встречаются во второй половине июля. В течение лета у дубровника бывает лишь одна кладка.

Как известно, центр происхождения этого вида – Юго-Восточная Азия; оттуда он за последние 2-3 столетия расселился на запад почти до Атлантики. На зимовку дубровники улетают на восток, потом на юг в Индо-Китай и Индию, ежегодно пролетая расстояние в 10000 км. Поэтому дубровники весной прилетают к нам очень поздно, в конце мая – начале июня, а в конце июля – августе уже улетают.

ISSN 1026-5627
*Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск **1896**: 1079-1081*

Некоторые механизмы ослабления межвидовой конкуренции у дятлов

И.С.Митяй

*Второе издание. Первая публикация в 1991**

Материалы собраны в Приднепровской лесостепи в 1980-1989 годах. В связи с интенсивными рубками здесь произошло изменение характера лесов и сокращение площадей со старыми древостоями. Это привело к установлению значительной мозаичности лесных биотопов с последующей концентрацией птиц на незначительных площадях. Такая ситуация создала предпосылки для возникновения конкуренции между близкородственными видами дятлов. Анализ их трофических связей позволяет условно выделить 3 конкурирующие группы: мирмикофаги (вертишейка *Jynx torquilla*, седой *Picus canus*, чёрный *Dryocopus martius)*, фитофаги (большой пёстрый *Dendrocopos major*, средний *D. medius*, сирийский *D. syriacus)*, лепидоптеро-колеоптерофаги (белоспинный *Dendrocopos leucotos*, малый пёстрый *D. minor)*.

В использовании пищевых ресурсов минимальное перекрывание спектров питания обеспечивается следующими механизмами.

Разная территориальная и биотопическая приуроченность. В группе мирмикофагов чёрный дятел в большей мере питается на участках, покрытых лесом, тогда как седой и вертишейка – на вырубках и полянах. В зимний период первый вид кочует по различным типам лесов, второй ближе к населённым пунктам, а вертишейка отсутствует вовсе. В группе фитофагов большой пёстрый дятел обитает преимущественно

* Митяй И.С. 1991. Некоторые механизмы ослабления межвидовой конкуренции у дятлов // *Материалы 10-й Всесоюз. орнитол. конф*. Минск, **2**, 2: 80-82.

в лесах, а сирийский – в населённых пунктах. Зимой большой пёстрый тяготеет к сосновым, средний – к широколиственным лесам; в гнездовой период в биотопах совместного обитания первый вид в большей мере использует участки с преобладанием осины, второй – со старыми дубами. В третьей группе белоспинный дятел предпочитает заболоченные леса, а зимой откочёвывает в прилегающие более сухие биотопы. Малый пёстрый дятел в гнездовой период преобладает на участках, прилегающих к болотам, а в другое время чаще встречается в редколесьях, лугах и населённых пунктах.

Взаимоисключение кормовых участков и специфика кормодобывания. В первой группе желна в большей мере добывает муравьёв, раздалбливая пни, седой – в пнях и на земле, вертишейка – в основном на земле; во второй группе большой пёстрый питается чаще на сосне и ели, средний – на дубе, сирийский – на фруктовых деревьях; в третьей группе белоспинный добывает корм на пнях, толстых стволах и ветках, малый – на тонких ветках и стеблях травянистых растений.

Различная комбинаторика весовых соотношений пищевых компонентов. У мирмикофагов желна питается 10 видами муравьёв с преобладанием *Lasius bruneus*, седой и вертишейка – 7 с преобладанием *L. niger*. К зиме первый вид переключается на питание личинками жесткокрылых, второй – на кормовые объекты, собираемые в расщелинах коры, в оврагах, вблизи построек и т.д. Вертишейка отлетает из данного региона. У фитофагов большой и средний пёстрые дятлы в гнездовой период используют корм, состоящий из представителей примерно одних и тех же отрядов насекомых, но из отряда перепончатокрылых первый отдаёт предпочтение *Formica immitants* (42.2%), второй – *Lasius alineus* (31.3%) и *Formica cunicularia* (18.8%); из жесткокрылых общим объектом является *Pissodes pini*, однако весовые соотношения разные (соответственно 2.2 и 6.3%); из чешуекрылых большой пёстрый поедает 5 видов, средний – 1; в зимнее время первый вид ест семена сосны и ели, второй – граба, клёна и дуба. У лепидоптеро-колеоптерофагов белоспинный и малый пёстрый дятлы на протяжении года кормятся жесткокрылыми, но первый вид крупными, второй – мелкими.

Асинхронность сроков размножения. Вертишейка, гнездясь позже чёрного и седого дятлов, имеет возможность выкармливать птенцов теми же муравьями, так как использование их взрослыми птицами указанных видов ослабевает за счёт включения в рацион других компонентов (растений и различных открытоживущих насекомых) . Белоспинный, приступая к гнездованию раньше большого пёстрого и среднего дятлов, избегает конкуренции за корм для птенцов (жесткокрылые – общий объект питания).

Дятловые обладают хорошей возможностью избегать конкуренции. Однако в случаях перенаселения или поселения видов в не свойствен-

ных им биотопах столкновения между ними становятся неизбежными. Наиболее часто конфликтные ситуации могут возникать между чёрным и седым дятлами в сосново-широколиственных лесах и дубравах; между большим пёстрым и средним – в дубравах; между белоспинным и большим пёстрым – в ольсах; между большим пёстрым и сирийским – в садах и парках. Малый пёстрый дятел, в связи со значительными отличиями в экологии, в конкурентные конфликты вовлекается реже других видов.

ISSN 1026-5627
*Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск **1896**: 1081-1082*

Осенний пролёт гуменника *Anser fabalis* в Верхнем Приобье в 1976 году

А.П.Яновский

Второе издание. Первая публикация в 1978[*]

Наблюдения проведены с 15 августа по 25 октября 1976 в окрестностях села Чёрный Мыс, в пойме Оби, в 80 км севернее Новосибирска. За 266 ч наблюдений с постоянного наблюдательного пункта (полоса учёта около 2 км) отмечено 533 гуменника *Anser fabalis*.

Первая стая гуменника (54 птицы) пролетела во второй половине дня 27 сентября. Ежедневно пролёт проходил 2-12 октября, исключая 5 октября. Наибольшую интенсивность пролёта наблюдали 6 октября, когда за 11 ч учтено 211 птиц в 5 стаях (по 11-120 гусей). Последняя стая (35 птиц) пролетела 16 октября (см. таблицу), завершение пролёта совпало с замерзанием бессточных водоёмов. Сжатость сроков пролёта гусей связана, видимо, с необычно быстрым наступлением зимнего похолодания во всем регионе. Интенсивный пролет 6 октября шёл при сильном (около 20 м/с) встречном ветре, временами с густым снегопадом. В дни с ещё более сильным ветром (порывы до 30 м/с) и метелью пролёта не было. Порывистые усиления ветра каждый раз вызывали резкое уменьшение высоты полёта, иногда гуси летели над самой поверхностью земли. Высота полёта стай над лесными массивами 40-80 м, но над поймой быстро увеличивается, особенно в тихую погоду. Около 40% учтённых гусей пролетело на высоте до 100 м, 45% – 101-200 м, 1% – 201-500 м, 8% – около 1000 м.

[*] Яновский И.П. 1978. Осенний пролёт гуся-гуменника в верхнем Приобье в 1976 г. *// 2-я Всесоюз. конф. по миграциям птиц: тез. сообщ.* Алма-Ата, **2**: 175-176.