

УДК: 598.2:502.72

## О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ ПИТАНИЯ ГЛУХАРЯ НА БОЛОТАХ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

А.Ю. Шмитов<sup>1</sup>, В.И. Николаев<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Тверской государственный объединенный музей

<sup>2</sup>Национальный парк «Валдайский»

*Приводятся данные о кормовой базе глухаря (*Tetrao urogallus* L.) в условиях торфяных болот Тверской обл., собранные в 1995 – 2007 гг. Трофические связи глухаря характеризуются набором из 13 видов растений, среди которых преобладают сосна, клюква, пушица, багульник и другие кустарнички.*

*Ключевые слова: глухарь, кормовая база, компоненты питания, верховые болота, Тверская обл.*

Без рассмотрения различных аспектов экологии видов, их связей с окружающей средой невозможно выявить механизмы приспособительных реакций, обеспечивающие животным существование в конкретном ландшафте. Особенности питания птиц в условиях торфяных болот выяснены еще недостаточно [1; 2].

Изучение кормовой базы глухаря проводилось в 1995 – 2007 гг. на территории Тверской обл. Обследовано 96 птиц (самцов) добытых во время весенних охот (с 10 апреля по 18 мая) на верховых болотах и в сфагновых сосняках в охотхозяйствах «Кушалинское» и «Оршинское» (Калининский, Рамешковский, Кимрский районы), а также в окрестностях Центрально-Лесного биосферного заповедника (Нелидовский, Андреапольский районы). Относительная встречаемость различных компонентов в рационе рассчитана как отношение числа встреч данного вида корма, обнаруженного во всех обследованных пищевых трактах (зоб и желудок), к суммарному числу встреч всех видов корма в той же выборке [3].

Среди компонентов питания глухарей, добытых в период токования (апрель – май) на верховых болотах, зарегистрировано 13 видов растений 4 семейств. Основными компонентами являются сосна (26,4%), клюква (22,2%), пушица (21,4%) и подбел (7,9%). В сфагновых сосняках в питании глухаря отмечено 5 видов растений из 4 семейств. Преобладают сосна (64,7%) и багульник (17,6%), остальные корма имеют второстепенное значение (см. таблицу). Для сравнения: в смешанных лесах спектр питания глухаря увеличивается до 5 раз и состоит из 29 видов растений (13 семейств), из которых на два основных вида – осину и ель – приходится до 43,3% содержимого пищеварительных трактов, значительно возрастает доля участия ветреницы дубравной (7,5%) и черники (6,7%). Сходство (перекрывание) кормовых спектров болотных и вне болотных группировок птиц составляет 19,1%, коэффициент сходства видового состава – 15,8%, а обобщенный

коэффициент сходства – 3,1%. В пищевом тракте птиц, обитающих на болотах, в среднем содержится  $1,77 \pm 0,61$  кормовых компонентов (коэффициент вариации  $Cv = 60,1$ ), в смешанных лесах этот показатель составил  $4,28 \pm 1,21$  ( $Cv = 55,6$ ) [4].

Таблица

Спектр питания самцов глухаря  
в весенний период на болотах в Тверской обл.

Вид корма	Поедаемые части растений	Число встреч, %	
		верховое болото	сфагновый сосняк
Можжевельник ( <i>Juniperus communis</i> L.)	х, кп, п	0,7	0
Сосна ( <i>Pinus sylvestris</i> L.)	х, кп, п, ш	26,4	64,7
Осоки ( <i>Carex</i> sp.)	сц, см	0,7	0
Пушица влагалищная ( <i>Eriophorum vaginatum</i> L.)	сц	21,4	5,9
Камыш лесной ( <i>Scirpus sylvaticus</i> L.)	сц	0,7	0
Ожика волосистая ( <i>Luzula pilosa</i> (L.) Willd.)	сц	1,4	0
Багульник болотный ( <i>Ledum palustre</i> L.)	л	3,6	17,6
Брусника ( <i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.)	л	1,4	0
Голубика ( <i>V. uliginosum</i> L.)	л	0,7	0
Клюква ( <i>Oxycoccus</i> sp.)	я	22,2	5,9
Подбел ( <i>Andromeda polifolia</i> )	пб, л	7,9	0
Черника ( <i>V. myrtillus</i> L.)	пб, л	4,3	0
Осина ( <i>Populus tremula</i> L.)	кп, ср, п, л	7,9	5,9
Жуки (Chrysomelidae)		0,7	0
Итого		100,0	100,0
Число пищевых объектов		153	17
Число обследованных птиц		85	11

Примечание. кп – концевые побеги, л – листья, п – почки, ср – сережки, сц – соцветия (цветки), х – хвоя, ш – шишки, я – ягоды.

Большое значение в весенний период для глухаря, как и для ряда других птиц (серый журавль, кулики), имеет клюква. Довольно обычна в питании этого вида черника, сначала побеги, а к концу мая – листья, цветы, завязи. Регулярно, но в меньшем количестве используются и другие виды рода *Vaccinium*. Хвоя сосны, преобладающая в питании глухаря в апреле, постепенно замещается почками, а затем листьями осины, начинают встречаться листья ив и берез, больше становится вегетативных (листья, стебли) и генеративных (бутоны, цветы) частей других растений.

Таким образом, одним из важнейших факторов существования птиц в болотном ландшафте является обеспеченность их кормами. В зависимости от типологии и специфики болот характер трофических связей может существенно изменяться. Кормовая база глухаря в весенний период включает

ограниченный набор компонентов, среди которых обычно преобладают растения, характерные для определенных типов болотных биогеоценозов.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Борщевский В.Г. О растительных кормах глухаря // Вопросы охотничьей орнитологии. М., 1986. С. 109 – 128.
2. Николаев В.И. Болота Верхневолжья. Птицы. М., 2000.
3. Потапов Р.Л. Отряд Курообразные (Galliformes). Ч. 2: Семейство Тетеревинные (Tetraonidae). Л., 1985.
4. Шмитов А.Ю. Некоторые особенности экологии глухаря (*Tetrao urogallus* L.) Тверской области // Национальный парк «Завидово» – 75 лет. М., 2004. С. 150 – 158.

#### SOME FEEDING FEATURES OF CAPERCAILLIE IN PEAT-BOGS OF TVER REGION

A.U. Shmitov<sup>1</sup>, V.I. Nikolaev<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Tver State Museum,

<sup>2</sup>«Valday» National Park, Novgorod district

*The article contains information on feeding features of Capercaillie (*Tetrao urogallus* L.) in peat-bogs of Tver region in 1995 – 2007. The 13 species of plants are founded in food of this bird in spring (April-May). The important role of *Pinus sylvestris*, *Oxycoccus* spp., *Eriophorum vaginatum*, *Andromeda polifolia*, *Vaccinium* are discussed.*