

- Шевченко Г. К. Новый вид кровососного мокреца (Diptera, Heleidae), виявлений в середній течії Південного Дінця.— Доп. АН УРСР, 1962, № 5, с. 673—675.
- Шевченко Г. К. Кровососні мокреці.— К.: Наук. думка, 1977.— 254 с.— (Фауна України; Т. 13. Вип. 1).
- Шмальгаузен И. И. Пути и закономерности эволюционного процесса. М.; Л.: Наука, 1939.— 326 с.
- Яблоков А. Б. Морфология и микроэволюция.— Журн. общ. биол., 1970, 31, № 1, с. 3—14.
- Яблоков А. В. Популяционная морфология как новое направление эволюционно-морфологических и популяционных исследований.— Журн. общ. биол., 1976, 37, № 5, с. 649—659.
- Simpson G. G., Roe A. Quantitative Zoology. Numerical concepts and Methods in the study of recent and fossil animals. N.Y.: McGraw Hill, 1939, p. 310.

Запорожский мединститут

Получено 07.12.81

УДК 598.2/9—13

Н. Д. Реуцкий

ПИТАНИЕ БОЛЬШОГО ПЕСТРОГО ДЯТЛА СЕМЕНАМИ СОСНЫ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД

Большому пестрому дятлу как одному из основных потребителей семян хвойных в отечественной литературе уделяется большое внимание (Положенцев, Кнорре, 1935; Молчанов, 1938; Кругликов, 1939; Формозов, Осмоловская, Благосклонов, 1950 и др.). Некоторые исследователи обращали внимание на отрицательную роль пестрого дятла в возобновлении сосны, другие, наоборот, считали, что поедание дятлом семян сосны не причиняет большого вреда лесному хозяйству и поддерживает популяцию большого пестрого дятла на более высоком численном уровне.

Наша работа была выполнена в Купянском р-не Харьковской обл. зимой 1971—1974 гг. и частично 1977/78 г. и посвящена изучению питания большого пестрого дятла семенами сосны обыкновенной.

Наблюдения за питанием птиц велись в небольшом сосновом лесу (площадью около 30 га), расположенном вблизи г. Купянска. Этот бор был посажен более 25 лет назад на песчаной равнине.

Средний вес семян из 1000 шишек (среднее арифметическое из 10 проб) равен 187,5 г. Зная, что дятел извлекает из шишек почти все семена и число шишек, выеденных дятлами, мы можем вычислить приблизительный вес съеденных семян. За период кормления больших пестрых дятлов семенами сосны (136 дней) было обнаружено 55 кузниц, под которыми мы учли 12 915 выеденных шишек. Шишки каждый раз разбрасывались в разные стороны от кузниц, чтобы исключить повторный их учет. Все кузницы были пронумерованы, нанесены на карту-схему и находились под систематическим наблюдением.

Первые кузницы с выеденными шишками появились в этом бору во II декаде сентября 1971 г. В последующий период на контрольном участке леса постоянно кормились 6 дятлов. В начале февраля 1972 г. дятлы покинули опытный бор. Учет выеденных шишек под кузницами проводился 9 раз: 30.09, 16 и 31.10, 15 и 27.11, 7 и 29.12.1971 г., 13 и 29.01.1972 г. За этот период было собрано 12 915 выеденных шишек, вес семян в которых составлял 2421,6 г, а в пересчете на 1 дятла — 493,6 г.

Больше всего семян потребляется с начал ноября и до II декады января, т. е. в период самых коротких дней. Очевидно, в эту пору светлого времени суток не хватает дятлам для поисков насекомых в бору, и поэтому семена сосны восполняют недостаток в кормах.

На поиск одной шишки и доставку ее к кузнице дятел затрачивает от 2 до 5, а на ее выедание 3—7 мин. Таким образом, на поиск шишки и извлечение из нее семян птицы затрачивают в среднем 8 мин, т. е. дятел был занят добыванием семян сосны в сентябре — около 1 ч, в октяб-

ре — 1 ч 20 мин, в ноябре — 3 ч 30 мин, в декабре — 3 ч 10 мин и в январе — около 1 ч. Остальное светлое время суток дятел затрачивает на поиски своего основного корма — насекомых. Следует отметить, что дятел редко выедает 2—3 шишки подряд, а чередует поедание семян с поиском насекомых.

Дятлы предпочитают устраивать свои кузницы на окраине леса или на редирах. По-видимому, это связано с тем, что урожай семян сосны на хорошо освещенных участках леса значительно выше и, кроме того, на опушках леса чаще встречаются отдельные сучковатые деревья, на которых удобно устраивать кузницы. Прослеживается определенная зависимость числа выеденных шишек от высоты расположения кузниц. Так, наиболее часто кузницы располагаются от комля сосны и до нижнего яруса веток. Вред от выдалбливания высохших сучьев для сосны — минимальный. На устройство такой кузницы дятел затрачивает 10—15 мин. В этой части стволов встречается много недостроенных кузниц. В кроне деревьев число кузниц невелико, и устраивает их дятел в месте расхождения двух веток либо выдалбливает углубление в древесине ствола или ветвей, на что он затрачивает гораздо больше времени — до 30 мин. Вероятно, поэтому дятлы предпочитают устраивать кузницы в более доступном месте — в нижней части стволов. Кроме того, ствол у комля покрыт шероховатой корой, где лучше опора. Выдалбливая живую древесину ствола, дятел наносит определенный вред — снижает качество строительного леса. Однако число таких повреждений в лесу невелико. К весне они заплывают смолой, что предотвращает проникновение в древесину вредителей и грибов.

Число шишек под кузницами изменяется от нескольких штук (минимально — 14) до более тысячи (1222 — максимально).

В заключение следует отметить, что численность дятлов в различных по возрасту сосновых лесах сильно изменяется. Как правило, старый спелый бор не привлекает дятлов, и этим лесам птицы практически не наносят вреда.

Таким образом, большой пестрый дятел за зимний период в районе наблюдений, в борах возрастом не более 30 лет, потребляет менее 1 % урожая.

Положенцев П. А., Кнорре Е. Н. О лесохозяйственном значении большого пестрого дятла для Бузулукского бора.— В кн.: Материалы по изучению природы Среднего Поволжья. Куйбышев, 1935, вып. 1, с. 58—69.

Кругликов Г. Г. Вред, причиняемый белкой и дятлом лесному хозяйству.— Лесн. х-во, 1939, № 1, с. 12—17.

Молчанов А. Вред, причиняемый урожаю еловых семян птицами и белкой.— Там же, 1938, № 6/12, с.

Формозов А. Н., Осмоловская В. И., Благодсконов К. Н. Птицы и вредители леса.— М.: Изд-во МОИП, 1950.— 182 с.

Астраханский заповедник

Получено 20.05.82 г.

ЗАМЕТКИ

Strongylacantha glycirrhiza — новый вид нематод (Nematoda, Ancylostomatidae) в фауне европейской части СССР. При гельминтологическом обследовании летучих мышей у двух больших подковоносов (*Rhinolophus ferrugineipum*), хранившихся в фондах и добытых в Закарпатской (г. Берегово) и Крымской (пещера Кызыл-Коба) областях в тонком кишечнике обнаружено 5 нематод *S. glycirrhiza* Beneden, 1873 (2 ♀ и 3 ♂). Это первая находка вида на территории Украины и в европейской части СССР. Ранее в нашей стране этот вид был зарегистрирован у большого подковоноса в Узбекистане, Азербайджане и Грузии. — В. В. Ткач, В. П. Шарпило, Ю. И. Крочко (Ужгородский университет, Институт зоологии АН УССР, Киев).