

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Сухановой Натальи Сергеевны
«Особенности возрастных морфологических изменений курообразных птиц»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.09 – Звероводство и охотоведение

Диссертационная работа Сухановой Натальи Сергеевны «Особенности возрастных морфологических изменений курообразных птиц» является весьма актуальной. До настоящего времени нет четких методов точного определения возраста птиц, в том числе представителей отряда Курообразные. Большинство представителей этого отряда относятся к охотничим видам, и знание половозрастной структуры их популяций имеет большое значение для рационального ведения охотничьего хозяйства.

В основе существующих методик определения продолжительности жизни птиц лежат внешние морфологические характеристики: окраска оперения, онтогенетические изменения клюва, пневматизация черепа. Автором, на примере отряда Курообразные, была разработана методика определения возраста птиц по динамике ростовых слоев костной ткани. На модельных видах (глухарь, тетерев, рябчик) показана возможность точной датировки возраста путем подсчета таких слоев в кальцинированных частях скелета (скелетохронологический метод). Соискателем проделана большая работа по поиску и выявлению гистологических маркеров в различных частях скелета курообразных птиц. Возрастные изменения в костной ткани рассмотрены в совокупности с внешними признаками возраста птиц: размерными характеристиками тела, структурными элементами оперения, краиологическими характеристиками. Соотнесение результатов гистологического анализа с особенностями возрастной морфологической изменчивости позволило автору разработать схему датировки возраста глухаря по метрическим характеристикам черепа (с шагом в полгода) и по характеристикам оперения (с шагом в 2,5 года).

Научная значимость диссертационного исследования состоит в выявлении закономерностей возрастных изменений ростовых слоев костной ткани курообразных птиц, позволяющих датировать возраст птиц. Найдены и статистически подтверждены морфометрические изменения в строении черепа разных возрастных групп глухаря. Автором с коллегами разработана методика трофеейной оценки черепа глухаря (Колесников и др., 2019), которая нашла практическое применение в охотничьем хозяйстве.

Диссертационная работа Сухановой Натальи Сергеевны отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановления правительства РФ от 24.09.2013 № 842, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.09 – Звероводство и охотоведение.

Согласна на включение моих персональных данных в аттестационное дело и на дальнейшую их обработку, необходимую для процедуры защиты диссертации Сухановой Натальи Сергеевны, в соответствии с нормативными документами, в том числе на размещение в сети Интернет на сайтах ФГБНУ ВНИИОЗ, ВАК и в единой информационной системе.

Ведущий инженер
Институт биологии
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
Адрес: 167982, г. Сыктывкар, ГСП-2,
ул. Коммунистическая, 28
тел.: 88212312175
e-mail: selivanova@ib.komisc.ru

Селиванова Наталья Петровна

Подпись (и) *Н.Н. Селиванова*

заверяю.
Ведущий документовед Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра "Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук"

« 10 » сентября 2022 г.

О.Л. Заболоцкая

