

Русский орнитологический журнал  
The Russian Journal of Ornithology  
*Издаётся с 1992 года*

Экспресс-выпуск • Express-issue

1998 № 35

## СОДЕРЖАНИЕ

---

---

**3-15** Новые виды энантиорнисов (Aves: Enantiornithes)  
из верхнего мела Центральных Кызылкумов.  
А.В.ПАНТЕЛЕЕВ

**15-21** К биологии пёстрого каменного дрозда  
*Monticola saxatilis* в высокогорье Алтая.  
Н.Л.ИРИСОВА

**22** Встреча зелёной пересмешки *Hippolais icterina*  
на севере Ханты-Мансийского автономного округа.  
Ю.В.КОТЮКОВ, А.Г.СОРОКИН

---

---

Редактор и издатель А.В.Бардин  
Россия 199034 Санкт-Петербург  
Санкт-Петербургский университет  
Кафедра зоологии позвоночных

Express-issue  
1998 № 35

CONTENTS

---

---

**3-15** New species of enantiornithines (Aves: Enantiornithes) from Upper Cretaceous of Central Kyzylkum.  
A.V.PANTELEYEV

**15-21** On the rufous-tailed rock thrush *Monticola saxatilis* biology in the high mountain zone of Altai.  
N.L.IRISOVA

**22** The record of the icterine warbler *Hippolais icterina* in north part of Khanty-Mansiysky Self-governing District.  
Yu.V.KOTYUKOV, A.G.SOROKIN

---

---

A.V.Bardin, Editor and Publisher  
Department of Vertebrate Zoology  
S.Petersburg University  
S.Petersburg 199034 Russia

## **Новые виды энантиорнисов (Aves: Enantiornithes) из верхнего мела Центральных Кызылкумов**

**А.В.Пантелеев**

Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург, 199034, Россия

*Поступила в редакцию 12 марта 1998*

Энантиорнисы (Enantiornithes) как особый подкласс птиц впервые были описаны в 1981 из маастрихта (верхний мел) Аргентины (Walker 1981), а уже в 1983 (сборы 1980) представители этой группы отмечены в коньякских отложениях (верхний мел) Узбекистана (Несов, Боркин 1983). Позднее из местонахождения Джираудук (Центральные Кызылкумы) были описаны отдельные кости птиц, в том числе и принадлежавшие энантиорнисам (Несов 1984, 1988, 1990, 1992; Несов, Ярков 1989). Однако лишь после экспедиции 1991 года стало ясно, что энантиорнисы являются доминирующей группой среди птиц этого орнитокомплекса (Несов, Пантелеев 1993).

Отдельные кости и скелеты энантиорнисов к настоящему времени известны из Европы, Азии, Австралии, Северной и Южной Америки. Но коракоиды описаны лишь для немногих южноамериканских, азиатских и европейских форм. Недавно было установлено, что верхнемеловые энантиорнисы Азии и Южной Америки принадлежат к разным семействам (Alexornithidae и Enantiornithidae) отряда Alexonithiformes, а нижнемеловые европейские — к отряду Euornithiformes (Kurochkin 1996).

Все описываемые кости происходят из коньякских отложений местонахождения Джираудук. Большинство форм принадлежит к Alexornithidae, но *Catenoleimus anachoreetus* gen. et sp. nov. и *Alexornithiformes* indet. имеют существенные морфологические отличия и явно относятся к двум особым семействам. Однако по имеющемуся фрагментарному материалу устанавливать высокие таксоны преждевременно.

Весь описываемый материал хранится в Зоологическом институте Российской Академии наук (ЗИН) и Центральном научно-исследовательском геолого-разведочном музее им. Ф.Чернышёва (ЦНИГРМ) в Санкт-Петербурге.

**Класс Aves Linnaeus, 1758**

**Подкласс Sauriurae Haeckel, 1866**

**Инфракласс Enantiornithes Walker, 1981**

**Отряд Alexornithiformes Brodkorb, 1976**

**Семейство Alexornithidae Brodkorb, 1976**

## **Род *Explorornis* gen. nov.**

"*Enantiornis*" — Несов, Пантелейев 1993: с. 90.

**Этимология.** От "exploro" (лат.) — разведывать, разузнавать и "ornis" (лат.) — птица.

**Типовой вид** — *E. nessovi* sp. nov.; проксимальная часть левого коракоида, ЗИН РО № 4819; верхний мел (коньяк), средне-верхняя часть биссектинской свиты; местонахождение Джиракудук (обнажение ЦБИ-14), Центральные Кызылкумы, Узбекистан.

**Диагноз.** Дистальная расширенная часть коракоида (лопасть) широкая, углубление лопасти (*impressio m. stenocoracoidei*) плавно поднимается к дорсальной поверхности диафиза; сечение диафиза окружной формы; вертикальный гребень низкий; гленоидная поверхность выпуклая.

**Видовой состав.** *E. nessovi* sp. nov., Джиракудук (ЦБИ-14); *E. walkeri* (Nesov et Pantelyev, 1993), Джиракудук (ЦБИ-5а).

**Сравнение.** От рода *Incolornis* gen. nov. отличается более выпуклой поверхностью акрокоракоида, плавным переходом акрокоракоида к диафизу с латеральной стороны, окружным в сечении диафизом, расположением отверстия кровеносного канала рядом с супракоракоидальным отверстием. От рода *Abavonis* gen. nov. — более плавным расширением латерального края лопасти, плавным переходом углубления лопасти к уровню дорсальной поверхности диафиза, окружным в сечении диафизом. От рода *Catenoleimus* gen. nov. — низким, широким вертикальным гребнем и головкой коракоида, ориентированной вдоль продольной оси кости. От рода *Nanantius* Molnar, 1986 — широкой лопастью; у *Explorornis* краинальный конец акрокоракоида и каудальный конец гленоидной поверхности более низкие, а средние части этих морфологических элементов — более выпуклые.

**Распространение.** Верхний мел (коньяк) Центральных Кызылкумов, Узбекистан.

### ***Explorornis nessovi* sp. nov.**

*Enantiornithes* — Несов, Пантелейев, 1993: с. 93, рис. 2 и-м.

*Enantiornithes* — Несов 1997: с. 204, табл. 19, 7 а-г.

**Этимология.** Видовое название посвящено памяти петербургского палеонтолога Льва Александровича Несова.

**Голотип** — проксимальная часть левого коракоида, ЗИН РО № 4819 (рис., 1 а-д); верхний мел (коньяк), средне-верхняя часть биссектинской свиты; Джиракудук (обнажение ЦБИ-14), Центральные Кызылкумы, Узбекистан. Сборы 1991 года.

**Материал.** Только голотип.

**Диагноз.** Как для рода.

**Описание.** Лопасть широкая, постепенно суживающаяся к верхней части; углубление лопасти неглубокое, плавно переходящее в диафиз; диафиз с дорсальной стороны уплощен, с вентральной — сильно выпуклый, округлый. Супракоракоидальное отверстие длинное, узкое. Мостик над отверстием низкий, с закруглённым краем; сразу под мостиком имеется кровеносный канал. После супракоракоидального отверстия низкий пологий гребень тянется медиальнее гленоидной поверхности; на уровне нижней трети гленоидной поверхности гребень раздваивается и тянется к акрокоракоиду (между этими двумя гребешками крепился акромион лопатки). Гленоидная поверхность приподнята невысоко, хорошо отделена от диафиза, выпуклая, нависающая. Между основанием гленоидной поверхности и гребнем, тянущимся медиальнее, у места раздваивания этого гребня и в основании перемычки между гленоидной поверхностью и акрокоракоидом имеются точечные углубления. Две большие области для крепления сухожилий (*m. biceps*) хорошо заметны ниже акрокоракоида с латеральной стороны.

**Размеры**, мм. От основания гленоидной поверхности до ближайшего края супракоракоидального отверстия — 3.5; передне-задний диаметр диафиза на уровне отверстия — 1.9. Общие размеры птицы примерно соответствовали большому пёстрому дятлу *Dendrocopos major*.

**Распространение.** Верхний мел (коньек) Центральных Кызылкумов, Узбекистан.

### ***Explorornis walkeri* (Nessov et Panteleyev, 1993)**

"*Enantiornis*" *walkeri* — Несов, Пантелейев, 1993: с. 90-93, рис. 2 р-ф.

"*Enantiornis*" *walkeri* — Kurochkin 1995a: р. 52.

"*Enantiornis*" *walkeri* — Kurochkin 1995b: р. 203.

"*Enantiornis*" *walkeri* — Kurochkin 1996: р. 28.

"*Enantiornis*" *walkeri* — Несов 1997: с. 149, 204, табл. 19, 8 а-д.

**Голотип** — проксимальная часть левого коракоида, ЗИН РО № 4825 (рис., 3 а-е); верхний мел (коньек), биссектинская свита, уровень в 10 м выше главного уровня обнажения ЦБИ-14; Джиракудук (обнажение ЦБИ-5а), Центральные Кызылкумы, Узбекистан. Сборы 1991 года.

**Материал.** Только голотип.

**Описание.** Углубление лопасти плавно переходит в диафиз; диафиз широкий, с дорсальной стороны слабо вогнут, с вентральной — выпуклый, округлый. Вертикальный гребень, судя по сохранившейся части, был низкий и широкий; он тянулся от медиального края лопасти к головке коракоида, огибая гленоидную поверхность с медиальной стороны и плавно заканчивался примерно на уровне средней части гленоидной поверхности. От конца гребня до средней

части акрокоракоида заметен узкий неровный след от крепления связок. На латеральной стороне у основания гленоидной поверхности имеется округлый, слабо вдавленный след крепления связки; у основания акрокоракоида — длинная борозда (*m. biceps*). Гленоидная поверхность широкая, в центре имеет очень высокий бугорок. Суставная поверхность акрокоракоида слабо выпуклая.

**Сравнение.** От *E. nessovi* sp. nov. отличается значительно более крупными размерами, более уплощенным с вентральной стороны диафизом, относительно более узкой перемычкой между гленоидной поверхностью и акрокоракоидом. Основание гленоидной поверхности у *E. walkeri* довольно высокое, лопатка, по-видимому, опиралась на него широкой поверхностью, вертикальный гребень проходит на значительном расстоянии от основания гленоидной поверхности. У *E. nessovi* основание гленоидной поверхности намного ниже, на нём имеется углубление для бугорка лопатки (*tuberculum coracoideum*), вертикальный гребень проходит у самого основания гленоидной поверхности. Эти различия в области крепления лопатки могут оказаться достаточно важными для систематики группы.

**Размеры**, мм. От основания гленоидной поверхности до ближайшего края супракоракоидального отверстия — 6.5; ширина диафиза — 4.6; передне-задний диаметр диафиза на уровне отверстия — 2.6; ширина основания гленоидной поверхности — 3.7; длина суставной поверхности головки коракоида — (9.9). Общие размеры птицы примерно соответствовали желне *Dryocopus martius*.

**Распространение.** Верхний мел (конык) Центральных Кызылкумов, Узбекистан.

### ***Explorornis* sp. 1**

*Enantiornithes* — Несов, Пантелейев, 1993: с. 93, рис. 2 а-в.

*Enantiornithes* — Несов 1997: с. 204, табл. 19, 6 а-в.

**Материал.** Средняя часть левого коракоида, ЗИН РО № 4818 (рис., 2 а-г); верхний мел (конык), средне-верхняя часть биссектинской свиты; Джираудук (обнажение ЦБИ-14), Центральные Кызылкумы, Узбекистан. Сборы 1991 года.

**Сравнение.** Кость по морфологии очень похожа на *E. nessovi* sp. nov., но вентральная поверхность лопасти более уплощена, а края лопасти более толстые.

**Размеры**, мм. Немного меньше, чем *E. nessovi*. От основания гленоидной поверхности до ближайшего края супракоракоидального отверстия — 2.3; ширина диафиза — 1.6; передне-задний диаметр диафиза на уровне отверстия — 1.7. Общие размеры птицы примерно соответствовали трёхпалому дятлу *Picoides tridactylus*.

## ***Explorornis* sp. 2**

**Материал.** Верхняя часть лопасти левого коракоида, ЗИН РО № 4817; верхний мел (коньяк), средне-верхняя часть биссектинской свиты; Джиркудук (обнажение ЦБИ-14), Центральные Кызылкумы, Узбекистан. Сборы 1991 года.

**Описание и сравнение.** Краиальная поверхность лопатки выпуклая; края лопасти плавно, без изгиба расширяются в краиальном направлении. Углубление лопасти постепенно переходит в диафиз; этот переход такой же, как у *E. walkeri*, и более плавный, чем у *E. nessovi* и *Explorornis* sp. 1.

**Размеры,** мм. Примерно в 1.5 раза крупнее *E. nessovi* и значительно мельче *E. walkeri*.

### **Род *Incolornis* gen. nov.**

"*Enantiornis*" — Несов, Пантелейев 1993: с. 90.

**Этимология.** От "incola" (лат.) — житель и "ornis" (лат.) — птица.

**Типовой вид** — *I. silvae* sp. nov.; проксимальная часть правого коракоида, ЗИН РО № 4604; верхний мел (коньяк), биссектинская свита, уровень в 10 м выше главного уровня обнажения ЦБИ-14; местонахождение Джиркудук (обнажение ЦБИ-5а), Центральные Кызылкумы, Узбекистан. Сборы 1989 года.

**Диагноз.** Диафиз в сечении имеет треугольную форму; дорсальная поверхность диафиза латерально наклонена; вертикальный гребень узкий; кровеносный канал сдвинут от мостика на середину медиальной стороны диафиза.

**Видовой состав.** *I. silvae* sp. nov., коньяк, Джиркудук (ЦБИ-5а); *I. martini* (Nesov et Panteleyev, 1993), коньяк, Джиркудук (ЦБИ-5а).

**Сравнение.** Перечисленными в диагнозе признаками отличается от других родов семейства. Лишь у *Catenoleimus* вертикальный гребень такой же узкий, но высокий. Кроме того, от рода *Catenoleimus* отличается наклоном головки коракоида, от рода *Abavornis* — плавным переходом углубления лопасти в диафиз.

**Распространение.** Верхний мел (коньяк) Центральных Кызылкумов, Узбекистан.

### ***Incolornis silvae* sp. nov.**

*Enantiornithes* (?) — Несов, Пантелейев, 1993: с. 24, табл. I, 3 а-г.

*Enantiornithes* (?) — Несов 1997: с. 204, табл. 19, 4 а-г.

**Этимология.** От "silva" (лат.) — лес.

**Голотип** — проксимальная часть левого коракоида, ЗИН РО № 4604 (рис., 5 а-г); верхний мел (коньяк), биссектинская свита, уровень в 10 м выше главного уровня обнажения ЦБИ-14; местона-

хождение Джираудук (обнажение ЦБИ-5а), Центральные Кызылкумы, Узбекистан. Сборы 1989 года.

**Материал.** Только голотип.

**Диагноз.** Как для рода.

**Описание.** Диафиз в сечении имеет треугольную форму. Дорсальная поверхность диафиза слегка выпуклая, латерально наклонённая. На медиальной стороне каудальнее верхнего края супракоракоидального отверстия хорошо виден длинный широкий след крепления мышцы. Вертикальный гребень узкий (тонкий), с острым краем; на конце он расширяется и смыкается с медиальным краем гленоидной поверхности. Основание гленоидной поверхности невысокое, узкое. На латеральной стороне у перемычки между гленоидной поверхностью и акрокоракоидом имеются два рядом расположенных округлых углубления — следы крепления сухожилий (сог. bra. ant.?), а вентральнее их — узкая борозда, ориентированная крациальнно-каудально.

**Размеры**, мм. От основания гленоидной поверхности до ближайшего края супракоракоидального отверстия — 2.6; ширина диафиза — 1.6; передне-задний диаметр диафиза на уровне отверстия — 2.2. Общие размеры птицы примерно соответствовали большому пёстрому дятлу *Dendrocopos major*.

Кость по размерам очень близка к *E. nessovi* sp. nov., но из-за уплощенного диафиза и узкой гленоидной поверхности выглядит более изящной.

**Распространение.** Верхний мел (коньяк) Центральных Кызылкумов, Узбекистан.

### ***Incolornis martini* (Nessov et Panteleyev, 1993)**

Enantiornithidae — Несов 1992: с. 24, табл. II, 2 а-г.

"*Enantiornis*" *martini* — Несов, Пантелейев, 1993: с. 92-93.

"*Enantiornis*" *martini* — Kurochkin 1995а: р. 52.

"*Enantiornis*" *martini* — Kurochkin 1995б: р. 203.

"*Enantiornis*" *martini* — Kurochkin 1996: р. 28.

"*Enantiornis*" *martini* — Несов 1997: с. 149, 204, табл. 19, 3 а-г.

**Голотип** — проксимальная часть правого коракоида, ЗИН РО № 4609 (рис., 6 а-г); верхний мел (коньяк), биссектинская свита, уровень в 10 м выше главного уровня обнажения ЦБИ-14; местонахождение Джираудук (обнажение ЦБИ-5а), Центральные Кызылкумы, Узбекистан. Сборы 1989 года.

**Материал.** Только голотип.

**Описание.** Диафиз в сечении треугольный, со слабо выпуклыми сторонами. Дорсальная поверхность диафиза латерально наклонена. На латеральной стороне на уровне нижнего края акрокоракоида на-

чинается длинная, неглубокая, слабо изогнутая борозда, которая тянется до вершины коракоида (m. biceps). На медиальной стороне узкий вертикальный гребень заканчивается на уровне средней части гленоидной поверхности приострённым бугорком. Между концом вертикального гребня и гленоидной поверхностью имеется невысокая перемычка, образующая ложбинку для фиксации коракоидального бугорка лопатки. Гленоидная поверхность широкая, сильно выпуклая, с нависающим задним краем. Акрокоракоидальная поверхность уплощенная, латерально наклонённая, с нависающим латеральным краем.

**Сравнение.** От *I. silvae* sp. nov. отличается значительно более крупными размерами, несколько меньшей латерально-медиальной уплощенностью диафиза и головки коракоида, большими вырезками между гленоидной поверхностью и акрокоракоидом.

**Размеры,** мм. Ширина основания гленоидной поверхности — 3.3; ширина акрокоракоида — 3.9.

**Распространение.** Верхний мел (конъяк) Центральный Кызылкумов, Узбекистан.

### **Род *Abavornis* gen. nov.**

**Этимология.** От "abavus" (лат.) — прпрадед и "ornis" (лат.) — птица.

**Типовой вид** — *A. bonaparti* sp. nov., средняя часть правого коракоида, ЦНИГРМ № 56/11915; верхний мел (конъяк); Джиракудук, Центральные Кызылкумы, Узбекистан.

**Диагноз.** Лопасть имеет значительное расширение медиальной стороны; впадина лопасти глубокая, переход впадины в диафиз резкий; медиальная сторона диафиза плоско-вогнутая и отделена от краиальной стороны резким переломом.

**Видовой состав.** Только типовой вид.

**Сравнение.** От рода *Explorornis* отличается более уплощенной вентральной стороной лопасти, более резким расширением медиальной стороны лопасти, резким переходом углубления лопасти в диафиз, плоско-вогнутой медиальной стороной диафиза, отделённой резким переломом от вентральной стороны. От родов *Incolornis* и *Catenoleimus* — широким вертикальным гребнем с округлым краем и относительно более узкой медиальной стороной диафиза; кроме того, от *Incolornis* — широкой уплощенной дорсальной стороной диафиза и расположением отверстия кровеносного канала рядом с мостиком, от *Catenoleimus* — резким переходом углубления лопасти в диафиз. От рода *Nanantius* отличается широкой, изогнутой в верхней части лопастью, плоско-вогнутой медиальной стороной диафиза, от-

делённой ребром от вентральной стороны и расположением вертикального продольного гребня. У *Abavornis* этот гребень тянется мимо медиальной стороны гленоидной поверхности по направлению к акрокоракоиду, а у *Nanantius* — переходит на дорсальную сторону диафиза и заканчивается у основания гленоидной поверхности.

**Распространение.** Верхний мел (конъяк) Центральный Кызылкумов, Узбекистан.

### ***Abavornis bonaparti* sp. nov.**

Aves — Несов, Боркин 1983: с. 110, рис. 4 а, б.

Enantiornithes — Несов, Пантелейев, 1993: с. 93.

Enantiornithes — Несов 1997: с. 203, табл. 17, 2 а, б.

**Этимология.** Название вида посвящено аргентинскому палеонтологу Бонапарте (Jose F. Bonaparte).

**Голотип** — средняя часть правого коракоида, ЦНИГРМ № 56/11915 (рис., 7 а, б); верхний мел (конъяк); Джиракудук, Центральные Кызылкумы, Узбекистан.

**Материал.** Только голотип.

**Диагноз.** Как для рода.

**Описание.** Лопасть широкая со значительным изгибом медиального края и небольшим расширением латерального. С вентральной стороны лопасть уплощена, с дорсальной — глубокая впадина. Переход углубления к диафизурезкий. Диафиз на дорсальной стороне уплощён, на медиальной — плоско-вогнутый с резким переходом на вентральную сторону. Вертикальный продольный гребень относительно широкий, с закруглённым краем, тянется по медиальной стороне диафиза и перед основанием гленоидной поверхности поворачивает к акрокоракоиду.

**Размеры**, мм. От основания гленоидной поверхности до ближайшего края супракоракоидального отверстия — 3.1; от основания гленоидной поверхности до углубления лопасти — 7.1; ширина диафиза на уровне отверстия (без мостика) — 2.6. Общие размеры птицы примерно соответствовали галке *Corvus monedula* или сороке *Pica pica*.

**Распространение.** Верхний мел (конъяк) Центральных Кызылкумов, Узбекистан.

### ***Abavornis* sp.**

Aves — Несов 1992: с. 24, табл. I, 4 а-в.

Enantiornithes — Несов 1997: с. 204, табл. 18, 9 а, б.

**Материал.** Средняя часть правого коракоида, ЗИН РО № 4605 (рис., 8 а-в); верхний мел (конъяк), биссектинская свита, уровень в 10 м выше главного уровня обнажения ЦБИ-14; местонахождение

Джиракудук (обнажение ЦБИ-5а), Центральные Кызылкумы, Узбекистан. Сборы 1989 года.

**Описание и сравнение.** Вентральная сторона лопасти плоская, латеральный край прямой, медиальный — изогнутый. Переход углубления к диафизу резкий. Диафиз в сечении почти квадратный, все стороны плоские, медиальная — плоско-вогнутая.

По морфологическим признакам кость очень близка к *A. bona-parti* sp. nov., но отличается прямым латеральным краем лопасти и несколько более крупными размерами.

**Размеры**, мм. Ширина диафиза на уровне супракоракоидального отверстия (без мостика) — 2.9; передне-задний диаметр диафиза на уровне отверстия — 2.6.

#### Семейство incertae

#### Род *Catenoleimus* gen. nov.

**Этимология.** От "catena" (лат.) — цепь, непрерывный ряд и "leimma" (гр.) — остаток.

**Типовой вид** — *C. anachoretus* sp. nov.; средняя часть левого коракоида, ЗИН РО № 4606; верхний мел (конъяк), средне-верхняя часть биссектинской свиты; Джиракудук (обнажение ЦБИ-14), Центральные Кызылкумы, Узбекистан.

**Диагноз.** Диафиз вытянут в дорсо-вентральном направлении; вертикальный гребень узкий и высокий; основание гленоидной поверхности очень узкое, высокое; головка коракоида сильно наклонена к продольной оси кости (почти перпендикулярна).

**Видовой состав.** Только типовой вид.

**Сравнение.** От всех других энантиорнисных коракоидов отличается ориентацией головки коракоида. Впадина лопасти глубокая, как у *Abavornis*, но переход к диафизу постепенный, а крациальная поверхность лопасти не плоская. Диафиз вытянут в дорсо-вентральном направлении, как у *Incolornis*, но в сечении не треугольный, а трапециевидный, почти квадратный, и дорсальная сторона широкая, не наклонённая. Медиальная сторона диафиза широкая, как у *Incolornis* и *Abavornis*, но, в отличие от них, нет признаков крепления сухожилий, так же как у *Explorornis*. Вертикальный гребень узкий, как у *Incolornis*, но значительно выше.

**Распространение.** Верхний мел (конъяк) Центральных Кызылкумов, Узбекистан.

## ***Catenoleimus anachoretes* sp. nov.**

Enantiornithes — Несов 1992: с. 24, табл. I, 6 а, б.

Enantiornithes — Несов 1997: с. 204, табл. 19, 5 а, б.

**Этимология.** От "anachoretes" (гр.) — отшельник.

**Голотип** — средняя часть левого коракоида, ЗИН РО № 4606 (рис., 4 а, б); верхний мел (коньяк), средне-верхняя часть биссектинской свиты; Джираудук (обнажение ЦБИ-14), Центральные Кызылкумы, Узбекистан. Сборы 1989 года.

**Материал.** Только голотип.

**Диагноз.** Как для рода.

**Замечания.** Характер крепления лопатки такой же, как у *Explorornis walkeri*, но высокий вертикальный гребень и небольшая перемычка между гребнем и гленоидной поверхностью создают у *C. anachoretes* sp. nov. более сильную опору для лопатки.

**Размеры, мм.** От основания гленоидной поверхности до ближайшего края супракоракоидального отверстия — 3.2; латерально-медиальная ширина диафиза на уровне верхнего края отверстия — 2.5; Общие размеры птицы примерно соответствовали галке *Corvus monedula*.



### **Коракоиды энантиорнисов из верхнего мела (коньяка) Джираудука.**

1 — *Explorornis nessovi* gen. et sp. nov., ЗИН РО № 4819: а — с латеральной стороны, б — с дорсальной стороны, в — с дорсальной и несколько медиальной стороны, г — с медиальной стороны, д — сверху. 2 — *Explorornis* sp., ЗИН РО № 4818: а — сверху, б — с каудально-медиальной стороны, в — с каудальной стороны и несколько сверху, г — с дорсальной и несколько медиальной стороны.

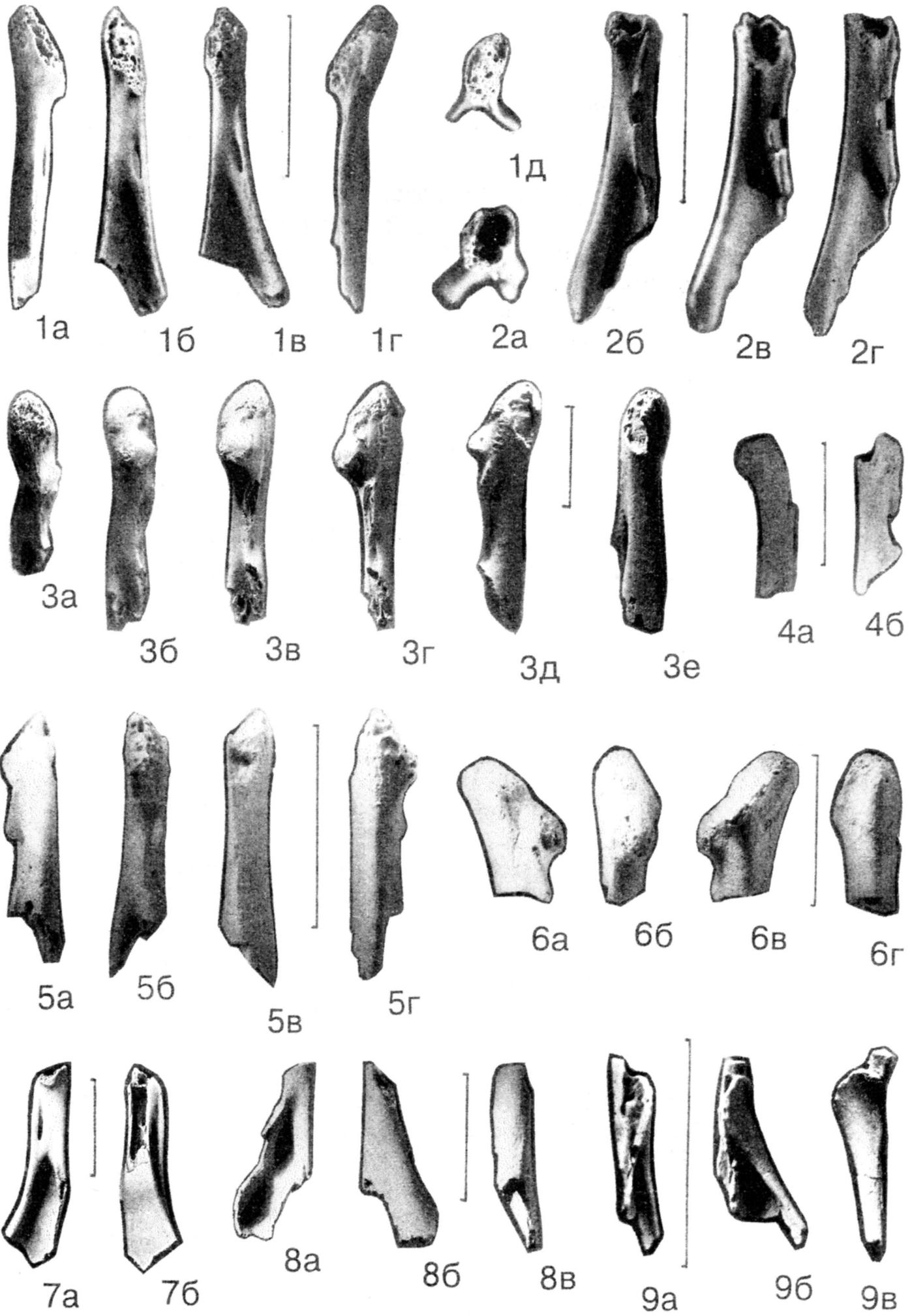
3 — *Explorornis walkeri* (Nessov et Panteleyev, 1993), ЗИН РО № 4825: а — с дорсально-краниальной стороны, б — с дорсальной стороны, в — с дорсально-медиальной стороны, г — с медиальной стороны, д — с медиально-вентральной стороны, е — с вентральной стороны. 4 — *Catenoleimus anachoretes* gen. et sp. nov., ЗИН РО № 4606: а — с медиальной стороны, б — с дорсальной стороны.

5 — *Incolornis silvae* gen. et sp. nov., ЗИН РО № 4604: а — с медиально-вентральной стороны, б — с дорсально-медиальной стороны, в — с вентральной стороны, г — с латеральной стороны. 6 — *Incolornis martini* (Nessov et Panteleyev, 1993), ЗИН РО № 4609: а — с медиальной стороны, б — с дорсальной стороны, в — с латеральной стороны, г — с вентральной стороны.

7 — *Abavornis bonaparti* gen. et sp. nov., ЦНИГРМ № 56/11915: а — с дорсальной стороны, б — с вентральной стороны. 8 — *Abavornis* sp., ЗИН РО № 4605: а — с дорсальной стороны, б — с вентральной стороны, в — с латеральной стороны.

9 — *Alexornithiformes* indet., ЗИН РО № 4821: а — с латеральной стороны, б — с дорсальной стороны, в — с медиальной стороны.

Масштабный отрезок 1 см.



### **Alexornithiformes indet.**

Enantiornithes — Несов, Пантелейев 1993: с. 93.

**Материал.** Средняя часть правого коракоида, ЗИН РО № 4821 (рис., 9 а-в); верхний мел (коньк), средне-верхняя часть биссектинской свиты; Джиркудук (обнажение ЦБИ-14), Центральные Кызылкумы, Узбекистан. Сборы 1991 года.

**Описание.** Лопасть в краиальной части вентральной стороны плоская; углубление дорсальной стороны глубокое. Медиальный край лопасти соединяется с латеральным, нависая над углублением и образуя вытянутый в дорсо-вентральном направлении диафиз. Вентральная сторона диафиза плоская, нависающая над латеральной в виде глубокой складки. Диафиз в краиально-каудальном направлении очень короткий.

**Сравнение.** Это самый маленький и самый необычный из имеющихся в коллекции коракоидов. Нависающий край лопасти имеется у некоторых южноамериканских энантиорнисов — *Enantiornis leali* и *Neuquenornis volans* (Chiappe 1996; Chiappe, Calvo 1994), но у них края лопасти не смыкаются, а диафиз широкий, округлый.

### **Литература**

- Несов Л.А. 1984. Птерозавры и птицы позднего мела Средней Азии // *Палеонтол. журн.* 1: 47-57.
- Несов Л.А. 1988. Новые птицы мела и палеогена Средней Азии и Казахстана и условия на местах их обитания // *Тр. Зоол. ин-та АН СССР* 182: 116-123.
- Несов Л.А. 1990. Мелкий ихтиорнис и другие находки костей птиц в биссектинской свите (верхний мел) Центральных Кызылкумов // *Тр. Зоол. ин-та АН СССР* 210: 59-62.
- Несов Л.А. 1992. Обзор местонахождений остатков птиц мезозоя и палеогена СССР и описание новых находок // *Рус. орнитол. журн.* 1, 1: 7-50.
- Несов Л.А. 1997. *Неморские позвоночные мелового периода Северной Евразии*. Спб: 1-218.
- Несов Л.А., Боркин Л.Я. 1983. Новые находки костей птиц из мела Монголии и Средней Азии // *Тр. Зоол. ин-та АН СССР* 116: 108-110.
- Несов Л.А., Пантелейев А.В. 1993. О сходстве орнитофаун позднего мела Южной Америки и запада Азии // *Тр. Зоол. ин-та РАН* 252: 84-94.
- Несов Л.А., Ярков А.А. 1989. Новые птицы мела-палеогена СССР и некоторые замечания по истории возникновения и эволюции класса // *Тр. Зоол. ин-та АН СССР* 197: 78-97.
- Chiappe L.M. 1996. Early avian evolution in the Southern Hemisphere: the fossil record of birds in the Mesozoic of Gondwana // *Mem. Queensland Mus.* 39, 3: 533-555.
- Chiappe L.M., Calvo J.O. 1994. *Neuquenornis volans*, a new Late Cretaceous bird (Enantiornithes: Avisauridae) from Patagonia, Argentina // *J. Vert. Paleont.* 14, 2: 230-246.
- Kurochkin E.N. 1995a. Synopsis of Mesozoic birds and early evolution of Class Aves // *Archaeopterix* 13: 47-66.

- Kurochkin E.N. 1995b. The assemblage of the Cretaceous birds in Asia // 6th Sympos. on Mesozoic terrestrial ecosystem and biota: Short papers: 203-208.
- Kurochkin E.N. 1996. A new enantiornithid of the Mongolian Late Cretaceous, and a general appraisal of the infraclass Enantiornithes (Aves). Moscow: 1-60.
- Walker C.A. 1981. New subclass of birds from the Cretaceous of South America // Nature 292: 51-53.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 1998, Экспресс-выпуск 35: 15-21

## К биологии пёстрого каменного дрозда *Monticola saxatilis* в высокогорье Алтая

Н.Л.Ирисова

Кафедра зоологии, биологический факультет, Алтайский университет,  
Барнаул, 656099, Россия

Поступила в редакцию 19 января 1998

В России пёстрый каменный дрозд *Monticola saxatilis* на северо-восточном пределе своего ареала узкой полосой населяет горы юга Сибири от Алтая до западного Забайкалья. Биология этого вида изучена крайне слабо, и предлагаемый материал, несмотря на его фрагментарность, представляет определённый интерес.

### *Распространение. Стации*

На Алтае пёстрый каменный дрозд найден почти во всех зоогеографических участках. В Юго-Восточном Алтае он гнездится на хребтах Южно-Чуйском, Курайском, Сайлюгем, плато Укок (Сушкин 1938; Лоскот 1986; Нейфельдт 1986; наши данные). В Центральном Алтае он населяет Северо-Чуйский, Катунский, Теректинский хребты, плато Иштыккель (Сушкин 1938; Кузнецов 1967; Ирисов, Стакеев 1976; наши данные). П.П.Сушкин (1938) отметил его на Катуни у подножия хр. Сальджар, а мы — на склонах хр. Куминского в низовье В. Куюса. Часто встречалась эта птица на перевале Чикетаман между сёлами Хабаровка и Купчегень. Гнездится на хр. Куркуре, Улаганском плато (Фолитарек, Дементьев 1938), на нижнем Чульышмане (Hesse 1913). В Северо-Восточном Алтае найден на границе с Центральным на массиве Алтынту (Сушкин 1938; Равкин 1973) и горе Колюшту (наши данные).

Стациональное распределение этого вида определяется его петрофильностью и привязанностью к вертикально расчленённым безлес-

ным ландшафтам. Наиболее предпочтительны крутые склоны ущелий и борта речных долин в поясе горных степей, изобилующие скалами, останцами, россыпями камней, обширными осыпями, особенно крупнообломочными.

В соответствии со сказанным, пёстрый каменный дрозд распространён на Алтае в широком диапазоне высот, но наиболее регулярно населяет высокогорья, поскольку именно здесь наилучшим образом представлены предпочитаемые им местообитания. Верхний предел распространения П.П.Сушкин (1938) проводит на уровне 2500 м н.у.м. Нами гнездо этого дрозда найдено на высоте 2800 м, а одиночная молодая птица встречена выше 3000 м н.у.м.

В большинстве случаев пёстрый каменный дрозд отмечался нами в качестве редкого, иногда — обычного вида.

### *Гнездовой участок. Гнездо*

Расстояние между соседними гнёздами пёстрого каменного дрозда обычно составляет порядка нескольких сотен метров. Довольно обширные участки радиусом 100 м и более охраняются самцами. Несколько раз приходилось наблюдать ожесточённые столкновения между птицами, носившие, видимо, территориальный характер.

Гнёзда размещаются полузакрыто. Из осмотренных нами гнёзд два помещались в расщелинах скал и останцев, три — в пустотах между камнями осипей и одно — на земле под камнем, все не далее 20 см от входа. Гнездовые камеры были 12-20 см высотой и 20-35 см глубиной.

Гнездо — объёмистая рыхлая постройка с массивным основанием из мха, часто большими "дерновинками" с землёй, обломков веточек кустарников, стеблей трав, слабо соединённых между собой. Лоток свит тщательнее из мха, корешков, травинок. Гнездо с 2-сут птенцами имело размеры, мм: диаметр 180×160, высота 88, диаметр лотка 80×88, глубина лотка 73. Весьма непрочное, гнездо к концу пребывания в нём птенцов сильно деформируется, превращаясь в почти плоскую утрамбованную площадку.

Состав гнездового материала в разных частях ареала может сильно различаться. В Тянь-Шане среди основных компонентов назван мох (Винокуров 1961; Ковшарь 1966), тогда как для Памира (Абдусалымов 1973) и Кавказа (Моламусов 1967) он не упоминается. В юго-восточном Забайкалье гнездо целиком состояло из сухой травы (Соколов 1986). В гнёздах алтайских птиц основными материалами являются мох и злаки (табл. 1). Тёплой выстилки, характерной для многих видов, в гнёздах пёстрого каменного дрозда нет, но иногда присутствует шерсть в ничтожных количествах.

**Таблица 1. Гнездовой материал пёстрого каменного дрозда на Алтае**

Материал	Исследованные гнёзда					Среднее
	1	2	3	4	5	
Мох	86.9*	14.4	7.1	30.6	10.4	29.88
	(76.2)**	(40.2)	(22.6)	(59.6)	(22.1)	(44.14)
Злаки	22.9	20.0	19.6	18.3	27.0	21.56
	(20.1)	(55.9)	(62.4)	(35.7)	(57.4)	(46.30)
Корешки	3.3	0.4	2.5	0.6	0.8	1.52
	(2.9)	(1.1)	(8.0)	(1.2)	(1.7)	(2.98)
Разнотравье	0.6	1.0	1.7	0.8	3.3	1.48
	(0.5)	(2.8)	(5.4)	(1.6)	(7.0)	(3.46)
Веточки кустарников	0.3	—	0.3	0.8	5.3	1.68
	(0.3)	—	(1.0)	(1.6)	(11.3)	(3.55)
Лишайники	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.10
	(0.0)	(0.0)	(0.3)	(0.4)	(0.4)	(0.22)
Листья кустарников	0.0	0.1	0.0	—	—	0.03
	(0.0)	(0.3)	(0.0)	—	—	(0.10)
Масса гнезда, г	114.0	35.8	31.4	51.3	47.0	55.90

\* — масса, г; \*\* — % от массы гнезда.

### *Репродуктивный цикл*

Число яиц в кладках — 4 (1 гнездо) и 5 (6) (Нейфельдт 1986). Число птенцов в известных нам выводках — 4 (3) и 5 (2). Вылупившиеся птенцы имеют жёлтую окраску кожи, ярко-жёлтые ротовую полость и язык, желтоватые лапы с жёлтыми когтями, серый клюв и бледно-жёлтые клювные валики. Пух тёмно-серый. Его длина, мм: на парной надглазничной птерилии 9.5-12, затылочной 12.5-14, парной плечевой 15-16.5, спинной 15-16.

Птенцы в двух гнёздах были одного возраста, в трёх гнёздах разница в возрасте составляла 1.0-1.5 сут. Это указывает на то, что непрерывное насиживание может начинаться и до, и после окончания кладки.

В одном из гнёзд на следующий день после вылупления масса птенцов была 4.6, 6.2, 6.3 и 7.0 г. В другом разновозрастные птенцы от 3 до 4 сут имели массу 9.2-17.0 г, длину крыла 11.5-15.5 мм, длину плюсны 9.0-12.5 мм, длину клюва 4.0-4.8 мм. В этом возрасте у старших птенцов на спине появились пеньки, которые у младшего ещё были под кожей; уши открылись, глаза щелевидные; когти начали приобретать серую окраску. В возрасте 14 сут, накануне вылета, два птенца весили 46.7 и 41.5 г, достигнув массы взрослых птиц при длине крыла 73 и 73 мм, длине хвоста 25 и 23 мм, длине плюсны 26 и 25.5 мм, длине клюва 14.5 и 13.5 мм. При оставлении птен-

**Таблица 2. Частота кормления гнездовых птенцов  
пёстрого каменного дрозда**

Возраст птенцов, сут	Время наблю- дения	Частота прилётов с кормом			Средняя частота кормления, раз/ч		Интервал между прилётыами, мин	
		Самец	Самка	Всего	На выводок	На 1 птенца	lim	$\bar{x}$
Гнездо № 1, 24-25 июля 1986, 5 птенцов								
9	12 <sup>00</sup> -16 <sup>00</sup>	17	19	36	9.0	1.8	1-17	6.6
10	9 <sup>00</sup> -11 <sup>25</sup>	11	14	25	10.3	2.1	1-18	6.2
Гнездо № 2, 12-22 июня 1987, 4 птенца								
4	8 <sup>00</sup> -11 <sup>20</sup>	9	9	18	5.4	1.4	2-26	10.9
9	11 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	10	16	26	6.5	1.6	1-22	8.8
12	18 <sup>00</sup> -20 <sup>30</sup>	6	5	11	4.4	1.1	1-50	12.0
14	9 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	30	27	57	11.4	2.9	1-19	5.4

**Таблица 3. Состав проб корма, взятых у птенцов  
пёстрого каменного дрозда на Алтае (количество экземпляров)**

Систематическая группа	Имаго	Личинка	Куколка
<b>Insecta</b>	27	11	2
Coleoptera	6	5	—
в том числе: Chrysomelidae	1	—	—
Carabidae	—	1	—
Cerambicidae	1	—	—
Lepidoptera	1	4	—
в том числе: Noctuidae ( <i>Agrostis</i> sp.)	—	3	—
Tortricidae	—	1	—
Satyridae ( <i>Erebia</i> sp.)	1	—	—
Hymenoptera ( <i>Bombus</i> sp.)	4	—	—
Diptera	16	2	2
в том числе: Tipulidae	14	2	—
<b>Aranei</b> (Lycosidae)	1	—	—

цами гнезда оперение ещё растёт. Контурное перо закончило рост при достижении птенцами возраста в 22 сут, маховые и рулевые — 30 сут.

Выкармливают птенцов оба партнёра. Частота кормления с возрастом птенцов увеличивается. В утренние часы частота прилётов родителей с кормом как правило выше, чем вечером (табл. 2). В первые дни после вылупления птенцов самка подолгу обогревала

выводок, но уже 4-сут птенцов она из 200 мин наблюдений грела только 23 мин (11.5%) — 4 раза по 3-8 мин.

Кормом для птенцов ёстрого каменного дрозда служат главным образом разнообразные беспозвоночные. А.Ф.Ковшарь (1966) в Таласском Алатау отметил среди кормовых объектов птенцов ящериц гололазов. Методом шейных лигатур мы отобрали у 9-сут птенцов 17 проб корма, содержащих 41 объект (табл. 3).

Из 64 порций корма, визуальная идентификация которого была возможна, 48 порций (75%) состояли из комаров-долгоножек *Tipulidae* или содержали их. Дважды птицы приносили дожевых червей *Lumbricidae*, трижды — крупных перепончатокрылых *Hymenoptera*, трижды — по 1-2 крупных гусеницы *Lepidoptera* и однажды — бабочку голубянку *Lycaenidae*. Шмелей *Bombus* каменные дрозды добывают часто и охотно. Приподнявшись на ногах и слегка откинув-

**Таблица 4. Интенсивность токовой активности ёстрого каменного дрозда**

Время наблюдения	Фаза репродуктивного цикла	Количество песен			
		Всего	Среднее за 15 мин	Максимальное за 15 мин	Максимальное в серии
Гнездо № 1, 5-8 июля 1985					
10 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	3 сут после вылета	42 (2)*	9.8	21	12
11 <sup>45</sup> -12 <sup>00</sup>	5 сут после вылета	18	—	18	12
6 <sup>50</sup> -8 <sup>20</sup>	6 сут после вылета	54 (2)	8.8	14	14
15 <sup>00</sup> -16 <sup>30</sup>	6 сут после вылета	32	4.6	11	9
Гнездо № 2, 24 июня - 2 июля 1986					
12 <sup>00</sup> -16 <sup>00</sup>	9-сут птенцы	15	0.9	4	4
9 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	10-сут птенцы	33 (12)	2.6	14	6
10 <sup>00</sup> -10 <sup>30</sup>	Вылетели накануне	14 (2)	7.1	12	8
8 <sup>00</sup> -9 <sup>50</sup>	2 сут после вылета	27 (4)	7.5	11	5
10 <sup>00</sup> -10 <sup>05</sup>	5 сут после вылета	9 (1)	—	—	9
Гнездо № 3, 12-22 июля 1987					
8 <sup>00</sup> -11 <sup>20</sup>	4-сут птенцы	15 (2)	1.1	13	13
11 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	9-сут птенцы	6	0.3	4	3
18 <sup>00</sup> -20 <sup>30</sup>	12-сут птенцы	12	1.3	8	3
9 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Канун вылета	51	3.2	10	7
Гнездо № 4, 22 июня 1987					
7 <sup>00</sup> -8 <sup>00</sup>	Насиживание	152 (12)	42.2	91	18

\* — в скобках — число токовых полётов за время наблюдения.

шились (напоминая в этот момент дятла), птица с размаху сильным ударом клюва умерщвляет насекомое. Крупных насекомых дрозды приносят птенцам по одному, мелких — сразу несколько. В исследованных порциях было по 1-5 экз. Отдельные порции корма весили 0.37-0.93 г, в среднем 0.66 г ( $n = 7$ ). При поедании трудноперевариваемых и балластных кормов птицы отрыгивают погадки, которые мы находили в гнёздах после вылета птенцов и постоянно наблюдали при содержании дроздов в неволе.

Манера поведения пёстрых каменных дроздов напоминает каменок *Oenanthe*. Добычу они обычно высматривают с присяды. На земле прыжки короткие и резкие, но не суетливые, с паузами. Как и для каменок, с которыми находятся в родстве, для этих дроздов характерны резкие "поклоны". Так что утверждение, что птицы рода *Monticola* не "кланяются" (Гаврилов 1970), ошибочно.

В период выкармливания птенцов все самцы в той или иной мере поют, но песня в это время тиха, невыразительна, исполняется чаще всего 1-2 раза при подлёте к гнезду с кормом. У некоторых самцов в конце июня-начале июля, в канун вылета птенцов или в первые дни после него, активизируется токовая активность, что выражается в возобновлении токовых полётов и учащении пения, которое становится громче и азартнее (табл. 4).

### **Фенология размножения. Число циклов**

Длительность периода гнездования популяции пёстрого каменного дрозда в высокогорье Алтая составляет около 80 сут. Наиболее ранний из известных сроков начала кладки — середина третьей де-

**Таблица 5. Сроки откладки яиц  
у пёстрого каменного дрозда в высокогорье Алтая**

Хребет	Год	Число кладок, начатых в декаду:						Источник	
		Май		Июнь		Июль			
		III	I	II	III	I	II		
"Алтай"	—	—	—	—	—	(1)*	(1)	Сушкин 1938	
Южно-Чуйский	1974	2+(5)	(3)	—	—	—	—	Нейфельдт 1986	
Сайлюгем	1985	1	3	—	1	—	—	Наши данные	
Южно-Чуйский	1985	1	—	—	—	—	—	» »	
»	1986	—	2	—	—	—	—	» »	
»	1987	1	1	2	2	—	—	» »	

\* — в скобках — сроки начала кладок рассчитаны по указанному состоянию насиженности кладки или возрасту птенцов.

кады мая, наиболее поздний — середина второй декады июля (табл. 5). Таким образом, период откладки яиц растянут не менее, чем на 50 сут. Самая ранняя дата вылета птенцов — 25 июня. 28 июня - 5 июля происходит массовый вылет, а самое позднее оставление птенцами гнезда зарегистрировано в середине августа. Учитывая сказанное, а также динамику откладки яиц по декадам, можно вполне ожидать наличие двух кладок в сезон у части особей, хотя большинство авторов считает, что у пёстрого каменного дрозда возможен лишь один выводок в сезон (Степанян 1959; Ковшарь 1966 и др.). Косвенными аргументами в пользу нашего предположения о возможности вторых кладок являются усиление токовой активности самцов при выводках в конце июня; крупные testicулы у самца, добытого 5 июля в верховье Ирбисту; выводки, которые в этот период чаще всего кормят самцы, тогда как самки, возможно, уже сидят на вторых кладках.

### Литература

- Абдусалямов И.А. 1973. *Фауна Таджикской ССР. Том 19. Часть 2. Птицы.* Душанбе: 1-403.
- Винокуров А.А. 1961. К биологии некоторых воробьиных птиц Центрального Тянь-Шаня // *Тр. Ин-та зоол. АН КазССР* 15: 40-45.
- Гаврилов Э.И. 1970. Род Каменный дрозд — *Monticola* // *Птицы Казахстана.* Алма-Ата, 3: 506-517.
- Ирисов Э.А., Стажеев В.А. 1976. Орнитогеографический очерк Курайской межгорной котловины (Алтай) // *География природноочаговых болезней Алтайского края.* Л.: 59-63.
- Ковшарь А.Ф. 1966. *Птицы Таласского Алатау.* Алма-Ата: 1-436.
- Лоскот В.М. 1986. Материалы по птицам окрестностей Ташанты (Юго-Восточный Алтай) // *Распространение и биология птиц Алтая и Дальнего Востока.* Л.: 44-56.
- Моламусов Х.Т. 1967. *Птицы центральной части Северного Кавказа.* Нальчик: 1-100.
- Нейфельдт И.А. 1986. Из результатов орнитологической экспедиции на Юго-Восточный Алтай // *Распространение и биология птиц Алтая и Дальнего Востока.* Л.: 7-43.
- Равкин Ю.С. 1973. *Птицы Северо-Восточного Алтая.* Новосибирск: 1-374.
- Соколов Е.П. 1986. Новое о птицах Юго-Восточного Забайкалья // *Распространение и биология птиц Алтая и Дальнего Востока.* Л.: 74-76.
- Степанян Л.С. 1959. Птицы Терской Ала-Тау (Тянь-Шань) // Уч. зап. Моск. обл. пед. ин-та им. Н.К.Крупской 71, 4: 24-141.
- Сушкин П.П. 1938. *Птицы Советского Алтая и прилежащих частей Северо-Западной Монголии.* М.; Л., 2: 1-435.
- Фолитарек С.С., Дементьев Г.П. 1938. Птицы Алтайского заповедника // *Тр. Алтайского заповедника* 1: 7-91.
- Hesse E. 1913. Ubersicht einer Vogelsammlung aus dem Altai. Ein Beitrag zur Ornithologie des Innerasiens // *Mitt. Zool. Mus. Berlin* 6, 3: 353-454.



## Встреча зелёной пересмешки *Hippolais icterina* на севере Ханты-Мансийского автономного округа

Ю.В.Котюков<sup>1)</sup>, А.Г.Сорокин<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Окский биосферный государственный заповедник,

п/о Лакаш, Спасский р-н, Рязанская обл., 391072, Россия

<sup>2)</sup> ВНИИ Природа, Москва, Садки-Знаменское, Москва М-628, 113628, Россия

Поступила в редакцию 27 февраля 1998

По литературным сведениям, северная граница распространения пересмешки *Hippolais icterina* в Западной Сибири проходит через район устья Каквы (приток Сосьвы), среднее течение Конды, на Иртыше севернее Тобольска и Тары, района с. Багчар Томской обл. и с. Коломино в долине Оби (Пантелеев 1972; Гынгазов, Миловидов 1977; Степанян 1990). Все крайние северные точки находок вида в Западной Сибири расположены южнее 60-й параллели. 12 июня 1981 во время экскурсии в пос. Берёзово мы обнаружили одиночного самца зелёной пересмешки. Птица сидела в кроне еще не зеленеющей лиственницы высотой 7-8 м в 0.2 км от берега Северной Сосьвы и активно пела, время от времени издавая видоспецифичную фразу "ди-де-роид", что подтверждало правильность визуального её определения. Поблизости пели самцы веснички *Phylloscopus trochilus*, горихвостки-лысушки *Phoenicurus phoenicurus* и кукушки *Cuculus canorus*. Место находки ( $63^{\circ}56'$  с.ш.,  $64^{\circ}02'$  в.д.) расположено как минимум на 430 км севернее ближайшего места постоянного летнего обитания вида в районе устья р. Большой Тап (приток Конды, см.: Пантелеев 1972). Столь дальний залёт объясняется, видимо, проникновением части особей на север по долине Оби во время весенней миграции.

### Литература

Гынгазов А.М., Миловидов С.П. 1977. *Орнитофауна Западно-Сибирской равнины*. Томск: 1-352.

Пантелеев П.А. 1972. Материалы к количественной характеристике авиауны южной тайги Зауралья// *Орнитология* 10: 374-377.

Степанян Л.С. 1990. *Конспект орнитологической фауны СССР*. М.: 1-728.

