

В пробах корней и корневищ земляники наиболее типичными для разных классов встречаемости были виды класса А — *Psilenchus aestuarius* Andrassy, 1962; *Aphelenchus eremitus* Thorne, 1961; *Paraphelenchus fidicaudatus* Eroshenko, 1966; *Paraph. tritici* Baranovskaja, 1958; *Aphelenchus bicaudatus* (Imamura, 1931) Filipjev et Sch. Stekhoven, 1941; *Aph. dactylocercus* Hooper, 1958; *Aph. subparietinus* Sapwol, 1961; *Aph. subtenuis* (Cobb, 1926) Steiner et Buhner, 1932; *Nothotylenchus acris* Thorne, 1941; *N. thornei* Andrassy, 1958; виды классов В и С — *Helicotylenchus* sp.; *Ditylenchus intermedius* (de Man, 1880) Filipjev, 1936; виды класса D — представители подсемейств Dorylaiminae, Plectinae.

Проведенные исследования показали, что в различных географических зонах страны в общем комплексе видов нематод садовой земляники количество редких видов превышает количество обыкновенных и массовых видов, количество массовых видов в свою очередь больше количества обыкновенных видов.

Поступила 16.VII 1972 г.

ЛИТЕРАТУРА

Грейг-Смит П. 1967. Количественная экология растений. М.

УДК 595.733(47.62)

О ФАУНЕ ЛИЧИНОК СТРЕКОЗ (ODONATOPTERA) ВОДОЕМОВ ДОНЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

А. И. Олигер

(Донецкий государственный университет)

Личинки стрекоз — типичные обитатели водоемов Донецкой обл., однако до настоящего времени данных об их фауне в этом районе почти нет; имеется лишь общая географическая характеристика распространения личинок по водоемам России в сводках К. Ламперта (1900) и А. Н. Поповой (1953).

В 1970—1971 гг. в различных водоемах 24 пунктов Донецкой обл. были произведены сборы личинок стрекоз с помощью гидробиологического сачка. Эти водоемы можно отнести к трем основным типам: водоемы степной части области (пункты 6—24), характеризующиеся заметным изменением химического состава воды в результате воздействия антропоического фактора; водоемы поймы реки Северский Донец (пункты 1—3), расположенные в лесной заповедной зоне, химический состав воды в них почти не изменен и водоемы степной части области, имеющие приток чистой воды (пункты 4 и 5). Подробное описание водоемов Донецкой обл. дано в работе А. А. Слюсарева (1955).

Материал собирали в следующих пунктах: Славянский р-н: пункт 1 (взято 14 проб) — русловой участок р. Северский Донец у с. Богородичное, пункт 2 (9 проб) — пойменное озеро Северского Донца у с. Богородичное, пункт 3 (4 пробы) — место выхода рукава одного из пойменных озер в Северский Донец у с. Богородичное; г. Донецк: пункт 4 (4 пробы) — русловой участок р. Кальмиус (соединен каналом водоснабжения с Северским Донцом), пункт 5 (7 проб) — пойменное озеро Кальмиуса (пополняется из водопровода Донецка), пункт 6 (3 пробы) — заболоченный луг на берегу Кальмиуса, пункт 7 (3 пробы) — «Третий ставок», пункт 8 (1 проба) — заболоченный участок возле «Третьего ставка», пункт 9 (1 проба) — ручей возле совхоза «Широкий»; Старобешевский р-н: пункт 10 (2 пробы) — русловой участок р. Грузский Елачик около совхоза «Каракубский», пункт 11 (2 пробы) — русловой участок р. Кальмиус у с. Раздольное, пункт 12 (1 проба) — ручей вблизи колхоза «Горняк»; Мариинский р-н: пункт 13 (6 проб) — русловой участок р. Волчья ниже Карловской плотины, пункт 14 (1 проба) — мелководные заливы Кураховского водохранилища у г. Курахово; Велико-Новоселковский р-н: пункт 15 (7 проб) — р. Мокрые Ялы возле пос. Великие Новоселки; Волновахский р-н: пункт 16 (2 пробы) — русловой участок р. Мокрая Волноваха у с. Максимовка, пункт 17 (2 пробы) — ручей, впадающий в Мокрую Волноваху у с. Максимовка, пункт 18 (1 проба) — пруд около лесотехникума; Шахтерский р-н: пункт 19 (2 пробы) — ставок по руслу р. Крынка у с. Нижняя Крынка; Александровский р-н: пункт 20 (1 проба) — русловой участок р. Самара недалеко от районного центра; Першотравневый р-н: пункт 21 (7 проб) — русловой участок р. Белосарайки у пос. Ялта; Новоазовский р-н: пункт 22 (1 проба) — заповедный солоноватый лиман Азовского м. у колхоза «Заветы Ильича», пункт 23 (1 проба) — карьеры на песчаной косе между упомянутым лиманом

и Азовским морем, вблизи колхоза «Заветы Ильича», пункт 24 (4 пробы) — русловой участок р. Грузский Еланчик у с. Хомутово.

В пробах, взятых в пунктах 6, 8—11, 16, 18, 20, 22, личинки стрекоз не обнаружены. Наиболее богатыми в видовом отношении оказались водоемы поймы Северского Донца, где, несмотря на малое количество найденных экземпляров (394), выявлено 19 видов личинок. В водоемах степной части области обнаружено 13 видов (875 экз.), в остальных водоемах — 12 (916 экз.). Наиболее многочисленными и широко распространенными в водоемах Донецкой обл. из равнокрылых стрекоз являются виды родов *Platycnemis* и *Ischnura*, из разнокрылых — виды рода *Anax*.

Распределение и относительная численность обнаруженных личинок представлены в таблице. Всего же в водоемах Донецкой обл. зарегистрировано 25 видов личинок стрекоз. В большинстве групп личинок установлена половая принадлежность, что позволило судить о соотношении полов, причем у равнокрылых стрекоз количество самцов лишь несколько преобладает над количеством самок, а у разнокрылых — оно явно доминирует. Видовую принадлежность личинок ранних стадий точно определить невозможно, поэтому они обозначены в таблице как *Coenagrion* sp., *Aeschna* sp., *Anax* sp., *Orithetrum* sp., *Sympetrum* sp., *Libellulinae* sp.; у некоторых экземпляров *Aeschna* sp., *Anax* sp., *Libellula depressa*, *Orithetrum brunneum*, *Sympetrum meridionale*, *S. vulgatum*, *Sympetrum* sp., *Libellulinae* sp. не удалось определить пол. В экологическом отношении лимнофилами оказались *Lestes sponsa*, *Sympycna annulata*, *Coenagrion puella*, *C. pulchellum*, *Enallagma cyathigerum*, *Aeschna mixta*, *Ae. isosceles*, *Cordulia aenea*, *Libellula depressa*, *Orithetrum coeruleum*, *Sympetrum vulgatum*, *S. striolatum*, *S. sanguineum*; реофилами — *Calopteryx splendens*, *Gomphus vulgatissimus*, *G. flavipes*, *Orithetrum albistylum*; политопами, встречающимися в водоемах разных типов, — *Platycnemis pennipes*, *Ischnura pumilio*, *I. elegans*, *Anax imperator*, *A. parthenope*, *Orithetrum brunneum*, *O. cancellatum*, *Sympetrum meridionale*.

Л И Т Е Р А Т У Р А

- Ламперт К. 1900. Жизнь пресных вод. СПб.
 Попова А. Н. 1953. Личинки стрекоз фауны СССР. М.—Л.
 Слюсарев А. А. 1955. Природа Донбасса. Сталино.

Поступила 25.VI 1973 г.

УДК 595.44:591.465

О СТРОЕНИИ ЭНДЕГИНЫ ПАУКОВ *DICTYNA ARUNDINACEA* (L.) И *DICTYNA UNCINATA* THOR. (СЕМ. DICTYNIDAE)

В. Е. Пичка

(Институт зоологии АН УССР)

Dictyna arundinacea (L.) и *D. uncinata* Thor., как и другие представители рода *Dictyna* (сем. Dictynidae), относятся к числу видов мелких пауков, самок которых трудно распознать по внешним морфологическим признакам. Для установления принадлежности особей этого рода к тому или иному виду необходимо изучить внутреннее строение их генитального аппарата. Однако строение гениталий самок пауков этих наиболее распространенных в нашей стране видов до настоящего времени не изучено. Как в отечественной, так и в известной нам зарубежной литературе, приводимые описания и рисунки не дают четкого представления о взаимосвязи отдельных частей эндегины данных видов пауков.

В настоящем сообщении предлагаются, по возможности, более точные рисунки, объясняющие строение генитального аппарата самок *D. arundinacea* и *D. uncinata*. Рисунки сделаны с помощью рисовального аппарата РА-4 с препаратов, методика изготовления которых приведена в работе Д. М. Федотова (1912).

Строение генитального аппарата самки *Dictyna arundinacea* (L.) (рис. 1). Углубления эпигины широкие, овальные, разделены узкой перегородкой. Наружное отверстие семеприемника расположено у переднего края углубления эпигины. Канал семеприемника длинный, спирально изогнут и идет сначала латерально — вперед, затем перегибается, примерно, на середине своей длины и круто поворачивает медиально — назад, к семеприемнику, т. е. он сложен вдвое и спирально скручен (три витка).