

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 человеком 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



Юрий Антонович Мекаев
кандидат географических наук (1981),
действительный член Географического общества (1977)

АВТОБИОГРАФИЯ

Прежде несколько слов о моем происхождении. Дед мой, бывший солдат генерала Скобелева, служил в царском дворце, за что был сослан большевиками в Сибирь. Другой мой дед (со стороны отца) служил в армии Колчака и после расстрела адмирала еще 10 лет скрывался, но в конце концов большевики выловили его и поставили к стенке.

Все это осложнило мою жизнь, много лет находился под наблюдением («под колпаком»), и прописку в Ленинграде мне разрешили только в 1968 году.

Появился я на свет в г. Барнауле (Алтайский край), в 1931 году, 27 июля, т. е. под созвездием льва. В возрасте 12 лет (в 1943 году) пошел работать учеником токаря на военный завод, где и проработал два года, до конца войны.

В 1947 году вместе с родителями, в поисках лучшей жизни, подался дальше на восток, на Камчатку. Там поступил в рыболовный флот, сначала юнгой, потом матросом и мотористом. Проплавал 5 лет. В 1952 бежал с Камчатки (легально не отпускали – «запретная зона»). Сдал экстерном экзамены за среднюю школу и поступил в Институт водного транспорта (в Ленинграде). После института работал топографом в изыскательских партиях и экспедициях. Но когда появилась семья, пришлось перейти к оседлому образу жизни. Преподавал в техникуме и ПТУ, в общей сложности 20 лет. Последние 8 лет перед пенсией работал в нашем зоопарке инженером по технике безопасности.

Принимал посильное участие в низвержении власти коммунистов, в том числе и в удалении их из Смольного в декабре 1991 года, после путча.

Что касается направления научных поисков, то оно оформилось еще в самом розовом детстве. Что послужило причиной – не знаю. Во всяком случае, сбором необходимой научной информации занимался всю жизнь.

Имею четыре опубликованные монографии (1987, 2003, 2008, 2014 гг.) и несколько статей в «Известиях Географического общества».

Mekayev Yury
Candidate of Geographical Sciences (1981),
Full Member of Russian Geographical Society (1977)

AUTOBIOGRAPHY

First of all, the some words on my origin. My grandfather, former soldier of general Skobelev (130 years ago), has been served at Tsar's Palace, for that the Bolsheviks exercised him into Siberia. The other grandfather (from the side of father) has been a soldier in the army of admiral Kolchak (1919) and after of shooting up of admiral he lied in hiding still during 10 years, but after all the Bolsheviks had been drawn out him and standed him to wall. All that complicated my life very, during many years I was under the observation («under cap»), and I received the permission to life in Leningrad (Sankt-Petersburg) in 1968 only.

I was born in Barnaul town (the Altai, Siberia) in 1931, 27 July, that is, under constellation of Lion. In 1943 (in the age of 12 years) I joined into military factory as a pupil of lathe operator, where I worked as far as the end of war (to 1945). In 1947 I, together with parents, in search of better life, moved further to the East, into Kamtchatka. There I joined on fishing fleet, at first as ship's boy, then as sailor and as motor-mechanic. I was sailed during 5 years. In 1952 I runned from Kamtchatka (because of I received the permission to leave no, Kamtchatka then was as «restricted area»). I sited an examination for secondary school (on externe) and joined into Institute of Water Transport. On graduating I worked as topographer at expeditions, however, when the family has been appeared, I was forced to cross to settled way of life. I taught in professional-technical schools during 20 years. The last 8 years, before of pension, I worked as engineer on safety devices in zoological gardens.

I took part in overthrow of power of communists, including in the expulsion they from the Smolny in December 1991 (after the communist putsch).

As regards to direction of scientific searches, then they had been registered yet in the very early childhood. What is cause, I do not new. In any case, I was engaged in collection of necessary scientific information during whole my life.

I have four published monographs (1987, 2003, 2008, 2014) and several articles in «Proceedings of Geographical Society» (Sankt-Petersburg).

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.