

Ю. А. Мекаев

НЕМОРСКАЯ ИХТИОГЕОГРАФИЯ

Ч. II. Евразия и Пацифида

THE NON-MARINE ICHTHYO GEOGRAPHY

VOL. II. THE EURASIA AND PASIFIDA

Yu. A. Mekaev

БИБЛИОТЕКА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Ю.А. Мекаев

НЕМОРСКАЯ ИХТИОГЕОГРАФИЯ

Ч. II. Евразия и Пацифида

Yu.A. Mekeev

THE NON-MARINE ICHTHYO GEOGRAPHY

Vol. II. The Eurasia and Pasifida



Санкт-Петербург
2019

Мекаев, Ю.А. Неморская ихтиогеография. Ч. II: Евразия и Пацифида. – СПб. : БАН, 2019. – 852 с.

Настоящее издание является логическим продолжением ранее опубликованных работ в области зоогеографии: «Фауногенез и классификация млекопитающих» (2003 г.); «Историческая териогеография» (2008 г.); «Неморская ихтиогеография. Ч. I. Северная и Южная Америка» (2014 г.).

В основу работ положен общий принцип выявления центров видового обилия и привязки выявленных центров к разломам земной коры, возникших в процессе перемещения литосферных плит. Центры сведены в фауногенетические схемы, построенные по принципу взаимоподчинения, что образует общую биотогенетическую систему планеты.

Сущность открытия Ю.А. Мекаева состоит в том, что он впервые показал прямую зависимость необычайного видового разнообразия земной биоты от процессов, протекающих в земной коре. Литосферные плиты при своем движении испытывают колоссальные механические напряжения, вследствие чего в них возникают глубинные разломы, по которым к дневной поверхности поднимаются потоки внутрипланетной радиации и, воздействуя на генный аппарат организмов, вызывают мутации генов.

В перечисленных выше работах составлен систематический перечень всего существующего видового состава с указанием распространения каждого вида, впервые в полном объеме для классов млекопитающих (в первых двух работах) и рыб (в третьей монографии).

Практическое значение представленных работ должно быть осмыслено человечеством как стимул необходимости охраны природной среды.

Монография издана в оригинальной версии во избежание возможных ошибок в процессе компьютерного набора.

Meкаev Yu. The non-marine ichthyogeography. Vol. II. The Eurasia and Pasifida. – SPb. : BAN, 2019. – 852 p.

СОДЕРЖАНИЕ

Автобиография	3
Введение	5
The material of investigation	7
References	74
Appendix I. A list of localities	144
Appendix II. The distribution of the species	403
The results of the work	846

ВВЕДЕНИЕ

Принцип и методика исследования изложены в I томе настоящего труда (2014), здесь же внимание нацелено на географические особенности изучаемого континента. Это, прежде всего, чрезвычайная расчлененность рельефа. В Америке основная горная цепь проходит вдоль всего западного побережья и большинство рек текут в одном направлении, к Атлантическому океану. Евразия же практически вся (кроме Западносибирской и Туранской низменностей) изборозжена складками во всех направлениях, чем обусловлена запутанность ее речных систем. Далее, в Евразии сосредоточено большинство озер Земного шара, в том числе крупнейшее по площади (Каспийское) и максимальное по глубине (Байкал). Наконец, выявлена близкая связь ихтиофауны Пацифиды (Микронезия, Меланезия и Полинезия) с ихтиофауной Евразии на родовом уровне. Американское влияние в Пацифиде не обнаруживается, несмотря на постоянный восточный пассат. Объяснение может быть только одно: в геологическом прошлом Пацифида представляла собой материк, имеющий контакт с Евразией, и по неизвестной причине этот материк погрузился в океан, а его горные вершины стали островами.

Северная половина Новой Гвинеи по своей ихтиофауне относится к этому же региону, в то время как южная половина этого крупного острова имеет австралийскую ихтиофауну. Довольно высокий горный хребет, результат контакта двух литосферных плит, разделяет обе эти половины.

Индостан находится на той же самой литосферной плите, что и Австралия, но имеет ихтиофауну евразийского типа. Точно так же северо-восточная часть Евразии лежит на другой (Американской) литосферной плите, но имеет евразийскую ихтиофауну. Граница между плитами проходит по Верхоянскому хребту.

Цель работы - выявление фауногенеза, то-есть включение всего видового многообразия в планетарную систему. Это стало возможным в последние десятилетия, когда в результате информационного взрыва объем зоогеографической информации вырос примерно в десять раз. Эти результаты убедительно показывают, что Земля представляет собой уникальный объект в Галактике.

INTRODUCTION

The principle and method of investigation are accounted in I volume of present work (2014), here attention is pointed on geographical features of studied continent. This is, first of all, extraordinary dismemberment of relief. In America the mountain range is going along west coast and majority of rivers are flowing in one direction, into Atlantic Ocean. Eurasia, whereas, practically all (except West-Siberian and Turan lowlands) is identified by mountain chains in all directions, that make entanglement of river systems. Further, in Eurasia the majority of lakes of globe is concentrated, including the maximal on area (Caspian) and maximal on depth (Baikal). Most of all lakes is placed in Baltic basin. Finally, the near relationship of ichthyofauna of Pacifica (Micronesia, Melanesia and Polynesia) is revealed on generic level. (The American influence not displayed, in spite of constant east trade wind). The explanation it is possible only one: once Pacifica was continent in contact with Eurasia, and an unknown reason this continent sunk into ocean. The north half of New Guinea is belong, in faunistic meaning, to this region, while the south half of this big island has the Australian ichthyofauna. Contentedly high mountain ridge as result of contact of two lithospheric plates divides both halves of big island.

At the same time, Hindustan is arranged on same lithosphere plate as Australia. But in faunistic treatment, it belongs to Eurasia (distinguished in separate zoogeographical region). North-east part of Eurasia (east of Verchoyan range) is disposed on American plate, but ichthyofauna of that region is Eurasian.

The object of the work is exposure of faunistic structure, that is, the knotted of species abundance. It became possible during last decades, when in result of information explosion the volume of zoogeographical information increased at least on whole order. The results of this explosion persuasive show, that Earth is unique object in Galaxy.