а u d o n, 1872). Известна только с южного берега (пос. Форос), хотя вполне вероятно ее нахождение и в других ландшафтно-климатических зонах Крыма. Вид выявлен в искусственном пруду в парке санатория «Форос» в составе фитофиль-

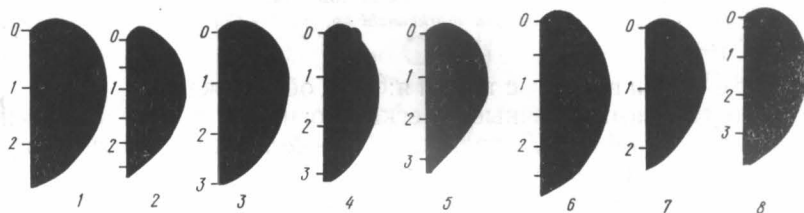


Рис. 1. Кривые фронтального сечения створок раковин *Euglesa*:

1 — *E. splendens*; 2 — *E. nitida*; 3 — *E. tnuisculpta*; 4 — *E. suecica*; 5 — *E. dupuiana*; 6 — *E. pirogovi*; 7 — *E. acuminata*; 8 — *E. obliquata*.

ного биоценоза на глинисто-илистом грунте на глубине 0,5 м. Плотность популяции 1 экз/м<sup>2</sup>. Кривые фронтального сечения створок их раковин совпадают с таковыми особей, хранящихся в сравнительной коллекции моллюсков Зоологического института АН СССР (Ленинград).

От *E. solida* (Clessin in Westerlund, 1873) и *E. scholtzi* (Clessin, 1871) отличается почти округлой формой створок, меньшей их выпуклостью и иным характером изменения последней с увеличением высоты фронтального сечения раковины.

*E. (Cingulipisidium) nitida* (J e n u n s, 1832) (рис. 1, 2). Зарегистрирована в предгорной зоне Крыма (с. Почтовое) в канале оросительной системы на глинисто-илистом грунте среди скоплений нитчаток на глубине 0,05 м. Плотность популяции 2 экз/м<sup>2</sup>. По всем признакам соответствует экземпляру, описанному Дженинсом (Jenyns, 1832).

*E. splendens* отличается меньшей выпуклостью раковины и иным характером изменения выпуклости створок с возрастом высоты их фронтального сечения.

*E. (Cingulipisidium) splendens* (В а u d o n, 1856) (рис. 1, 1). Выявлена в окр. с. Почтовое в канале оросительной системы, связанном

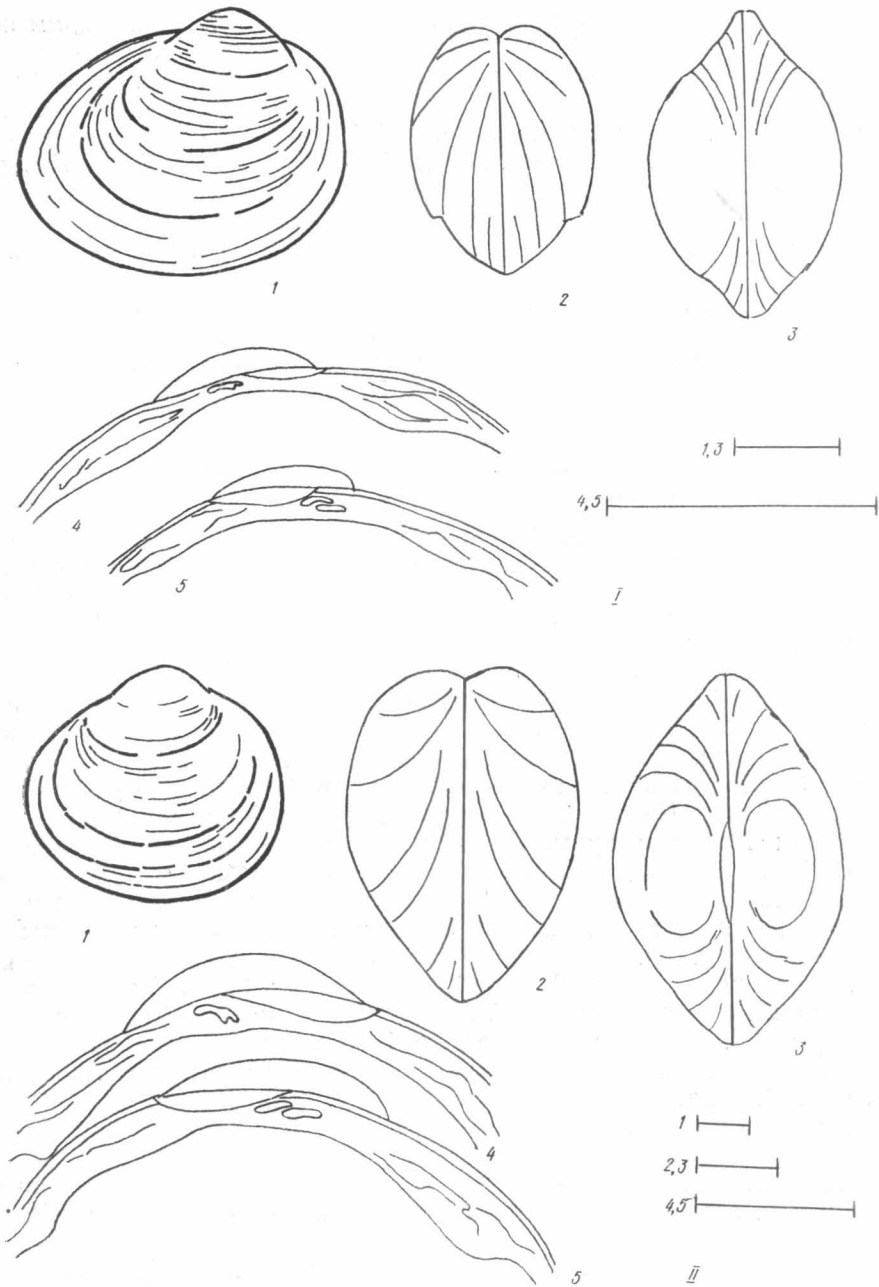


Рис. 2. *Euglesa acuminata* (I) и *E. rosea* (II):

1 — слева; 2 — спереди; 3 — сверху; 4 — зубы правой створки; 5 — зубы левой створки.

с постоянным искусственным водоемом, на грунте без наилка, на глубине 0,3 м. Плотность популяции 85 экз/м<sup>2</sup>.

*E. (Henslowiana) tenuisculpta* Pirogov et Starobogatov, 1974. Обнаружена в заводи ручья, стекающего с Ай-Петринского нагорья, в Алушке, на наносных грунтах, содержащих значительное количество мацерированного листового спада, на глубине 0,1 м.

Экземпляр, которым мы располагаем, идентичен моллюскам, выявленным В. В. Пироговым и Я. И. Старобогатовым (Timm, 1974) в ильменях Большой и Малый Карабулак (дельта Волги), по всем имеющимся в описании показателям, а также по изображению.

От других видов подрода *Henslowiana* четко отличается рядом конхологических особенностей: от *E. suecica* (Clessin in Westerlund, 1873) — более удлинённой раковинной (рис. 1, 4); от *E. henslowana* (Sheppard, 1823) и *E. dupuiana* (Normand, 1854) — большей выпуклостью (рис. 1, 5); от *E. pirogovi* Starobogatov\* — большей уплощённостью (рис. 1, 6), от *E. volgensis* Pirogov et Starobogatov, 1974 — менее выступающими верхушками. Кроме того, от всех перечисленных выше видов *E. tenuisculpta* отличается характером изменения выпуклости створок с увеличением высоты их фронтального сечения.

*E. (Casertiana) acuminata* (Clessin in Westerlund, 1873) (рис. 1, 7, рис. 2). Довольно широко распространённый в водоёмах Крыма вид, обнаруженный в его предгорной (пос. Марьино у Симферополя, ручей «Фонтанка») и горно-лесной (с. Перевальное, затон р. Салгир) зонах, а также на южном берегу (Алупка, декоративный бассейн в парке «Хаос» у Воронцовского дворца). Обитает в стоячих и в проточных (в участках замедленного водообмена) водоёмах, в биотопах песчано-илистых и глинистых с наилком грунтов, нередко с большим количеством растительного детрита. В ручье «Фонтанка» зарегистрирован на мелком галечном грунте. Является обычным компонентом фауны мягких грунтов. Глубина обитания около 0,2 м, реже встречается на больших глубинах (в Алупке до 0,8 м). Плотность популяции — от единичных экземпляров до 105 экз/м<sup>2</sup>.

От других видов подрода *Casertiana* отличается треугольно-овальной формой раковины, широкими и сильно выступающими верхушками, кривизной фронтального сечения створок и характером ее изменения с возрастанием высоты фронтального сечения последних.

*E. (Casertiana) obliquata* (Clessin, 1874) (рис. 1, 8). Найдена в предгорной зоне Крыма (пос. Марьино, ручей «Фонтанка») на глинисто-илистом грунте с примесью крупного растительного детрита, на глубине 0,2 м. Этот вид нередко смешивают с *E. acuminata*, от которой он отличается контуром передней части спинного края раковины и характером изменения выпуклости створок с возрастанием высоты их фронтального сечения.

*E. (Roseana)\*\* rosea* (Scholtz, 1843) (рис. 2, II). Единственный экземпляр обнаружен вместе с *E. acuminata*, *E. juliae* Stadnichenko, 1980 и *E. dymy* Stadnichenko, 1980 в ручье у с. Кипарисное на глинистом грунте с большим количеством наносного материала (необкатанный мелкий щебень и очень мелкая галька), на глубине около 0,1 м.

По всем признакам, включая биометрические раковина этого моллюска соответствует описанию Шольца (Scholtz, 1843), кривизна фронтального сечения створок совпадает с эталонной кривой, полученной по раковинам *E. rosea* из коллекции Зоологического института АН СССР.

Пузанов И. И. Материалы к познанию наземных моллюсков Крыма. Ч. I. Моллюски Горного Крыма.— Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1925, 33, вып. 1—2, с. 48—104.

Пузанов И. И. Материалы к познанию наземных моллюсков Крыма. Ч. II. Моллюски Степного Крыма.— Там же, 1926, 35, вып. 1—2, с. 84—99.

Пузанов И. И. Состав, распределение и генезис Крымской малакофауны.— Там же, 1927, 36 вып. 3—4, с. 221—282.

Стадниченко А. П. К характеристике пресноводной малакофауны Крыма.— В кн.: Моллюски, их система, эволюция и роль в природе; Автореф. докл. Л., 1975, сб. 5, с. 67—68.

\* *Euglesa pirogovi* Starobogatov nom. n. pro *E. difficilis* Pirogov et Starobogatov in Timm, 1974, non Popova et Starobogatov, 1970.— Я. И. Старобогатов.

\*\* *Roseana* Fagot, 1892:34. Типовой вид — *Pisidium roseum* Scholtz, 1843 (обозначен здесь). Раковина овальная с сосцевидно выступающими макушками, слабо смещёнными от середины назад; кардинальные зубы в обеих створках выгнуты приблизительно так, как у подрода *Casertiana*.— Я. И. Старобогатов.

- Стадниченко А. П. Новые виды пресноводных моллюсков (*Bivalvia*, *Cycladidae*) фауны СССР.— Вестн. зоологии, 1980, № 6, с. 29—34.
- Стадниченко А. П. Новые и малоизвестные виды семейства *Cycladidae* фауны Украины.— Там же, 1981, № 2, с. 38—41.
- Стенько Р. П. Роль отдельных видов пресноводных моллюсков Крыма в биологии трематод.— Зоол. журн., 1978, 57, вып. 5, с. 658—663.
- Цееб Я. Я. Зоогеографический очерк и история Крымской гидрофауны.— Уч. зап./Орловск. пед. ин-т. Сер. естествознания и химии, 1947, с. 67—112.
- Fagot P. Histoire malacologique des Pyrénées françaises et espagnoles.— Explors pyren., 1892, 27, p. 1—156.
- Jenyns L. A Monograph of the British species of *Cyclas* and *Pisidium*.— Trams. Camb. Phil. Soc., 1832, 4, p. 289—311.
- Scholtz H. Schlesien's Land- und Wasser-Molusken systematische geordnet und beschrieben.— Breslan: Schulz, 1843.— 10+141S.
- Stadnichenko A. P. On the characteristic of the freshwater malacofauna of the Crimea.— Malacol. Rev., 1978, 11, p. 91.
- Timm V. The *Pisidiinae* and the *Euglesinae* of lake Vortsjarv.— Est Contrib. Intern. Biol. Progr., Progress rep., 6, Tartu, 1974, 6, p. 201—261.

Житомирский пединститут им. И. Я. Франко

Получено 10.06.81

УДК 595.789

В. В. Дубатов. П. Я. Устюжанин

### SPIALIA DORIS (LEPIDOPTERA, HESPERIIDAE) — НОВЫЙ ВИД ТОЛСТОГОЛОВКИ ДЛЯ ФАУНЫ СССР

Из 26 видов афро-евроазиатского рода четыре — *S. orbifer* (Hb.), *S. phlomidis* (H.-S.), *S. osthelderi* (Pff.), *S. geron* (Wts.) — были указаны для территории СССР (Коршунов, 1972; de Jong, 1974, 1978).

В 1981 г. в окр. пос. Кировск, 40 км севернее Теджена, в Туркмении было поймано 8 экз. *S. doris* (Walker, 1870); 2 экз. обнаружены в коллекциях Зоологического института АН СССР (Ленинград — ЗИН) и Г. А. Шапиро (Москва — Г. Ш.). Эти бабочки принадлежат к подвиду *S. doris evanida* (Butler, 1880), описанному с р. Хаб в Южном Белуджистане и позднее указанному для Южного Ирака, Южного Ирана, Пакистана и Западной Индии; остальные подвиды встречаются в Северной и Северо-Восточной Африке, Аравии и Палестине (de Jong, 1974, 1978). Находка этого вида в СССР на юге Средней Азии значительно отодвигает на север границу его ареала.

*S. doris* (рисунок, 1) — самый мелкий представитель рода в Палеарктике. Длина переднего крыла самца — 9—10, самки — 10—11 мм. Сверху крылья темно-серые, до черного, с белыми пятнами. На передних крыльях в центральной ячейке хорошо выражены три пятна: базальное — маленькое, вытянутое вдоль крыла, суббазальное — крупное четырехугольное и дискальное — полуданное. Пятна срединного ряда довольно крупные, часть из них, расположенных напротив дискального жилки, может отсутствовать. В субмаргинальном ряду пятна мелкие, их набор полный.

На задних крыльях сверху базальное пятно у большинства экземпляров отсутствует, лишь иногда оно мелкое и малозаметное. Набор пятен срединного ряда неполный, в нем отсутствуют пятна, расположенные кпереди от крупного, почти квадратного дискального пятна. У некоторых экземпляров пятна срединного ряда практически сливаются в перевязь. Субмаргинальный ряд также большей частью неполный за счет отсутствия пятен у вершины крыльев.

Снизу основной фон передних крыльев темно-серый, но всегда гораздо светлее, чем сверху; задних — серо-зеленый. В целом расположение белых пятен повторяет рисунок верхней стороны крыльев, но на передних крыльях базальное пятно в центральной ячейке, как правило, отсутствует.

На задних крыльях снизу ряды пятен более полные. Каждое крыло в передней части имеет три довольно крупных пятна: одно расположено близ корня, другое — у середины костального края, третье — у вершины,