

20-3741



ДУБЛЕТ

20-03742

А.Н. Строганов

ТРЕСКА ОТ ПЛИОЦЕНА ДО СОВРЕМЕННОСТИ

ГЕНЕЗИС И СПЕЦИФИКА ПРОЦЕССОВ
ФОРМООБРАЗОВАНИЯ



Москва ❖ 2020

К 270-летию
МОСКОВСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА имени
М.В. ЛОМОНОСОВА

А.Н. Строганов

ТРЕСКА ОТ ПЛИОЦЕНА ДО СОВРЕМЕННОСТИ

генезис и специфика процессов
формообразования

Товарищество научных изданий КМК
Москва 2020

УДК 597
ББК 28.693.32я73
С 506

Строганов А.Н. Треска от плиоцена до современности: генезис и специфика процессов формообразования. М.: Товарищество научных изданий КМК. 2020. 230 с.

Монография основана на результатах многолетних исследований представителей рода *Gadus* из различных акваторий Северного полушария. Рассматриваются особенности макро- и микроэволюционных процессов в четвертичный период в условиях воздействия изменчивых факторов среды. Анализируются причинно-следственные связи формирования современной внутривидовой структуры. Представляет интерес для ученых-ихтиологов, преподавателей и студентов биологических ВУЗов. Учебное пособие к общенихтиологическим лекционным курсам.

Рецензенты:

Черняев Ж.А., д-р биологических наук, старший научный сотрудник
ИПЭЭ РАН

Смирнов А.А., д-р биологических наук, главный научный сотрудник
ФГБНУ «ВНИРО»; профессор ФГБОУ ВО «Северо-Восточный
государственный университет»

Издано по решению Учебного и Учебно-методического советов
биологического факультета Московского государственного университета
имени М.В. Ломоносова

ISBN 978-5-907213-85-2

© Строганов А.Н., 2020.
© ООО «КМК», издание, 2020.

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	3
МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ	7
Об эволюции трескообразных в кайнозой	21
Первичное расселение трески	28
Формирование условий для расселения трески в Северной Атлантике в плиоцен-голоценовый период	33
Формирование условий для расселения трески в Северной Пацифике в плиоцен-голоценовый период	46
Сравнительная характеристика формирования экологических условий для трески в Северной Атлантике и Северной Пацифике	55
АТЛАНТИЧЕСКАЯ ТРЕСКА	57
Сравнение трески СВА и СЗА	60
Полиморфизм морфологический океанической и прибрежной трески в Атлантике	73
Генетический полиморфизм океанической и прибрежной трески в Атлантике	80
Треска прибрежных акваторий Западного Мурмана	85
Генетическая характеристика выборок атлантической трески с прибрежным и атлантическим типом отолита	92
Треска Восточной и Западной Балтики	96
Беломорская треска	110
Кильдинская треска	131
ТИХООКЕАНСКАЯ ТРЕСКА – МОРФО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ И ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ	152
Гренландская треска	175
Треска Желтого моря	184
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	191
Род <i>Gadus</i> – уровни дифференциации	197
ЛИТЕРАТУРА	199