

Состав гамазовых клещей (Acari: Mesostigmata: Gamasina) в гнездах береговой ласточки *Riparia riparia* (L.) на Севере Нижнего Поволжья**Научный руководитель – Аникин Василий Викторович****Кондратьев Евгений Николаевич***Студент (магистр)*

Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, Биологический факультет, Саратов, Россия

E-mail: sumeru28896@gmail.com

Изменение климата приводит к продвижению очагов инфекций на северо-восток, это связано со смещением ареалов перелетных птиц и их эктопаразитов, которые переносят возбудителей инфекции [5]. Поэтому мониторинг видового состава и численности эктопаразитов перелетных птиц становится одной из главных задач эпидемиологического мониторинга. Береговая ласточка *Riparia riparia* (Linnaeus, 1758) относится к группе перелетных птиц. Она строит гнездо в норе, где микроклимат позволяет эктопаразитам переживать неблагоприятные условия среды. Там сформировалась группа членистоногих, которые часть жизненного цикла проводят в гнезде. Одними из представителей этой группы являются гамазовые клещи. Несмотря на то, что гамазид, связанных с птицами, изучают со второй половины XX века [1,2], на территории Севера Нижнего Поволжья такие исследования начали проводить не так давно [3,4].

Материалом для исследования послужили личные сборы автора, проведенные в летний период 2019 года на территории трех районов Саратовской области. Было собрано и обработано 42 гнезда. Обследование проводилось комбинированным способом, вручную и с помощью термофотоэлектратора.

Группа гамазовых клещей, связанных с гнездом береговой ласточки, включает 8 видов, принадлежащих к 5 родам и 4 семействам. По своей абсолютной численности виды резко различаются между собой. Более 80% всех сборов (2487 или 87,3%) приходится на один вид - *Androlaelaps casalis* (Berlese, 1887). Четыре вида (*Hypoaspis lubrica* Oudemans & Voigts, 1904, *H. aculeifer* (Canestrini, 1883), *H. expositus* Berlese, 1905, *H. miles* Berlese, 1882) представлены более чем 10 особями, два вида клещей (*Ameroseius delicatus* Berlese, 1918, *Dermanyssus hirundinis* (Hermann, 1804)) - менее до 10 особей, один вид (*Cyrtolaelaps* sp.) - единственным экземпляром. По типу питания клещи разделились на 3 группы: облигатные неискл. гематофаги (ОНГ), хищники (Х), разноядные (Р). По абсолютному и относительному обилию доминирует группировка облигатных неискл. гематофагов (87,4%).

Источники и литература

- 1) Земская А. А., Ильенко А. И. Гамазовые клещи домового и полевого воробьев в Москве и Подмосковье. Сообщение I // Мед. паразитол. и паразитарн. болезни. 1958. Т. 27. No. 4. С. 475—481.
- 2) Иофф И. Г. Клещи и блохи — обитатели птичьих гнезд в Окском заповеднике // Тр. Окского гос. зап. 1958. Т. 2. С. 184-191.
- 3) Кондратьев, Е. Н. К фауне гамазовых клещей гнезд береговой ласточки (*Riparia riparia* Linnaeus, 1758) Саратовской области // Энтомол. и паразитол. исслед. в Поволжье. 2019. No. 16. С. 90-92.

- 4) Матросов, А. Н., Чекашов, В. Н., Поршаков, А. М. и др. Условия циркуляции вируса и предпосылки формирования природных очагов лихорадки Западного Нила в Саратовской области // Проблемы особо опасных инфекций. 2013. No. 3. С. 17-22.
- 5) Randolph S. E., Rogers D. J. Tick-borne disease systems: mapping geographic and phylogenetic space // Advances in Parasitology. 2006. Vol. 62. P. 263-291.

Иллюстрации

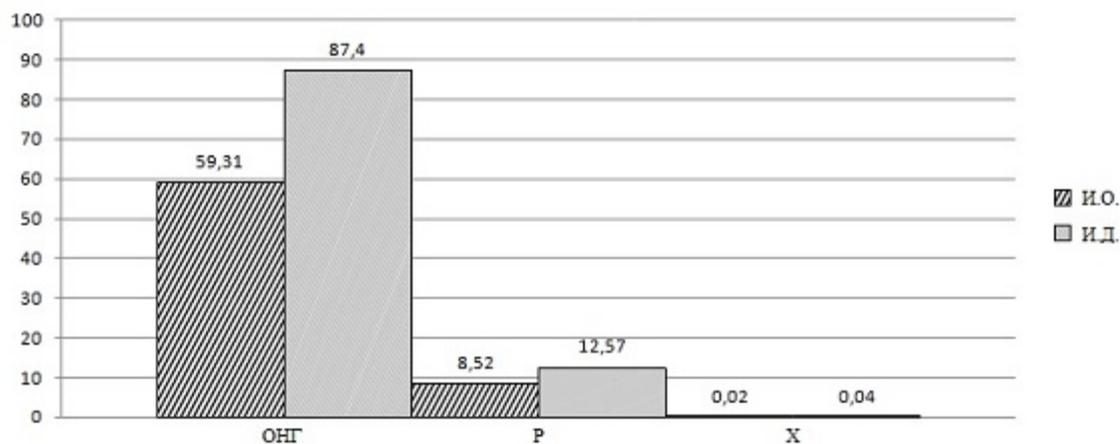


Рис. 1. Сумма значений индексов обилия и индексов доминирования видов, составляющих отдельные группы гамазовых клещей, выделенных по типу питания