

В январе и феврале 2021 г. 4 раза наблюдались полеты сапсана за вечерней стаей грачей *Corvus frugilegus* и галок *Corvus monedula*. Причем 17.01.2021 крупную стаю врановых на дистанции 1 км одновременно сопровождали сразу 2 особи сапсана, один из которых был молодым. Во всех 10 наблюдаемых нами случаях поведение сапсанов скорее напоминало игру, или имитацию атаки. Но во всех случаях реакция врановых на появление сапсана сопровождалась усиленными криками одиночных грачей и воронов и «кучкованием» рассеянной стаи в компактный «цилиндр» и смещением устоявшейся траектории вечерних перелетов врановых.

В заключение отметим, что 2 вида соколов (пустельга обыкновенная и сапсан), обитающие в Бресте, оказывают воздействие на массовые виды воробьиных птиц в ходе разорения гнезд или изменения их поведения.

#### *Список использованных источников*

1. Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных / редкол.: И. М. Качановский (гл. ред.) [и др.]. – Минск : БелЭн, 2015. – 317 с.
2. Демянчик, В. Т. Урбанистическая группировка пустельги обыкновенной (*Falco tinnunculus*) в г. Бресте: гнездование и питание / В. Т. Демянчик, В. А. Фенчук // Природнае асяроддзе Палесся: сучасны стан і яго змены : тэз. дакл. Міжнар. навук. канф. (Брэст, 20–21 чэрв. 2002 г.). – Брэст, 2002. – Ч. 2. – С. 363–365.
3. Piechocki, R. Der Turmfalke / R. Piechocki // Wittenberg Lutherstadt. A. ZiemsenVerlag. Die Neue Brehm-Bücherei – 3 Auflage. – 1970. – 88 s.
4. Ивановский, В. В. Хищные птицы Белорусского Поозерья / В. В. Ивановский. – Витебск : ВГУ им. П. М. Машерова, 2012. – 209 с.

**V. T. Demianchyk, V. V. Demianchyk,**

*The Polesie Agrarian Ecological Institute of the NAS of Belarus, Brest, Belarus*

#### **PREDATION OF FALCO TINNUNCULUS AND FALCO PEREGRINUS ON MASS SPECIES OF BIRDS IN BREST (BELARUS)**

The regular predation of *Falco tinnunculus* on nesting *Delichon urbicum* and assumed predation on nests of *Passer montanus*, *Passer domesticus*, *Parus major*, *Cyanistes caeruleus* was established in Brest (Belarus). The facts of imitation hunting of *Falco peregrinus* on *Corvus monedula*, *Corvus frugilegus*, *Corvus corax* are noted.

**Keywords:** predation of *Falco tinnunculus*, *Falco peregrinus*, *Passeriiformes*, Brest (Belarus)

УДК 595.782:574.9

**Е. А. Держинский<sup>1</sup>, В. В. Аникин<sup>2</sup>,**

<sup>1</sup>*Витебский государственный университет имени П. М. Машерова, Витебск,*

<sup>2</sup>*Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского, Саратов*

#### **К ФАУНЕ МОЛЕЙ-ЧЕХЛОНОСОК (LEPIDOPTERA: COLEOPHORIDAE) ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Выявлено 4 вида семейства Coleophoridae (Insecta: Lepidoptera), собранных в ходе экспедиционных исследований 2014 г. в трех районах Гродненской области. Среди них для фауны Беларуси впервые отмечается 1 вид.

**Ключевые слова:** моли-чехлоноски, Coleophoridae, фауна, Гродненская область, Беларусь.

Моли-чехлоноски (Lepidoptera, Coleophoridae) являются одним из крупнейших семейств в отряде чешуекрылых и составляют вторую по численности группу в гелехиоидном комплексе. Гусеницы живут в переносных чехликах из листовых и плодовых частиц кормового растения и/или шелковой нити. Олигофаги и монофаги травянистых и

древесно-кустарниковых растений. Развиваются обычно в 1–2 поколениях. Распространены на всех континентах, но отсутствуют в тропиках [1].

Для Республики Беларуси данное семейство до последнего времени оставалось малоизученной группой микрочешуекрылых. Все имеющиеся сведения ограничены буквально несколькими основными работами, где это семейство отражено для фауны чешуекрылых страны. Сопоставление этих данных по фаунам стран региона подчеркивает крайне низкую степень изученности семейства для республики на момент начала авторских исследований. В настоящее время фауна семейства в пределах Беларуси насчитывает 66 видов [2].

Представленный список видов молей-чехлоносок, отмеченных в Гродненской области, представляет собой результат начальных планомерных исследований фауны семейства страны на основе авторских научных изысканий.

В списке видов родовые названия размещены в последовательности, принятой во втором издании «Каталога чешуекрылых (Lepidoptera) России» [3]. Все определения сделаны по генитальным структурам видов по стандартной методике [4] и выполнены вторым автором с учетом специальной литературы по семейству Coleophoridae. Новые для республики виды в списке отмечены знаком «+». Определенный материал хранится в зоологическом музее Витебского университета и зоологическом музее Саратовского университета. Весь материал собран первым автором в трех районах Гродненской области: 1. Новогрудский р-н, 1.3 км ЮЗ д. Малые Карныши; 2. Мостовский р-н, окр. д. Лупачи; 3. Зельвенский р-н, 2 км ЮЗ Зельвы.

#### Список видов

1. *Haploptilia serratella* (Linnaeus, 1761).

Материал: № 3, 5 ♀, 23.05.2014.

2. *Multicoloria vibicigerella* (Zeller, 1839).

Материал: № 3, 1 ♂, 23.05.2014.

3. *Perygra caespititiella* (Zeller, 1839).

Материал: № 1, 1 ♂, 25.05.2014.

4. + *Casignetella dianthi* (Herrich-Schäffer, 1855).

Материал: № 2, 8 ♂, 2 ♀, 24.05.2014.

Сравнительно небольшое число установленных видов для области отражают неполноту актуального состава фауны страны и невысокую степень изученности этой группы на текущий момент. Дальнейшие целенаправленные исследования данного семейства позволят снять вопрос о его малоизученности на территории Беларуси.

#### Список использованных источников

1. Аникин, В. В. Хетотаксия преимагинальных стадий молей-чехлоносок (Lepidoptera: Coleophoridae) / В. В. Аникин, О. В. Синичкина ; отв. ред. В. В. Золотухин. – Ульяновск : Изд-во «Корпорация технологий продвижения», 2018. – 144 с.
2. Аникин, В. В. К фауне молей-чехлоносок (Lepidoptera: Coleophoridae) Беларуси / В. В. Аникин, Е. А. Держинский // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. – Саратов, 2020. – Вып. 17. – С. 75–83.
3. Аникин, В. В. Coleophoridae / В. В. Аникин // Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России / В. В. Аникин ; С. Ю. Синёв (ред.). – 2-е изд. – СПб. : Зоологический институт РАН, 2019. – С. 70–85.
4. Robinson, G. The preparation of slides of Lepidoptera genitalia with special reference to the Microlepidoptera / G. Robinson // Entomologist's Gazette. – 1976. – Vol. 27. – P. 127–132.

Ye. A. Derzhinsky<sup>1</sup>, V. V. Anikin<sup>2</sup>,

<sup>1</sup>Vitebsk State University named after P. M. Masherov, Vitebsk, Belarus,

<sup>2</sup>Chernyshevsky Saratov State University, Saratov, Russia

#### TO THE COLEOPHORIDAE (LEPIDOPTERA) FAUNA OF GRODNO PROVINCE

4 species of the Coleophoridae family collected during the expedition research in 2014 in three districts of the Grodno Province were identified. Among them, 1 species is reported for the first time for the fauna of Belarus.

**Keywords:** casebearer moths, Coleophoridae, fauna, Grodno Region, Belarus.