

точный рацион половозрелых особей массой 0,56 мг при той же температуре равнялся 0,14 мг; пищевой индекс — 25 %. Средний суточный рацион *P. ophioccephala* длиной 3,5—5,5 мм, рассчитанный на основании двухмесячного опыта в аквариуме при температуре 10,1—15,0 °С, составил 0,05 мг. Пищевой индекс у особей со средней сырой массой 0,17 мг равен 30 %. Максимальный суточный рацион после предварительного 2—3-дневного голодания достигал 0,28 мг.

После полного насыщения оба вида турбеллярий могут прожить без пищи в течение месяца. *C. hastata* способна за один час высосать такое количество пищи, которое в 7,5 раз превышает ее собственную массу. Такое высокое разовое потребление, очевидно, является приспособлением к неблагоприятным условиям среды и сезонному снижению численности кормовых животных. Исследовано время переваривания *P. ophioccephala*, меченой по R^{32} пищи (амфиподы). Установлено, что экскреция фекалий начинается через 1—2 часа после принятия пищи.

По данным И. И. Грезе (Грезе, 1967), чистый вес «мяса», без панциря *Gammarus insensibilis*, предпочитаемого кормового объекта турбеллярий, составляет 2,86 мг. За год одна половозрелая *C. hastata* может съесть 98,5 мг, а одна неполовозрелая — 36,5 мг. Зная рационы молоди и взрослых форм, их плотность и соотношение в природе, можно вычислить, что популяция *C. hastata* могла бы съесть с 1 м² 304 000 экз., а популяция *P. ophioccephala* — 285 000 экз. амфипод. Такие высокие цифры свидетельствуют о большом значении массовых видов турбеллярий биоценоза саккоциррусового песка в утилизации вторичной продукции и трансформации органического вещества в Черном море.

Грезе И. И. О количестве хитина и кальцита в панцирях бокоплавов (Amphipoda, Gammaroidea). — Зоол. журн., 1967, 46, № 11, с. 1655—1658.

Мурина В. В. К биологии черноморской турбеллярии *Cercyra hastata*. — В кн.: Экологические исследования донных организмов. Киев: Наук. думка, 1974, № 32, с. 3—32.

Мурина В. В. Размножение и рост псаммофильной турбеллярии *Pseudomonocelis ophioccephala* в Черном море. — Биология моря. Киев: Наук. думка, 1975, вып. 33, с. 105—116.

Мурина В. В. Изучение биологии турбеллярий в условиях изменяющейся солености. — В кн.: Экспедиционные исследования в Средиземном море в апреле—июне и в августе — октябре 1974 г. Киев: Наук. думка, 1976, с. 26—34.

Edmondson W. T. Reproductive rates of rotiferes in natural populations. — Mem. Ist. Ital. idrobiol., 1960, 12, p. 21—77.

Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского
АН УССР

Получено 14.05.81

УДК 595.132: (598.9+598.97) (477)

Л. А. Смогоржевская, В. П. Шарпило

К ИЗУЧЕНИЮ НЕМАТОД ХИЩНЫХ ПТИЦ И СОВ УКРАИНЫ

В 1949—1976 гг. гельминтологами Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР (Л. А. Смогоржевская, В. П. Шарпило, В. В. Корнюшин, Н. И. Искова) исследована 51 особь дневных хищных птиц и сов, представленных 23 видами. Материал от 6 птиц с территории Украины передан нам Н. И. Сребродольской, В. И. Харченко и И. И. Турияным. У исследованных птиц зарегистрировано 16 видов нематод (12 из них в фауне Украины регистрируются впервые), принадлежащих к 10 семействам.

Capillariidae: * *Capillaria falconis* (Froelich, 1802) — черный коршун (1/5; 18)*, Сумская обл.; перепелятник (1/3; 1), Одесская обл.; кобчик (1/2; 1), Херсонская обл.; *C. strigis* Froelich, 1802 — филин (1/1; 3), Киевская обл.; серая неясыть (1/1; 1), Волынская обл.

* В скобках через косую черту дано число зараженных и число исследованных птиц, следующее — интенсивность инвазии; звездочкой обозначены виды, впервые отмеченные в фауне УССР.

Anisakidae: *Porrocaecum angusticole* (Molin, 1860) — тетеревиатник (2/2; 1—3), Западное Полесье, Волынская обл.; зимняк (1/2; 1), Киевская обл.; малый подорлик (1/1; 1), Закарпатская обл.; *P. depressum* (Zedeg, 1800) — черный коршун (1,5; 1), Черкасская обл.; зимняк (1/2; 2), Киевская обл.; беркут (1/1; 1), Киевская обл.; полевой лунь (2/4; 2), Херсонская обл.; болотный лунь (1/2, много), Западное Полесье; балобан (1/1; 1), Киевская обл.; филин (1/1; 1), Киевская обл.; ушастая сова (1/1; 2), Ровенская обл.

Spiruridae: *Cyrnea leptoptera* (Rud., 1819) — черный коршун (2/5; 5—17), Сумская и Херсонская обл.; перепелятник (1/3; 4), Западное Полесье; полевой лунь (1/4; 1), Ворошиловградская обл.; *C. paraskrjabini* (Skrgjabin, 1915) — степная пустельга (2/2; 1), п-ов Тарханкут, Херсонская обл.; пустельга (1/3; 2), Киевская обл.; дербник (1/2; 2), Херсонская обл.; кобчик (2/2; 15—77), Херсонская обл.; чеглок (3/3; 10—114), Ровенская, Черниговская обл., Херсонская обл.

Acuariidae: **Acuaria serpentocephala* (Gilbert, 1930) — степная пустельга (1/2; 5) п-ов Тарханкут; **Synhimantus laticeps* (Rud., 1819) полевой лунь (2/4; 1—16), Стрелецкая степь, Арабатская стрелка; степная пустельга (2/2; 1—2), Херсонская обл., п-ов Тарханкут; чеглок (1/3; 1), Ровенская обл., филин (1/1; 12), Киевская обл.; **Dispharynx capitata* (Molin, 1860) — филин (1/1; 15), Киевская обл.

Phyalopteridae: **Phyaloptera alata* Rud., 1819 — перепелятник (1/3; 7), Одесская обл.

Thelaziidae: **Thelaziella stereura* (Rud., 1813) — канюк (1/1; 2), Донецкая обл.

Tetrameridae: **Microtetrameres accipiter* Schell, 1953 — степная пустельга (2/2; 1—5), Херсонская обл., п-ов Тарханкут; пустельга (1/3; 1), Черниговская обл.

Arctidae: **Aprocyta orbitalis* Linstow, 1901 — черный коршун (1/5; 1), Киевская обл.; перепелятник (1/3; 5), Западное Полесье.

Diplotrienidae: **Serratospiculum guttatum* (Schneider, 1866) — балобан (1/1; 7), Киевская обл.; **S. tendo* (Nitzsch, 1857) — сапсан (1/1, много), Киевская обл.

Oswaldofilaridae: **Cardiofilaria pavlovskiyi* Strom, 1937 — осоед (1/1, 6), Запорожская обл.

Наряду с перечисленными облигатными паразитами в пищеварительном тракте нескольких из исследованных птиц обнаружены факультативные и транзитные виды паразитов: *Thominx contorta* (Cserplin, 1839) — балобан (1/1; 1), Киевская обл. (паразит водно-болотных птиц), а также *Syphacia petrusewiczii* Bernard, 1966 неясить (1/1; 19), *Heligmosotum mixtum* Schulz, 1954 — серая неясить (1/1; 1) и *Heligmosotum polygyrus* (Dujardin, 1845) — домовый сыч (1/1; 1) (паразиты мышевидных грызунов).

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР

Получено 19.12.83

УДК 595.792.23(477)

А. В. Рябчинский, В. А. Тряпицын

ПЕРЕОПИСАНИЕ ПАРАЗИТИЧЕСКОГО ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛОГО NEOCHRYSOCHARIS IMMACULATA (HYMENOPTERA, EULOPHIDAE) — ПАРАЗИТА ШВЕДСКОЙ МУХИ

Детальное изучение типовой серии *N. immaculata* Kurdjumov, 1912, хранящейся в Зоологическом институте АН СССР в Ленинграде, показало, что в довольно кратком описании Н. В. Курдюмова (1912), сделанном на французском языке, была допущена существенная неточность, связанная, по-видимому, с недостаточной разрешающей способностью оптических приборов того времени. Н. В. Курдюмов отмечал между поворотным члеником и жгутиком только одно колечко, нами же установлено наличие одного колечка и рудиментарного членика жгутика (почти колечка) (рисунок, 1, 2, a₂). Боучек и Аскью (Bouček, Askew, 1968), опираясь на описание Н. В. Курдюмова считают *Neochrysocharis immaculata* синонимом *N. aratus* (Walker, 1938); описан-