

(Денисова, 2002). Непарный шелкопряд – полифаг, но в годы, когда вредителя мало, его гусеницы чаще всего питаются листьями дуба, который обеспечивает популяцию кормовыми ресурсами в самые неблагоприятные годы (Бенкевич, 1984; Колтунов, 1997). При питании гусениц листом дуба в куколках и яйцах непарного шелкопряда содержится белка на 10-15% больше по сравнению с питанием листом яблони, липидов на 12% больше, гликогена на 15% (вариант «свежий лист»).

Эти данные согласуются с анализом данных биохимического состава листьев вышеуказанных растений и отражают зависимость хода обменных процессов в организме насекомых-фитофагов от уровня содержания первичных метаболитов в растениях, особенно углеводов и белков, которые создают биомассу насекомых.

## **ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ НАСЕКОМЫЕ В ПИТАНИИ ЛЕСНЫХ ПТИЦ СЕМЕЙСТВА ДРОЗДОВЫХ (TURDIDAE) В УСЛОВИЯХ БЕЛАРУСИ**

**Д.Г. Доманцевич**

*Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь,*

*dimondoman@mail.ru*

Несмотря на значительную степень изученности различных аспектов биологии такой крупной систематической группы птиц как воробьинообразные, сведения об особенностях их трофики на большей территории Восточной Европы до сих пор остаются фрагментарными.

Изучение особенностей питания трех массовых видов лесных воробьинообразных – *Turdus philomelos*, *T. merula* и *Luscinia luscinia* семейства Дроздовые (*Turdidae*), добытых в 2010-2014 гг. в весенний и летний периоды в нескольких районах Беларуси (проанализировано 12, 11 и 4 желудков соответственно), показало, что среди животных объектов в наибольшей степени потребляются жесткокрылые и перепончатокрылые насекомые. При этом встречаемость и доленое участие в питании первых относительно прочих таксономических групп членистоногих был максимален (50, 45 и 75 % соответственно). В количественном отношении их доля в составе питания птиц от общего числа кормовых объектов составила 18,1; 31,9 и 18,1 % (таблица).

Извлеченные из пищеварительных трактов исследуемых видов птиц жесткокрылые оказались представителями одиннадцати семейств. Спектр потребляемых жуков оказался наиболее широким у дрозда черного. Для этого же вида оказалось характерным потребление жесткокрылых (щелкунов) и в личиночной стадии развития. Доля жуков, определенных только до отряда, по отношению к трем указанным видам птиц составила 7,5; 7,7 и 6,1 % соответственно. Регулярно в желудках

исследуемых видов птиц встречались только жужелицы и долгоносики. Жесткокрылые из других семейств часто обнаруживались в единичных количествах и, по-видимому, некоторые из них могут рассматриваться только в качестве случайных пищевых объектов.

#### Жесткокрылые в питании воробьинообразных семейства Turdidae

Объекты питания	Певчий дрозд			Черный дрозд			Соловей обыкновенный		
	N <sub>ж</sub>	N <sub>об.</sub>	% <sub>об.</sub>	N <sub>ж</sub>	N <sub>об.</sub>	% <sub>об.</sub>	N <sub>ж</sub>	N <sub>об.</sub>	% <sub>об.</sub>
Жесткокрылые	6	17	18,1	5	54	31,9	3	15	18,1
Curculionidae	3	5	5,3	3	14	8,2	2	4	4,8
Carabidae	1	1	1,1	1	18	10,6	1	1	1,2
Elateridae	–	–	–	2	4	2,4	1	2	2,4
Staphylinidae	1	1	1,1	1	1	0,6	–	–	–
Scarabidae	1	1	1,1	1	1	0,6	–	–	–
Chrysomelidae	–	–	–	–	–	–	2	3	3,6
Dytiscidae <i>Platambus maculatus</i>	1	1	1,1	–	–	–	–	–	–
Ostomatidae <i>Ostoma ferrugineum</i>	1	1	1,1	–	–	–	–	–	–
Cerambycidae	–	–	–	1	1	0,6	–	–	–
Silphidae	–	–	–	1	1	0,6	–	–	–
Netebrionidae	–	–	–	1	1	0,6	–	–	–
Определенные до отряда	5	7	7,5	5	13	7,7	2	5	6,1

В ряде случаев оказалась возможна видовая идентификация обнаруженных жуков. В пищеварительных трактах у дрозда певчего обнаружили долгоносиков *Sciaphilus asperatus*, *Otiorhynchus tristis*, *Ot. ovatus*, *Ot. scaber*, плавунца *Platambus maculatus* и щитовку *Ostoma ferrugineum*; дрозда черного – долгоносика *Strophosoma capitatum* и жужелиц родов *Agonum* и *Pterostichus*; соловья – листоеда *Lema cyanella* и некоторых представителей подсемейства *Halticinae*, а также долгоносиков родов *Otiorhynchus*, *Phyllobius* и *Pissodes*.

## ОРНИТОЦЕНОЗЫ ОСТРОВОВ ОЗЕР СЕВЕРНОЙ БЕЛАРУСИ

С.А. Дорофеев

Витебский государственный университет имени П.М. Машерова, г. Витебск,  
Беларусь, [miro-slavab@mail.ru](mailto:miro-slavab@mail.ru)

Изучению птиц водно-болотного комплекса, их биотопическому распределению и численности на водоемах Беларуси, а также орнитофауне