

УДК 595.18 (47+57)

Э. Н. Овандер

**НОВЫЙ ДЛЯ ФАУНЫ СССР ВИД КОЛОВРАТКИ
(ROTIFERA, BRACHIONIDAE)**

Обнаруженная нами в лиманах Азовского моря очень редкая *Notholca salina* впервые указывается для фауны Советского Союза. Приведенное ниже переописание диагностических признаков существенно дополняет ранее известные данные.

Notholca salina Focke

squamula salina Focke, 1961: 193; Koste, 1978: 124; Paggi, Koste, 1984: 173.

Материал 12 ♀, Бердянский охотничий заказник Запорожской обл., 28.05.1982 (рисунок).

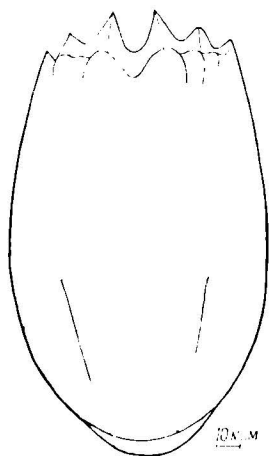
Длина панциря — 194 мкм, ширина — 115, длина спинных шипов: сш 19—20, пш 8—9, бш 5—6 мкм.

Панцирь широкоовально закруглен в задней части. Ширина его превышает половину длины. Скульптура спинной пластинки панциря в виде продольной штриховатости, не всегда четко выраженной. Клоакальная мембрана придвинута вплотную к заднему краю панциря, и складки ее образуют очертания лезвия широкой секиры. Обычно контур острого края лезвия сливается с закругленным задним краем панциря. Характерным признаком вида является длина боковых шипов переднего края спинной пластинки панциря, которые короче средних и промежуточных.

Распространение. В Европе найден в северной части Скандинавского полуострова (Bergins, 1978, Focke, 1961). В мировой фауне известен из Антарктиды (Paggi, Koste, 1984).

Изменчивость. Размеры особей, найденных в Антарктиде, отличаются от особей из Азовского моря: длина панциря 175 мкм, ширина — 95 мкм (Dartnall, Hollowday, 1985).

Экология. Нами найден в прибрежной части лимана как среди водной растительности — заросли рдеста гребенчатого (*Potamogeton pectinatus* L.), так и в планктоне прибрежной части лимана над илистыми донными отложениями на глубине 20—30 см, при солености 5,39 ‰ и рН=6. По-видимому, способен выдерживать значительные амплитуды колебания температур. В лиманах Азовского моря на мелководных участках вода прогревалась в конце мая до 28—32 °С, а в подтаявших лужах Антарктиды вид отмечен при температуре +3,9 °С. Эти данные свидетельствуют об эвритермности вида, что отмечал и В. Косте (Koste, 1978).



◀ *Notholca salina* Focke (общий вид вентрально).

- Berzins B. Rotatoria // Limnofauna Europaea/Ed. Illies J.— Stuttgart: Fischer, 1978.— P. 157—198.
- Dartnall H. J. G., Hollowday E. D. Antarctic rotifers // Brit. antarctic Survey Sci. Rep.— 1985.— 100.— P. 1—46.
- Forke E. Die Rotatorien-gattung Notholca und ihr Verhalten im Salzwasser // Kieler Meeresforsch.— 1961.— 17, N 2.— S. 190—205.
- Koste W. Rotatoria. Die Rädertiere Mitteleuropas // Berlin; Stuttgart: Gebrüder Borntraeger, 1978.— Bd 1.— 673 S.
- Paggi S. J., Koste W. Checklist of the rotifers recorded from Antarctic and Subantarctic areas // Senckenbergiana biol.— 1984.— 65, N 1/2.— P. 169—178.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР (Киев)

Получено 30.12.86

УДК 576.985.7 : 595.785

В. Ю. Рафальский

О ЗАРАЖЕНИИ ЯИЦ ДЕНДРОФИЛЬНЫХ ВИДОВ ПЯДЕНИЦ ПАРАЗИТАМИ-ЯЙЦЕЕДАМИ

Дендрофильные виды пядениц являются опасными вредителями многих листовых пород в лесном хозяйстве, однако в литературе практически отсутствуют сведения о влиянии на их численность энтомофагов, заражающих пядениц в фазе яйца.

С целью выявления паразитов-яйцеедов дендрофильных видов пядениц и выяснения возможности заражения яиц вредителя нами в 1985—1987 гг. были проведены обследования лесных биотипов Центральной Лесостепи (южные районы Киевской, Черниговской и Черкасской областей). Эти исследования являлись неотъемлемой частью проводимого нами изучения комплекса энтомофагов дендрофильных видов пядениц, регулирующего численность вредителя на всех фазах его развития.

Собирали кладки в природе как осенней яйцекладущего комплекса вредителей данного вида, так и яиц пядениц, откладывающих их весной. В комплексе пядениц, которые откладывают яйца в октябре — начале ноября, доминировали следующие виды: *Agriopsis aurantiaria* Den et Schiff., *Erannis defoliaria* Cl., *Operophtera brumata* L. Среди комплекса видов, откладывающих яйца весной (в конце апреля — начале мая) преобладали *Lycia hirtaria* Cl., *Alsophila aescularia* Den et Schiff., *Phigalia pilosaria* Den et Schiff., *Ectropis bistortata* Goeze.

В работе были использованы известные методики Щепетильниковой и Тряпицына (1982). Кладки собирали в трещинах коры, неровностях ветвей и под чешуйками почек в кронах деревьев, а затем из них выводили паразитов-яйцеедов. Кроме того, были получены кладки в лабораторных условиях от оплодотворенных самок пядениц, снятых с клеевых поясов в период яйцекладки. Эти кладки экспонировались в лесных насаждениях на естественных субстратах (коре, ветвях, чешуйках почек) с целью выявления на основе массового материала паразитов-яйцеедов в природе. Одновременно с этим в тех же биотопах на разных высотах выставлялись карточки с наклеенными на них яйцами пядениц и яйцами зерновой моли, полученные в лабораторных условиях (Сорокина, 1984). Таким образом, выяснялась пищевая привлекательность яиц пядениц для паразитов-яйцеедов, встречающихся в естественных условиях. Яйца зерновой моли в опыте служили контролем. Результаты заражения сравнивались. Таким образом экспонировалось около 10 000 яиц пядениц.

Поскольку ни в одном из проведенных опытов не было обнаружено заражения яиц паразитами-яйцеедами, нами сделан вывод о том, что в период как осенней, так и весенней яйцекладки дендрофильных видов пядениц, паразиты яиц в природе практически отсутствуют. Основ-