

Департамент культуры города Москвы
The Moscow Department of Culture

Государственный Дарвиновский музей
The State Darwin Museum

ТЕЗИСЫ
IX Международной конференции
хранителей орнитологических коллекций
«Орнитологические коллекции:
из прошлого в будущее»
12–16 октября 2015 г.

Abstracts
9th International Conference
of European Bird Curators
12–16 October 2015

Москва / Moscow
2015

Оологический банк кукушек как современная научная коллекция

Г. Н. Бачурин

Научно-практический центр биоразнообразия «Скородум»,
г. Ирбит, Россия. E-mail: ur.bagenik@mail.ru

С. Г. Мещерягина

Институт экологии растений и животных УрО РАН,
г. Екатеринбург, Россия. E-mail: mesheryagina.sweta@yandex.ru

Окраска скорлупы и другие физические параметры яйца позволяют выяснить вопросы систематики, популяционной изменчивости, эволюции, филогении и др. Для формирования представлений о различии таксонов по этим признакам важен сбор материала с разных мест и формирование коллекций вариационных рядов яиц.

С применением электронно-цифрового оборудования для измерения характеристик яйца особую значимость приобрели оологические коллекции, обеспечивающие системное хранение серийного материала.

В настоящее время в России ощущается недостаточность систематических сборов и отсутствие школы обработки яиц. Основу музейных фондов составляют частные коллекции. Разрозненное хранение коллекционного материала не позволяет осуществлять разностороннее изучение яиц кукушек.

В 2001 году была предложена идея создания специализированной коллекции «Оологический банк кукушек» с целью максимального представления рас кукушек на территории России и сопредельных стран.

Создателем оологического банка кукушек Г. Н. Бачуриным определены принципы комплектования и условия хранения. В основе описания единиц хранения заложены правила научного коллектирования, данные фиксируются на этикетках и в электронном каталоге.

Качественная обработка материала позволяет проводить: спектрометрию элементов окраски яйца и цвета просвеченной скорлупы, определение формы яйца, расчёт объема и площади поверхности скорлупы, измерение линейных размеров и веса сухой скорлупы. Хранение кладок допускает транспортировку материала для работы на специализированном оборудовании. Электронный каталог обеспечивает поиск и анализ данных.

Оологический банк на 01.06.2015 г. включает 294 яйца 5 видов кукушек: обыкновенной *Cuculus canorus* (n=182), глухой *C. optatus* (n=100), индийской *C. micropterus* (n=7), ширококрылой *Hierococcus hyperythrus* (n=3) и малой *C. poliocephalus* (n=2). В банке представлены материалы 53 коллекторов, с 20-х гг. прошлого века по настоящее время из 19 регионов России, 4 среднеазиатских республик СНГ, Украины, Китая. Большую часть российских сборов составляют материалы с Урала (n=105) и Дальнего Востока, включая о. Сахалин (n=74); остальные — из европейской части (n=57) и Сибири (n=39).



Oological bank of cuckoos as a modern scientific collection

G. N. Bachurin

Scientific-practical centre of biodiversity, Irbit, Russia

E-mail: ur.bagenik@mail.ru

S. G. Mesheryagina

*Institute of ecology of plants and animals Russian Academy
of Sciences Ural Branch, Yekaterinburg, Russia*

E-mail: mesheryagina.sweta@yandex.ru

The color of eggshells and other physical parameters of an egg help to clarify the questions of systematic, population variability, evolution, phylogeny, etc. For the formation of ideas about distinction of taxons regarding these features it is important to collect the material from different habitats and to form collections of variational series of eggs. With the use of digital equipment for measuring the characteristics of an egg a special significance acquired collections which provide systematic storage of the serial material.

Currently in Russia there is a lack of systematic gatherings and the absence of school of an egg processing. The private collections often form the bases of most museum funds. Scattered storage of collection material does not allow to do a comprehensive study of the eggs of cuckoos.

In 2001 was proposed the idea of creating a specialized collection “Oological bank of cuckoos” with the aim of maximizing the representation of the cuckoo races on the territory of Russia and neighboring countries.

The author of Oological bank of cuckoos Bachurin G.N. defined the principles of acquisition of the collection and storage conditions. In the basis of the description of the items there were laid down the rules of scientific collecting of birds, and the data is recorded both on labels and in the electronic catalogue.

A high-quality processing of the material allows: a spectrometry of coloring elements of eggs and colors of a lighted eggshell, determination of a shape of an egg, calculation of volume and surface area of a shell, the measurement of the linear dimensions of an egg and a weight of the dry shell. Storage of eggs allows transporting the material to research centers to use specialized equipment in a research. Electronic catalog providing a search engine and a comprehensive analysis of the data.

On 01.06.2015 the Oological bank includes 294 eggs of five species of cuckoos: *Cuculus canorus* (n=182), *C. optatus* (n=100), *C. micropterus* (n=7), *Hierococcyx hyperythrus* (n=3), *C. poliocephalus* (n=2). The bank is represented by the materials that came from 53 collectors since 20-es of the 20th century until present time from 19 regions of Russia, 4 central asian republics of CIS, Ukraine and even China. The great part of Russian gatherings is presented by the materials from the Urals (n=105) and the Far East, including Sakhalin island (n=74); the rest — with the European part (n=57) and Siberia (n=39). The Oological bank is systematized on the basis of the cuckoos individual races: for a common cuckoo – 29 races, for The Oriental cuckoo – 4 races, other species of cuckoos are represented by 1 race.



ББК 28.693.35+79.18

Т 291

УДК 598.2+727.502

Т 291 **Тезисы IX Международной конференции хранителей орнитологических коллекций «Орнитологические коллекции: из прошлого в будущее»**. 12–16 октября 2015 г. / Сост. И. В. Фадеев. — М. : ГДМ, 2015. — 114 с.

Abstracts 9th International Conference of European Bird Curators. 12–16 October 2015 / Compiler I. V. Fadeev. — M.: SDM, 2015. — 114 p.

Перевод К. В. Богза

Составитель И. В. Фадеев

Редакторы Т. С. Кабанова, Н. И. Трегуб

Компьютерная вёрстка В. Э. Цветков

Translation K. V. Bogza

Compiler I. V. Fadeev

Editors T. S. Kabanova, N. I. Tregub

Desktop publishing V. E. Tsvetkov

ISBN 978-5-902515-54-8

©® Государственный Дарвиновский музей, 2015

©® The State Darwin Museum, 2015