

A New Species of the Genus *Yunkeracarus* (Acariformes, Gastronyssidae) from the Ukraine. Zabludovskaya S. A.— Vestn. zool., 1989, No. 2.— *Y. ascanicus* sp. n. is described from *Microtus socialis* Pall. and *Apodemus sylvaticus* L. of Askania Nova Nature Reserve, Kherson distr., Ukraine. Type-material is deposited in the Institute of Zoology (Kiev).

УДК 595.34(262.5)

О. В. Пашкова

НОВЫЕ НАХОДКИ И ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИИ *COLPOCYCLOPS DULCIS* (CRUSTACEA, COPEPODA) В ДНЕПРОВСКИХ ВОДОХРАНИЛИЩАХ

Описанный из Октябрьского водохранилища на Ингулецкой оросительной системе и из канала Днепр — Кривой Рог (Монченко, 1977) *Colpocyclops dulcis* был отнесен к понто-каспийскому фаунистическому комплексу. Создание каскада водохранилищ на Днепре создало предпосылки для расселения этого комплекса (Мордухай-Болтовской, 1960). Это имело полное подтверждение в случае с рассматриваемым видом, который найден нами в водохранилищах на Днепре, куда он попал путем естественного расселения или ненамеренной интродукции*. Наши материалы представляют не только фаунистический и зоогеографический интерес, но и вносят новое в экологию этого редкого вида.

Придонный зоопланктон в Днепродзержинском, Запорожском и Каховском водохранилищах собирался на мелководьях в зарослях высшей водной растительности и на незарастающих участках в мае, июле и сентябре 1982—1984 гг. с помощью штангового планктоночерпателя и трубчатого штангового лота. Фиксацию и обработку проб производили по общепринятой методике.

Вода днепровских водохранилищ по химическому составу является слабо- и среднеминерализованной гидрокарбонатно-кальциевой II типа. На некоторых мелководных участках минерализация возрастает, и вода становится гидрокарбонатно-натриевой или даже сульфатно-натриевой, что обуславливается влиянием левых притоков Псла, Ворсклы, Орели, Самары, Конки (Денисова, 1979). *C. dulcis* часто встречается во всех трех водохранилищах. Так, например, на мелководьях днепровских водохранилищ в мае, июле, сентябре 1982—84 гг. встречаемость *Colpocyclops dulcis* (%) составила соответственно: в Днепродзержинском 25, 19, 54; в Запорожском 40, 67, 67; и Каховском — 63, 50.

На мелководьях всех трех водохранилищ *C. dulcis* обнаруживает биотопическую приуроченность к грунтам определенных типов. Он достаточно многочислен на одних грунтах и избегает другие. Так, он ни разу не найден на илах стоячих или слабопромываемых участков мелководий, где распространены заросли воздушно-водной (тростник обыкновенный, рогоз узколистный) и погруженной (роголистник) высшей водной растительности. Циклоп избегает также и глинисто-илистых песков. В небольших количествах он найден на сильно илистых песках, где достигает численности 10 000 экз/м³ (2 % общей численности Copepoda) (здесь и далее без гарпактикоид) и биомассы 0,200 г/м³ (1 % общей биомассы Copepoda) (Каховское водохранилище). Наибольшей концентрации циклоп достигает на слабо и умеренно илистых песках и на чистых песках, где он, очевидно, находит оптимальные условия. Такие придонные биотопы распространены в достаточно хорошо промываемых участках мелководий как незаросших, так и заросших воздушно-водной (тростник обыкновенный, рогоз узколистный, камыш), погруженной ра-

* Автор глубоко признателен В. И. Монченко за советы и помощь в установлении видовой принадлежности циклопов.

стительностью (рдесты пронзеннолистный, блестящий, гребенчатый, ро-голистник, уруть).

Эти биотопы обычны и среди растительности с плавающими листьями (кубышка желтая, кувшинка белая). Здесь циклоп достигает на слабо и умеренно илистых песках численности 215 000 экз/м³ и биомассы 4,300 г/м³ (53 и 44 %) (Каховское водохранилище), 32500 и 0,650 (19 и 9 %) (Запорожское водохранилище), 69 000 и 1,380 (13 и 22 %) (Днепродзержинское водохранилище), а на чистых песках — 69 000 и 1,380 (78 и 72 %) (Каховское водохранилище), 21 000 и 0,420 (42 и 27 %) (Запорожское водохранилище), 7000 и 0,140 (21 и 19 %) (Днепродзержинское водохранилище). Таким образом, он часто является доминантом или субдоминантом в группе копепоид.

C. dulcis не обнаруживает биотопической приуроченности к определенным зарослям высшей водной растительности или видам растений. Очевидно, для него более важную средообразующую роль играет грунт, а не растительность.

Как и подавляющее большинство понто-каспийских видов, этот теплолюбивый циклоп, как правило, достигает наибольшей численности в июле, иногда — в мае и никогда — в сентябре.

Распространение *C. dulcis* в Днепродзержинском, Запорожском и Каховском водохранилищах является примером наличия хороших адаптивных возможностей у компонентов понто-каспийского зоогеографического комплекса для освоения новых регионов с несколько иными условиями среды, чем в лиманах и устьевых водах.

Денисова А. И. Формирование гидрохимического режима водохранилищ Днепра и методы его прогнозирования.— Киев: Наук. думка, 1979.— 290 с.

Монченко В. И. О сильно модифицированной новой копеподе *Coprocyclops dulcis* gen. et sp. n. (Crustacea, Cyclopidae) // Вестн. зоологии.— 1977.— № 6.— С. 25—32.

Мордухай-Болтовский Ф. Д. Каспийская фауна в Азово-Черноморском бассейне.— Л.: Изд-во АН СССР, 1960.— 288 с.

Институт гидробиологии АН УССР (Киев)

Получено 20.01.87

УДК 595.768.1 : 591.5(477)

В. М. Бровдий, В. И. Скляр

ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ ЖУКА-ЛИСТОЕДА *LABIDOSTOMIS BECKERI* (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE)

Листоед *Labidostomis beckeri* W s e. встречается довольно часто в аридных районах Палеарктики, хотя массовых скоплений он, как правило, не образует. Имаго и личинки попадают чаще всего единично на различных дикорастущих и травянистых, реже — древесных растениях. В справочной литературе его нередко упоминают среди второстепенных вредителей культивируемых растений, в частности, сахарной свеклы, виноградной лозы, дуба, лещины и некоторых других (Гуссаковский, 1949; Добровольский, 1951; Медведев, 1955; Бровдий, 1974).

В степной зоне УССР в последние годы вид изредка образует достаточно массовые скопления не только на дикорастущих, но и на культурных растениях, повреждая их.

Авторы изучали листоеда в юго-восточной части Херсонской обл., на территории Генической опытной станции ВНИИ кукурузы (пос. Новоалексеевка) в 1976—1986 гг. В результате исследований получены новые данные о его преимагинальных фазах, образе жизни, экологии, фенологии и хозяйственном значении.

Яйцо (рис. 1). Яйцевой чехлик черный, удлиненный на переднем конце поперечно обрезанный, на заднем — заострен, с короткой тонкой