

рых в пойме р. Урал в связи с возможностью заселения лесных ползающих насекомых. Тр. Зоол. ин-та АН СССР, т. 11.
 Reh-Sorauer. 1925. Handbuch der Pflanzenkrankheiten, begründet von P. Sorauer
 neuarbeitet von L. Reh. Bd. IV. Berlin.
 Spuler A. 1910. Die Schmetterlinge Europas. Bd. II. Stuttgart.

Поступила 29.XII 1967 г.

ON STUDYING *HYPONOMEUTA RORELLA* Hb.

V. S. Karasev

(The Ukrainian Research Institute of Plant Protection)

Summary

Hyponomeuta rorella Hb. lays eggs in the thin branches. Egg laying represents 30—140 flat yellowish eggs packed like tile which are covered with grey semi-transparent shield, the redish, later on darkening spots are visible through it. Taking account of *Hyponomeuta rorella* Hb. number it is possible to count up the average amount of egg layings in 10 branches. With the presence of 10 egg layings in 10 m branches the pest threatens the plantations. Under the conditions of the South of the Ukraine the willow moth pupates without individual cocoons in common nests where a great number of the tree individuals gather that would be used for this species control.

УДК 598.68

К ЭКОЛОГИИ ЧЕРНОГО СТРИЖА (*APUS APUS* L.)

А. С. Лошаков

(Мелитопольский педагогический институт)

За прилетами и отлетами черного стрижа и некоторыми особенностями его экологии в Северном Приазовье (г. Бердянск) мы наблюдаем около десяти лет. Наиболее полные и регулярные наблюдения за это время проведены в 1964—1967 гг. в г. Бердянске и в 1967 г. в г. Мелитополе (Запорожская обл.). Мы установили, что в Северном Приазовье (города Бердянск и Мелитополь) стрижи прилетают, как правило, поздно: 30 апреля—2 мая (табл. 1). Прилетев, они ночуют, а потом и устраивают гнезда преимущественно под черепицей одно-двухэтажных зданий, куда могут свободно залетать.

Размножается черный стриж в Северном Приазовье (Бердянск, Мелитополь) в июне—июле, но некоторые птицы значительно позже и выкармливают птенцов до середины сентября. По нашим наблюдениям, в июне, июле, августе и даже в начале сентября, из гнезд выпадает сравнительно много птенцов разных возрастов (голых, пуховиков и оперенных). Больше всего мы находили хорошо оперенных птенцов. Выпадают птенцы чаще всего перед рассветом, и их, как правило, поедают кошки, оставляя у хорошо оперенных только крылья. Слепых и голых они съедают полностью, чем, вероятно, и можно объяснить, что этих птенцов мы находили редко. Яйца также выпадают из гнезд, но их мы обнаружили еще в меньшем количестве, чем голых птенцов.

Стрижи, у которых в июне или июле из гнезд выпадают яйца или птенцы, откладывают яйца повторно. А т. к. это бывает в разное время, то эти парочки задерживаются в районе гнездования на столько дней, сколько необходимо для выкармливания птенцов, т. е. до их вылета из гнезд.

Улетают стрижи из Северного Приазовья рано, преимущественно 25 августа (табл. 1), а те парочки, у которых птенцы еще не поднялись на крыло, задерживаются. В первые дни после отлета основной массы стрижей над городом наблюдается примерно 50 пар; по мере вылета птенцов из гнезд они улетают (табл. 2). Птенцы оставляют гнезда рано утром и вместе с родителями в тот же день улетают из района гнездования.

В сентябре стрижи вылетают из гнезд (оставляют ночлег), как и в летние месяцы, задолго до восхода солнца, и, как правило, дружно. С 8 час. до 8 час. 26 мин. они летают над городом, в районе гнездовья, раз или чаще два раза залетают в свои

Т а б л и ц а 1
Сроки прилета и отлета
черного стрижа (г. Бердянск)

Год	Прилет	Отлет	
		массовый	послед- них птиц
1964	30. IV	25. VIII	—
1965	30. IV	25. VIII	—
1966	1. V	25. VIII	10. IX
1967	2. V	14. VIII	15. IX

Т а б л и ц а 2
Количество (в экз.) оставшихся стрижей в
сентябре (г. Бердянск)

Год	Число								
	1	3	5	7	9	10	12	14	15
1966	24	8	6	6	4	1	—	—	—
1967	32	12	12	12	12	10	8	8	4

гнезда для кормления птенцов. Потом куда-то улетают на целый день и возвращаются в свой район гнездования только к 17 час — 17 час. 35 мин. С момента возвращения и до наступления сумерок птицы летают над городом и, как правило, один раз залетают в гнезда для кормления птенцов. С наступлением сумерок стрижи очень дружно за 3—5 мин. залетают на ночлег в свои гнезда.

Поступила 6.II 1968 г.

ON ECOLOGY OF *APUS APUS* L.

A. S. Loshakov

(Pedagogical Institute, Melitopol)

Summary

The martlets come flying on April 30 — May 2 in the Northern Azov area. The period of reproduction in the Azov area (Berdyansk) includes June—July, but some martlets hatch nestlings in August — the first half of September. Birds lost eggs or nestlings in June or July lay eggs repeatedly and hatch them. The parents feed nestlings (after mass migration of martlets) three times a day: twice in the morning and once in the evening and fly somewhere in the afternoon.

The martlets migrate from the Northern Azov area more often on August 25 (mass migration) and a small number of birds whose nestlings cannot fly migrate later. The martlet migration continues till September 15.

УДК 598.841 (477.46)

СИНИЦА ХОХЛАТАЯ (*PARUS CRISTATUS* L.) В ДЕНДРОПАРКЕ «СОФИЕВКА»

М. И. Файтельсон

(Уманский педагогический институт)

Синица хохлатая в УССР гнездится в Полесье и Карпатах, иногда в Лесостепи. В степной зоне подчас бывает во время осенних и зимних кочевков.

С 1961 г. по настоящее время мы систематически вели наблюдения за птицами в дендропарке АН УССР «Софиевка» (г. Умань Черкасской обл.). За это время синиц хохлатых встретили лишь в 1962 и 1963 гг. В 1962 г. в конце мая в заповедник залетели четыре пары синиц хохлатых. Птицы поселились в дуплах грабов и ив, где вывели птенцов. В 1963 г. в конце мая одно из дупел в грабе снова было заселено парой синиц хохлатых, которые здесь вывели и выкормили птенцов.

Поступила 20.II 1968 г.