

видовое разнообразие паразитических организмов, которое отражает изменения очаговости паразитарных заболеваний.

ЯЙЦЕКЛАДКА И ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ПЛОДОВИТОСТЬ МОШЕК ПОЛЕСЬЯ

В. М. КАПЛИЧ, М. В. СКУЛОВЕЦ, Е. Б. СУХОМЛИН

(Институт зоологии АН Беларуси, г. Минск)

На территории Полесья Беларуси и Украины проведены исследования (1987—1992 гг.) по изучению яйцекладки и потенциальной плодовитости мошек с использованием ряда методик (Павловский, 1936; Рубцов, 1956; Дединова, 1962; Чыонг-Куанг-Хок, 1974).

Установлено, что мошки откладывают яйца с мая по сентябрь в те участки водоемов, где скорость течения колеблется от 0,3 до 1,5 м/с. Наиболее интенсивная откладка яиц самками разных видов наблюдается приблизительно через 10—30 дней после массового вылета вида при температуре воды от 12 до 22 °С.

Прослежено несколько способов откладки яиц у симулиид: 1 — откладка яиц на орошаемый предмет, регистрируется у большинства видов (*Boopthora erythrocephala* De Geer, *B. sericata* Mg., *Odagnia ornata* Mg., *Nevermannia volinicum* Uss. et Such., *Simulium* (*Simulium morsitans* Edw., *S. (S.) promorsitans* Rubz., *S. (S.) truncatum* Lundstr.); 2 — откладка яиц под водой, отмечена у *Wilhelmia equina* L. Иногда так же откладывают яйца *B. erythrocephala* и *S. (Argentisimulium) dolini* Uss. et Such.; 3 — сбрасывание яиц в воду на лету, наблюдали у самок *Schoenbaueria pusilla* Fries, *S. (Arg.) dolini*.

Время сохранения целостности яйцекладки у различных видов мошек неодинаково и связано с местом откладки яиц. Кладки, находящиеся выше уровня воды, распадаются через 1—2 дня (*Od. ornata*, виды рода *Boopthora*); расположенные на уровне воды сохраняются в течение 7—9 дней (*Nev. volinicum*, *S. (S.) truncatum*, группа *morsitans*). Наиболее прочны яйцекладки (*B. erythrocephala*, *W. equina*, *S. (Arg.) dolini*), откладываемые в воду. Целостность их сохраняется некоторое время даже после вылупления личинок.

Самка мошек может отложить от 156 (*S. (S.) morsitans*) до 382 (*S. (S.) dolini*) яиц. Наибольшую плодовитость имеют крупные самки. Существует прямая зависимость между длиной бедра и потенциальной плодовитостью самок, т. е. чем больше длина бедра (крупные самки), тем большее количество яиц она способна отложить.

Наибольшую потенциальную плодовитость имеют самки *Nev. volinicum* (316 ± 14) и *S. (Arg.) dolini* (308 ± 17), наименьшую — *B. sericata* (173 ± 6) и *S. (S.) morsitans* (156 ± 8).

ПАЗИТОКОМПЛЕКСЫ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В НЕКОТОРЫХ ТИПАХ ЭКОТОНОВ

К. М. КИРЕЕНКО, И. В. БАЙДАКОВА

(Институт зоологии АН Беларуси, г. Минск)

Для оценки экотонного эффекта нами проведено исследование паразитокомплексов мелких млекопитающих на стационаре «Птичь», где обследованы два экотона: естественный (пойменный луг—лиственный лес) и трансформированный (агроценоз—лиственный лес). Были изучены эктопаразиты и эймериидные кокцидии. Всего обследовано 591 экз. мелких млекопитающих.

Оценивая паразитологическую обстановку на исследуемой территории, можно заключить, что как в естественном, так и в трансформированном экотонах видовое разнообразие паразитов находится на среднем уровне по сравнению с типичными для хозяев биоценозами, что проявляется в одинаковой степени как для кокцидий, так и для эктопаразитов. Максимальное видовое разнообразие отмечается в лесу (28 видов эктопаразитов и 9 видов кокцидий), в агроценозе и на лугу их число ниже (19 и 6, 22 и 4 вида соответственно). В то же время в естественном экотоне фауна паразитов представлена 27 видами эктопаразитов и 5 видами кокцидий, а в трансформированном — 25 и 7 видами.

На формировании паразитологической обстановки на пограничных участках значительное влияние оказывают виды паразитов, характерные для лесных биоценозов. В частности, в экотоне лес—пашня в ядро экто-