

орешниковой в дуплянках для птиц. Так, в Ивановском лесничестве в 2 из 100 дуплянок, размещенных на площади 6 га, сони поселились в синичниках, где уже гнездилась синица большая (*Parus major* L.). При этом зверьки разорили кладки синицы. Здесь же отмечено уменьшение количества яиц в кладках воробья полевого (*Passer montanus* L.) — 7 случаев. В Лесоохотничьем лесничестве, на площади около 10 га, соя с детенышами была обнаружена в 14 дуплянках (из 400 проверенных). Кроме того, в 8 дуплянках были найдены гнезда сонь, но зверьков там не оказалось.

В период первой кладки по вине сони здесь погибло 44 птенца лазоревки (*Parus coeruleus* L.) в трех дуплянках, в период второй кладки соя уничтожила 8 яиц лазоревки в одной дуплянке. Наблюдалось также уменьшение количества яиц в гнездах воробья полевого — 10 случаев (две кладки из 4 и 5 яиц были уничтожены полностью). Зарегистрированы 2 случая гибели в дуплянках мухоловок: самца мухоловки-белошейки (*Muscicapa albicollis* Temm.) и насиживающей самки мухоловки-пеструшки (*M. hypoleuca* Pall.), при этом сони уничтожили также кладки из 5 и 6 яиц.

Таким образом, заселяющая искусственные гнездовья и разоряющая при этом гнезда соя является серьезным врагом мелких дуплогнездников и значительно снижает эффективность мероприятий, направленных на привлечение птиц. В местах привлечения дуплогнездников обязательно нужно проводить борьбу с соей. Однако сделать это в настоящее время сложно, поскольку искусственные гнездовья изготавливаются, как правило, без съемных крышек. Регулярный осмотр дуплянок со съемными крышками, выбрасывание гнезд сонь, отлов и уничтожение зверьков могли бы существенно снизить приносимый ими вред.

ЛИТЕРАТУРА

- Езерская Л. И. Посторонние обитатели дуплянок в лесах Литовской ССР и их влияние на птиц-дуплогнездников. Тезисы докл. IV Прибалтийской орнитологической конференции. Рига, 1960, с. 33—35.
- Королькова Г. Е. Привлечение насекомоядных птиц в лесные полосы, в байрачные и островные леса. Сообщ. лаборатории лесоведения, вып. 3, М., 1961, с. 33—45.
- Лихачев Г. Н. Размножение и численность орешниковой сони.— Зоол. журн., 1954, 33, вып. 5, с. 1171—1182.
- Лихачев Г. Н. Мышевидные грызуны и искусственные гнездовья для птиц.— Зоол. журн., 1955, 34, вып. 2, с. 471—473.
- Лихачев Г. Н. К биологии орешниковой сони.— Труды Приокско-террасного заповед., вып. 5, М., 1971, с. 160—175.
- Лозан М. Н. Грызуны Молдавии. Кишинев. Изд-во АН Молд. ССР, 1970, с. 1—168.
- Wille H. Les resultats de l'operation nichoirs 1965.— Bull. 1965. Reserves natur et ornithol. Belg.— Bruxelles, 1966, p. 30—60.

Институт зоологии АН УССР

Поступила в редакцию
27. III 1974 г.

УДК 576.895.122

А. М. Волох, С. Л. Самарский

О ГЕЛЬМИНТАХ РЕЧНЫХ БОБРОВ В СРЕДНЕМ ПРИДНЕПРОВЬЕ

На территории Советского Союза у бобров обнаружено 22 вида гельминтов (Ромашов, 1960). Особенно часто речные бобры бывают заражены трематодами *Stichorchis subtriquetrus* Rud. и нематодами *Travassosius ruvus* Kh. (Орлов, 1948; Дьяков, 1965 и др.). Указанные эндопаразиты обнаружены у животных многих популяций (белорусской, воронежской, хоперской и др.). О зараженности речных бобров Украины данных в литературе нет или, по крайней мере, они нам не известны.

Тесные контакты украинских и белорусских бобров, поскольку все они обитают в единой системе Днепра, дало возможность В. А. Ромашову (1969) высказать предположение о наличии стихорхисов и травассосиусов у животных украинской популяции. Мы сообщаем некоторые результаты своих исследований. В период с 1973 г. по 1975 г. включительно нам удалось провести неполное гельминтологическое обследование 19 бобров (10 ♂ и 9 ♀) различного возраста из водоемов Черкасской обл. Восемь жи-

вотных было добыто в пойме р. Олышанки по разрешению Главохоты УССР, остальные погибли ранее в силу различных причин (браконьерство, междоусобицы, хищники).

У бобров Среднего Приднепровья, действительно, были обнаружены стихорхисы (4797 экз.) и травассосиусы (196 экз.). Экстенсивность инвазии стихорхисов составила 94,71% при средней интенсивности $241,95 \pm 82,54$ экз. Максимальное количество этих трематод у самцов 1233, у самок — 823, а минимальное — соответственно 10 и 19 экз. Причем, средняя интенсивность инвазии у самок $302,22 \pm 41,90$ экз., у самцов же она составила $187,7 \pm 117,08$ экз. Поскольку по этому показателю достоверных различий между самцами и самками нет, то можно предположить, что самцы и самки речного бобра в Среднем Приднепровье заражены указанными гельминтами приблизительно в равной степени. Однако вследствие незначительного количества проанализированного материала к этому предположению следует относиться с определенной осторожностью.

Бобры различного возраста инвазированы стихорхисами неодинаково. Наибольшая зараженность ($699,25 \pm 239,3$ экз.) отмечена у бобров в возрасте от 2 до 3 лет. Меньше заражены годовалые бобры ($311,5 \pm 175$). Самая низкая интенсивность инвазии наблюдается у сеголеток и взрослых зверей. У первых средняя зараженность стихорхисами составляет $55,5 \pm 22,59$, у вторых — $44,2 \pm 13,84$ экз. Местом локализации 85,89% обнаруженных стихорхисов у бобров Среднего Приднепровья является средний отдел пищеварительного тракта. В переднем отделе было обнаружено 10,06% общего количества этих гельминтов, в заднем — лишь 3,90%. Меньше всего стихорхисов оказалось в желудке — 0,15%. Травассосиусов нам удалось обнаружить только у двух бобров в возрасте 2 года. Локализовались эти нематоды в желудке.

Таким образом, бобры Среднего Приднепровья так же, как и бобры других популяций, заражены трематодой стихорхис и нематодой травассосиус.

ЛИТЕРАТУРА

- Дьяков Ю. В. Речной бобр.— Охота и охот. хоз-во, 1965, № 10, с. 20—22.
 Орлов И. В. Роль глистных инвазий среди других причин гибели бобров в Воронежском заповеднике. В кн.: «Паразитофауна и заболванение диких животных». М., Изд. Главн. Упр. по запов. РСФСР, 1948, с. 114—125.
 Ромашов В. А. Гельминтозы речных бобров и меры борьбы с ними.— Труды Воронеж. гос. запов., 1960, вып. 11, с. 49—59.
 Ромашов В. А. Результаты зоогеографических исследований гельминтофауны речных бобров СССР.— Труды Воронеж. гос. запов., 1969, вып. 16, с. 178—213.

Черкасский пединститут

Поступила в редакцию
31.XII 1975 г.

УДК 595.429.2:591.132

В. В. Барабанова

ПИТАНИЕ КЛЕЩА *TETRANYCHUS CINNABARINUS* VOISDUVAL НЕХАРАКТЕРНЫМ КОРМОВЫМ РАСТЕНИЕМ

Клещи *Tetranychus cinnabarinus* являются серьезными вредителями тепличных культур на Украине. Как и обыкновенный паутиновый клещ, *T. cinnabarinus* — широкий полифаг. Несмотря на способность тетранихид-полифагов и в их числе *T. cinnabarinus* питаться на многих (семенных) растениях из различных ботанических семейств, у них четко проявляется избирательность к определенным кормовым растениям (Ходосевич, 1963; Акимов, 1971). В связи с этим можно говорить о предпочитаемых видах или даже сортах растений, на которых клещи встречаются чаще всего и имеют наиболее высокую плодовитость и продолжительность жизни, и непродпочитаемых, на которых клещи питаются редко, и питание которыми вызывает высокую их смертность. Круг кормовых растений этого вида в настоящее время изучен недостаточно.

Целью настоящих исследований было выяснить влияние смены корма на состояние клещей и на активность их некоторых пищеварительных ферментов. В наших экспериментах растением, обеспечивающим наилучшее развитие клещей, служила фасоль. Кле-