

Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР
ГОРЬКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. Н. И. ЛОБАЧЕВСКОГО

ТЕЗИСЫ
докладов конференции молодых
научных работников

СЕКЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

ГОРЬКИЙ, 1966

занность к местам гнездовых, более рельефно выделяют агрессивную функцию песни, чем у других видов.

Небезынтересно обратиться к эволюционной стороне вопроса. Об эволюции пения зяблика можно судить по процессу становления песни в онтогенезе. Считается призванным, что* подпесня в настоящее время существует как развивающаяся форма песни (Торп, 1934; Мальчевский, 1959). Поэтому, видимо, оправданным будет предположение, что и в процессе: эволюции песня прошла стадию примитивной формы, близкой к современной подпесне. По описанию Марлера подпесня зяблика содержит звуки, из которых одни подобны половым; позывам, другие похожи на крики агрессии, трескотню, которая хоть и не используется зябликом, но может быть услышана от близких видов (щегол, вьюрок). Если песня развилась, на основе подпесни, то две ее части — трель и конечная фраза также оказываются связанными с этими двумя тенденциями — привлечением самки и отпугиванием самцов (Марлер, 1956). Есть еще один аспект, на который мало обращается внимания. Поскольку в природе птицы гнездятся сообществами, то их пение никогда не воздействует изолированно только на особей: своего вида. Эволюция видовой песни протекала в неразрыв-
щ>и связи с внешней звуковой средой местообитаний, и прежде всего, с пением других видов птиц. Поэтому пение самцов,, являясь частью, общего звукового ансамбля, характерного для каждой стаии, должно оказывать определенное стимулирующее влияние на всех членов орнитоцекоза, постоянно гнездящихся вместе.

По-видимому, биологическое значение пения птиц правильнее рассматривать в широком плане, а не сводить его к какой-нибудь узкой функции.

НОВЫЕ ВИДЫ ЦИКАДОВЫХ РОДА *Malenia* Haupt, 1929
(Homoptera, Derbidae) ИЗ СССР

Г. А. Ануфриев

В настоящее время в роде *Malenia* Haupt, 1929 известно четыре вида: *M. bosnica* (Horvath, 1907) и *M. sicula* (Haupt, 1925) из Средиземноморья, *M. mesasiatica* Dubovsky, 1955 и *M. turkestanica* Dubovsky, 1965 из Средней Азии. В литературе (Кузнецов, 1928; Кириченко, 1951; Dlabola, 1961a; Емельянов,, 1964) для СССР ошибочно указывалась *M. bosnica* (Horvath, 1907). что связано с плохими различиями видов рода *Malenia*: по внешнему виду с одной стороны и сравнительно недавним

«писанием гениталий западноевропейских видов (*Dlaboia*, 19616) с другой. Анализ материала коллекции Зоологического института АН СССР в Ленинграде, собранного в разных точках юга страны, показал, что наряду с двумя вышеуказанными видами в СССР встречаются два новых, описания которых приводятся ниже. Типы описываемых видов хранятся в коллекции Зоологического института АН СССР в Ленинграде.

Malenia sarmatica Anufriev, sp. n.

Внешний вид и окраска как у большинства видов рода. Тело темно-бурое до черного, часто с сизоватым отливом из-за покрывающего воскового налета. Лицо темно-бурое с более светлыми боковыми киями. Переднеспинка и среднеспинка темно-бурые. Передние крылья темно-бурые до черного, часто, как и все тело, с сизоватым налетом. Задние крылья дымчатые. Брюшко черно-бурое с более светлыми границами сегментов.

Хорошо отличается от известных видов строением генитального сегмента самца. Дистальный членик пениса с левой стороны внизу с двумя перекрещивающимися отростками. Короткий нижний отросток находится внутри, а длинный верхний снаружи. С левой стороны пениса на правую между базальным и дистальным члеником пениса идет длинный изогнутый отросток. На правой стороне пениса два отростка, отходящие от места сочленения базального и дистального члеников. Верхний из них значительно мощнее и длиннее нижнего. Анальная трубка с вогнутыми боковыми краями, ее наиболее узкая часть находится в дистальной половине.

По строению гениталий близка к *Malenia mesasiatica* Dubovsky, 1965, от которой отличается перекрещивающимися нижними зубцами на левой стороне пениса и более узким, не листовидным верхним отростком с правой стороны.

Материал. Крым: Туак близ Алушты, 13.VII.1911, 2 экз. (Плигинский); Грозненская обл.: лесничество Парабоч, 10—12.VII.1927, 8 экз. (Кириченко); Грузия: Лагодехи, 20.VI.1913, 2 экз. (Млокосевич); Кабардинская АССР: Нальчик, 30.VII.1909, 1 экз., 12.VIII.1909, 1 экз. (Глазунов); Азербайджан: Гирканский лес, 8—18.VII.1964 (Загуляев, Пастухов).

Malenia turanica Anufriev, sp. n.

По внешнему виду и окраске напоминает большинство видов рода, от которых хорошо отличается только строением гениталий самца.

Дистальный членик пениса с левой стороны внизу с двумя отростками. Внутренний всегда меньше наружного и находится ниже его. Они никогда не перекрещиваются. Зубцы, отходящие в месте сочленения базального и дистального члеников пениса с правой стороны, примерно одинаковы по мощности; верхний из них немного меньше или равен по длине нижнему. Анальная трубка с вогнутыми боковыми краями, ее наиболее узкая часть находится в дистальной половине.

Материал. Таджикистан: ю. склон хр. Петра 1 Чблиз Тавшю-Дары, 2.VII.1965, 10 экз. (Гурьева); Узбекистан: Турткуль (Петро'-Александрове^, 20—23.V.1875, 3 экз. (Мильберг); Таджикистан: ущелье Кондара, долина Варзоба, 1100 м над уровнем моря, 20.VI.—15.VII.1932, 118 экз. (Гуссакровский).

Для различения видов рода *Malenia* Haupt, 1929, встречающихся в СССР, могут служить приведенные ниже данные.

1(2). Пенис с левой стороны с длинным раздвоенным зубцом, отходящим от места сочленения базального и дистального члеников. Близ его основания еще два коротких зубца. Наиболее узкая часть анальной трубки находится в ее середине.

(*M. turkestanica* Dubovsky, 1965).

2(1). Пенис без раздвоенного на конце зубца с левой стороны. Наиболее узкая часть анальной трубки находится в ее дистальной половине.

3(4). С правой стороны пениса от сочленения базального и дистального члеников отходят два почти одинаковых по мощности зубца, из которых верхний почти равен или короче нижнего.

v (*M. turanica* Anufriev, sp. n.).

4(3). С левой стороны пениса два разных по размеру зубца; верхний из них всегда длиннее и крупнее нижнего.

5(6). Верхний отросток на правой стороне пениса широкий, листовидный. Его основание заходит на левую сторону. На левой стороне снизу два параллельных отростка, иногда нижний скрыт за верхним.

(*M. mesasiatica* Dubovsky, 1965).

6(5). Верхний отросток на правой стороне пениса значительно уже, не листовидный. На левой стороне снизу два перекрещивающихся отростка.

(*M. sarmatica* Anufriev, sp. n.),