

ЛИТЕРАТУРА

- Спасский А. А., Спасская Л. П. О генетической связи между парутеринидами от ночных и тениидами от дневных хищных птиц.— ДАН СССР, 1975, 220, № 1, с. 254—255.
- Mettrick D. F. Some cestodes of the birds of prey of the family Aculidae.— Proc. Helminthol. Soc. Washington, 1963, 30, N 2, p. 237—244.

Институт зоологии
АН МССР

Поступила в редакцию
1.III 1976 г.

УДК 632.937.11:959.768.12

И. В. Григорович, О. Н. Кравченко

**О МАССОВОМ ЗАРАЖЕНИИ КОЛОРАДСКОГО ЖУКА
(*LEPTINOTARSA DECEMLINEATA* SAY)
ПАЗАРИТИЧЕСКОЙ НЕМАТОДОЙ ИЗ РОДА *HEXAMERMIS*
И ВЛИЯНИИ ПОСЛЕДНЕЙ НА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ
ВРЕДИТЕЛЯ**

В ранневесенний период 1976 г. при проведении массового сбора перезимовавших жуков в многолетних очагах вредителя предгорной и низинной частей Закарпатской и Львовской областей УССР нами обнаружено большое количество жуков, зараженных личинками нематод из рода *Hexameris*. Анатомические исследования собранного материала (по 200 жуков из каждого очага) показали, что жуки закарпатской популяции были заражены личинками нематод на 82, а львовской — на 56% (в среднем). Иногда при сборе материала обнаруживали нематод и на поверхности почвы.

Сам факт нахождения нематод этого рода в колорадских жуках (в основном в личинках и куколках) не нов (Abraham, 1938; Gleiss, 1955; Дядечко, Сикура, Сикура, 1963; Рубцов, Коваль, 1975). К последнему времени нематоды рода *Hexameris* — в подавляющем большинстве *H. cornuta* Gleiss — выявлены в Черновицкой, Закарпатской и Львовской областях, но столь высокую зараженность перезимовавших жуков не отмечали. В местах наших наблюдений она могла возникнуть под влиянием двух факторов. Во-первых, сбор колорадских жуков проводили на участках, где картофель сажали два года подряд, в результате чего плотность вредителя могла возрасти. Во-вторых, метеорологические условия вегетационного периода 1975—1976 гг. (в очагах наблюдений) отличались значительным, иногда в 2—2,5 раза превышавшим многолетнюю норму, количеством осадков, а это способствует увеличению численности паразита.

В литературе указывается, что в одной личинке или куколке жука может одновременно находиться до 36 паразитов. Среди проанализированных жуков высокой плотности паразитов не выявлено. В большинстве зараженных особей, среди которых преобладали самки, обнаруживали 1—3 личинки гельминтов, длиной 65—136 мм, свернутых в клубок или спираль. При гибели подопытных насекомых гельминты выходили на поверхность.

Установлено, что вес зараженных нематодами жуков меньше, а плодовитость ниже, чем эти же показатели у незараженных. Так, средний вес самок закарпатской и львовской популяций составил соответственно $174,5 \pm 5,5$ и $174,8 \pm 5,7$ мг (в контроле — $204,2 \pm 4,1$ мг), средняя плодовитость равнялась $120,9 \pm 12,3$ яиц на одну самку (в контроле $177,2 \pm 26,8$). Продолжительность жизни жуков в опыте была в 4 раза меньше. Зараженные жуки, как правило, поедали корма в 2—4 раза меньше, чем незараженные.

Таким образом, паразитические гельминты способны существенно снижать численность перезимовавших жуков и последующих поколений вредителя в отдельных очагах.

ЛИТЕРАТУРА

- Дядечко М. П., Сікура А. И., Сікура Л. В. Нематода *Hexameris* sp.— паразит колорадського жука в Закарпатській області. В кн.: Колорадський жук та нові методи боротьби з ним, т. XII, К., Держсільгоспвидав, 1963, с. 126—127.
- Рубцов И. Н., Коваль Ю. В. Мермитиды из колорадского жука.— Труды ВИЗР, 1975, вып. 44, с. 126—153.
- Abraham R. Mermithiden als Parasiten des Kartoffelkäfers (*Leptinotarsa decemlineata* Say)— Z. f. Pflanzenkrankheit (Pflanzenpat.) und Pflanzenschutz, 1938, 48, p. 507—513.
- Gleiss H. G. W. Der Knäuelwurm *Hexameris cornuta* nov. spec. (Mermith., Nemat.), als Endoparasit des Kartoffelkäfers (*Leptinotarsa decemlineata* Say)— Zool. Anzeiger, 1955, Bd. 5—6, S. 139—143.

Украинский институт
защиты растений

Поступила в редакцию
20.III 1977 г.

УДК 595.6

А. А. Джубанов, Б. В. Трощенко

О ЗАЛЕТАХ СТЕРВЯТНИКА (*NEOPHRON PERCNOPTERUS* L.) В СЕВЕРНЫЙ ПРИКАСПИЙ

В Казахстане стервятник (*Neophron percnopterus* L.) распространен на Мангышлаке, Устюрте и по горным отрогам к востоку от Аральского моря. Численность его невелика (Корелов, 1962). Э. Эверсманн (1866) писал, что эта хищная птица иногда залетает в степи Северного Прикаспия. В. Н. Бостанжогло (1911), ссылаясь лишь на данные Э. Эверсмана, считал, что стервятник в пределах края встречается в качестве редкого залетного вида. Поскольку с середины прошлого столетия стервятник в Прикаспии исследователями не отмечался, то он, в настоящее время, не включается в фаунистические сводки края.

Этот редкий залетный вид в пределах Северного Прикаспия нами был встречен трижды. Единственный раз за 8 лет исследований в Тайсойганских песках стервятник был отмечен в урочище Кара-Куль в низовьях реки Уил (Гурьевская обл.) в последних числах мая 1963 г. Автомашина смогла подойти на 150—170 м к могильнику, на котором отдыхал хищник. Второй раз эта птица была встречена 25.VIII 1969 г. на юге Уральской обл. в 2 км к югу от пос. Харькино. На этот раз птицу удалось хорошо рассмотреть в 8-кратный бинокль с расстояния 50—60 м. В конце концов осторожная птица улетела в западном направлении к реке Багырдай. И, наконец, один стервятник постоянно обитал в августе — начале сентября 1971 г. в 5—9 км к северу от пос. Харькино в долине Урала.

Таким образом, проведенные наблюдения позволяют сделать вывод, что стервятник в пределах Северного Прикаспия является редким залетным видом.

ЛИТЕРАТУРА

- Бостанжогло В. Н. Орнитологическая фауна Арало-Каспийских степей.— Мат-лы к познанию фауны и флоры Рос. имп., отд. зоол., 1911, вып. II, с.
- Корелов М. Н. Отряд Хищные птицы — Falconiformes. В кн.: «Птицы Казахстана», т. 2. Алма-Ата, 1962, с.
- Эверсманн Э. Естественная история Оренбургского края. Часть 3. В кн.: Естественная история птиц Оренбургского края. Казань, 1866.

Уральский пединститут

Поступила в редакцию
3.X 1977 г.