

БЮЛЛЕТЕНЬ
МОСКОВСКОГО ОБЩЕСТВА
ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ

Основан в 1829 году

ОТДЕЛ БИОЛОГИЧЕСКИЙ

Том 117, вып.1 **2012** Январь – Февраль

Выходит 6 раз в год

BULLETIN
OF MOSCOW SOCIETY
OF NATURALISTS

Published since 1829

BIOLOGICAL SERIES

Volume 117, part 1 **2012** January – February

There are six issues a year

ИЗДАТЕЛЬСТВО МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Трунов В.Л.</i> Питание бородастиков (Pisiformes, Capitonidae) равнинных лесов Южного Вьетнама	3
<i>Кораблев Н.П., Кораблев М.П., Кораблев П.Н.</i> Краниометрическая изменчивость енотовидной собаки – <i>Nyctereutes procyonoides</i> Gray (Carnivora, Canidae) Тверской области: от интродуцентов до современных популяций	16
<i>Холин А.В., Вержуцкий Д.Б.</i> Современное распространение длиннохвостого суслика (<i>Spermophilus undulatus</i>) на побережье Байкала	26
<i>Яценко И.О., Меликян А.П., Бобров А.В., Романов М.С.</i> Структура плодов нимфейных: карпологическая точка зрения на сестринское положение Nymphaeaceae s. l. по отношению ко всем остальным покрытосеменным (исключая <i>Amborella</i>)	33
<i>Ильяш Л.В., Белевич Т.А.</i> Зависимость структуры сообществ планктонных водорослей Белого моря от освещенности и формы доступного азота	44
<i>Благовещенская Н.В., Чернышев А.В.</i> Динамика степной растительности центральной части Приволжской возвышенности в голоцене	50
<i>Бязров Л.Г., Пельгунова Л.А.</i> Пространственно-временные тренды величин концентрации некоторых элементов в слоевищах эпифитных лишайников из Подмосквья и ряда районов Москвы	59
<i>Прилепский Н.Г.</i> Географические особенности флоры северо-востока Костромской области (бассейн р. Вохма)	69
<i>Научные сообщения</i>	
<i>Макрушин А.В., Голубков С.М., Асанова Т.А.</i> Гистопатологическое обследование печени Unionidae (Mollusca, Bivalvia) из Невской губы Финского залива	77
<i>Маслова О.О., Негроров О.П., Селиванова О.В.</i> Новые данные по систематике и фауне видов рода <i>Dolichopus</i> Latreille, 1797 (Diptera, Dolichopodidae)	81
<i>Критика и библиография</i>	
<i>Стриганова Б.Р.</i> Рецензия на книгу: Жесткокрылые насекомые (Insecta, Coleoptera) Республики Адыгея (аннотированный каталог видов) / Под ред. А.С. Замотайлова и Н.Б. Никитского	85

УДК 598.27

ПИТАНИЕ БОРОДАСТИКОВ (PICIFORMES, CAPITONIDAE) РАВНИННЫХ ЛЕСОВ ЮЖНОГО ВЬЕТНАМА

В.Л. Трунов

Изучены рацион и особенности кормодобывания трех видов бородастиков (*Megalaima australis*, *M. faiiostricta* и *M. lineata*), обитающих в равнинных лесах на юге Вьетнама (лесной массив Ма Да, провинция Донгнай). Выявлен спектр основных кормовых растений этих птиц и его сезонные изменения. Показано, что в сухой сезон основу питания бородастиков составляют плоды различных фикусов (*Moraceae*), тогда как в дождевой сезон значительное место в их рационе занимают плоды других растений (*Sapindaceae*, *Arecaceae*, *Tiliaceae*, *Myristicaceae* и др.). Описаны режим и интенсивность фуражировки *M. australis* и *M. faiiostricta* на кормовых деревьях, а также способы обработки плодов в клюве. Обнаружено, что хотя растительный корм устойчиво преобладает в рационе бородастиков, животный корм (главным образом насекомые) также составляет в нем значительную долю на протяжении всего года. Описаны способы охоты бородастиков на разные виды добычи (кронные насекомые, крылатые термиты, а для *M. lineata* также и ящерицы). Впервые показано, что крупные виды бородастиков (*M. faiiostricta*, *M. lineata*) способны разорять гнезда общественных ос, используя их в качестве дополнительного источника корма. Полученные данные позволяют заключить, что изученные виды бородастиков являются специализированными фруктоядами и могут выступать в качестве эффективных расселителей семян, но не демонстрируют выраженной адаптации к энтомофагии.

Ключевые слова: бородастики, Capitonidae, *Megalaima*, рацион, фуражировка, фруктоядность, энтомофагия, Южный Вьетнам.

Фруктоядные птицы играют одну из ключевых ролей в функционировании лесных тропических сообществ, с одной стороны, являясь потребителями обильного пищевого ресурса, а с другой – способствуя распространению семян растений, плоды которых служат им пищей. Экологические и морфологические аспекты фруктоядности птиц представляют собой интереснейшую научную проблему, которой посвящена обширная литература. Кроме того, трофическая специализация конкретных видов птиц представляет огромный интерес, так как она является одним из главных параметров, определяющих место и роль этих видов в общей структуре экосистемы.

К числу разнообразных групп неворобьиных птиц, входящих в гильдию фруктоядных птиц, принадлежат и бородастики, образующие обособленное семейство (Capitonidae) в составе отряда дятлообразных (Piciformes). Это семейство насчитывает 13–16 родов, объединяющих около 80 видов, которые населяют тропические регионы Азии, Африки и Америки (Ripley, 1945; Goodwin, 1964; Short, Horne, 2001).

Некоторые общие сведения о питании бородастиков можно найти в справочных и обзорных работах (Chapin, 1939; Ripley, 1945; Lowe, 1946; Someren

van, 1956; Henry, 1978; Snow, 1981; Ali, Ripley, 1983; Moermond, Denslow, 1985; Grimmet et al., 1999; Short, Horne, 2001, 2002; Wells, 1999), однако специальные исследования рациона и кормового поведения этих птиц довольно немногочисленны и очень редко содержат количественные данные. Часть их посвящена неотропическим и африканским видам (Skutch, 1944; Remsen, Parker, 1984; Remsen et al., 1993); о биологии азиатских бородастиков рода *Megalaima* можно судить главным образом по данным орнитологических наблюдений в Индии (Aitken, 1893; Jose, 1966; Muthukrishnan, Sundarbabu, 1982; Uttangi, 1996; Bharos, 1997). Особое место в ряду исследований биологии бородастиков Индии занимают работы Х. Яхия (H.S.A. Yahya). Результаты начатых им в 1977 г. исследований трофической экологии эндемичных для Индостана видов *Megalaima viridis* и *M. rubricapilla* опубликованы в серии статей (Yahya, 1982; 2000a; 2000b) и обобщены в итоговой монографии «Biology of Indian Barbets» (Yahya, 2001), которая на сегодняшний день является наиболее полной сводкой данных по биологии этих птиц.

Современные представления об особенностях питания бородастиков, обитающих в Юго-Восточной