

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ВОПРОСЫ ИХТИОЛОГИИ

Журнал основан в 1961 году

Выходит 6 раз в год

Том 11

Выпуск 4(69)

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»

МОСКВА · 1971



ПАМЯТИ Д. В. ОБРУЧЕВА

(26 июля 1900 г. — 21 декабря 1970 г.)

21 декабря 1970 г. на 71-м году жизни, после сердечного приступа скончался крупнейший советский палеоихтиолог Дмитрий Владимирович Обручев. Науке была отдана вся его жизнь вплоть до самых последних дней.

Дмитрий Владимирович родился 26 июля 1900 г. в г. Луге, нынешней Ленинградской области, в семье академика В. А. Обручева. В 1918 г. он окончил гимназию в Москве и поступил в Московский университет на естественное отделение физико-математического факультета и закончил его в 1924 г. по специальности зоология позвоночных. Уже в студенческие годы, работая препаратором при Палеонтологическом кабинете Горной академии, он заинтересовался древнейшими палеозойскими рыбами и начиная с 1925 г. они становятся главным предметом его исследований. С 1926 по 1933 гг. Д. В. Обручев работает в Геологическом комитете, переименованном в дальнейшем в Институт геологической карты и затем в Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт (ЦНИГРИ), последовательно в должности научного сотрудника, геолога и старшего геолога. Одновременно он участвует в экспедициях Ленинградского геологоразведочного треста. В эти годы были созданы его первые работы, содержавшие детальные описания ряда панцирных рыб, включая новые рода и семейства. Впервые Д. В. Обручев показал важное стратиграфическое значение этой фауны и на ее основе установил границу верхнего и среднего девона в Ленинградской области с детальным расчленением среднего отдела. Небольшая статья, посвященная этому вопросу, впоследствии была названа Л. С. Бергом классической.

Начиная с 1933 г. Д. В. Обручев работал в Палеонтологическом институте Академии наук.

Здесь в его руках сосредоточился огромный материал по девонским рыбам, позволивший перейти к углубленному изучению их морфологии и систематики с детальной разработкой онто- и филогенеза. Многолетние исследования Д. В. Обручева по этим вопросам нашли отражение более чем в ста его работах, содержание которых трудно перечислить. Им были установлены новые группы гетеростраков и артродир; выявлен родоначальный

ствол всех остракодерм, исследована морфология, эволюция и биология псаммостейд, переработана систематика плакодерм и некоторых брадиодонтов. По-новому было освещено происхождение кожного скелета рыб, эволюция которого, как выяснилось, шла путем консолидации отдельных окостенений, а не распада единого панциря, как это принималось раньше Икелем и Стенше. Очень важные исследования были проведены по палеографии и стратиграфии девона. Все эти работы отличаются редкой тщательностью исполнения и высоким теоретическим уровнем, соответствующим выдающемуся кругозору и дарованиям их автора. Они составляют общепризнанную основу советской палеоихтиологии.

Уже в 30-х годах Дмитрий Владимирович получает признание как ученик с мировым именем. В 1937 г. нью-йоркская Академия наук, а в 1969 г. Линнеевское общество в Лондоне избирают его своим почетным членом.

В 1943 г. ему присуждается степень доктора биологических наук за замечательное исследование о псаммостейдах, удостоенное позднее премии имени А. А. Брисьяка.

С 1957 г. он возглавил созданную в Палеонтологическом институте лабораторию рыб и рыбообразных, где под его руководством сложился коллектив палеоихтиологов, приступивший к осуществлению обширной программы исследований. Ныне ученики Дмитрия Владимировича трудятся во многих городах страны. Его знания, высокая требовательность в сочетании с неизменной готовностью помочь, умение излагать мысль кратко и ясно — все это сыграло огромную роль в научном становлении тех, кому посчастливилось работать рядом с ним.

В течение многих лет Дмитрий Владимирович был редактором «Трудов Палеонтологического института» и ряда других изданий. Он был одним из главных составителей «Стратиграфического словаря СССР» и «Международного стратиграфического лексикона». Ему мы обязаны переводом на русский язык «Международного кодекса зоологической номенклатуры». Огромная работа проделана Д. В. Обручевым по составлению и редактированию XI тома «Основ палеонтологии».

За свою трудовую деятельность Д. В. Обручев был награжден орденом Трудовой Красной Знамени и медалью «За доблестный труд».

Человек исключительной культуры и образованности, Дмитрий Владимирович был образцом бескорыстного служения науке. Привыкший к методическому труду, он продолжал работать, несмотря на все физические недомогания, усилившиеся в последние годы и месяцы жизни. Его смерть явилась тяжелой утратой не только для отечественной, но и для всей мировой палеоихтиологии.

А. А. Казанцева

СПИСОК ТРУДОВ Д. В. ОБРУЧЕВА

1. *Angarichthys*, новый род *Arthrodira* из девона р. Бахты. 1927. Изв. Геол. ком-та, т. 45, № 6. ■
2. Ненормальный экземпляр зубного аппарата *Myllobatis*. 1928. Ежег. Русск. Палеонтол. о-ва, т. 7.
3. Орбитальные окостенения *Bothriolepis panderi*. 1928. Там же.
4. Значение ихтиофауны для стратиграфии северо-западного девона. 1930. Изв. Геол. ком-та, т. 49, № 9.
5. Список рыб из среднедевонских песчаников р. Славянки (бл. Ленинграда). 1932. Изв. Всес. геол.-разв. об-ва, т. 51.
6. Описание четырех новых видов рыб Ленинградского девона. 1933. Материалы Центр. н.-и. геол.-развед. ин-та, палеонт. и стратигр., сб. 1.
7. К стратиграфии среднего девона Ленинградской области. 1933. Зап. Минералог. о-ва, т. 62, № 2.

8. Палеонтологические результаты Датской экспедиции в Восточную Гренландию. 1935. Природа, № 4.
9. Девонские рыбы Сибири резюме доклада. 1935. Ежег. Всерос. палеонтол. о-ва, т. 10.
10. Первая находка силурийских позвоночных в СССР. 1935. Природа, № 5.
11. Отложения Главного девонского поля. V. Разрез по р. Велюхой около г. Пскова. 1935. Тр. Ленингр. геол.-гидро-геодез. треста, т. 9.
12. Еще о природе конодонтов. 1935. Природа, № 9.
13. Две новые панцирные рыбы в СССР. 1936. Там же, № 3.
14. Новые реконструкции панцирных рыб. 1936. Там же, № 5.
15. Памяти Иоганна Кьера без подписи. 1936. Тр. Палеозоол. ин-та, т. 5.
16. О раскопках девонских рыб на р. Ловати (без подписи). 1936. Там же.
17. Лужские слои. Наровские слои. Оредежские слои. Подснетогорские слои. 1937. Стратиграф. словарь СССР, Гостеолиздат, Л.
18. Верхнесилурийские и девонские позвоночные Урала. 1938. Материалы Всес. н.-и. геол.-разв. ин-та. Общ. сер., вып. 2.
19. Открытие нижнедевонской ихтиофауны в СССР. 1939. Докл. АН СССР, т. 23, № 5.
20. Девонские рыбы с р. Курейки. 1938. В кн. «Акад. В. А. Обручеву к 50-летию научной и педагогической деятельности», т. 2.
21. *Bothriolepis turanica* nov. sp. из Западного Тянь-Шаня. 1939. Докл. АН СССР, т. 23, № 1.
22. Панцирные рыбы. 1939. Большая советская энциклопедия, т. 44.
23. Девонские рыбы Сибири и Средней Азии. 1940. Докл. АН СССР, т. 27, № 8.
24. Дельта девонской реки на Ловати. 1940. Сб. «Юская слонистость и ее геологическая интерпретация». Тр. Всес. н.-и. ин-та минеральн. сырья, вып. 163.
25. О некоторых псаммостеидах ленинградского и прибалтийского девона. 1940. Докл. АН СССР, т. 28, № 8.
26. О находке *Latimeria*. 1940. Палеонтол. обзор., вып. 3, М.
27. О находках древнейших позвоночных. 1941. Природа, № 1.
28. Остатки *Aspidosteus* gen. nov. (*Heterostraci*) из верхнего девона р. Ловати. 1941. Тр. Палеонтол. ин-та, т. 8, № 4.
29. Девонские рыбы Минусинского края. 1941. Там же, т. 8, № 4.
30. К столетию со дня рождения Р. Х. Тракуера. 1940. Палеонтол. обзор., вып. 4.
31. *Yogliinia* nov. gen., последний представитель птераспид из среднего девона Ленинградской области. 1943. Докл. АН СССР, т. 41, № 1.
32. Новая реконструкция *Dgeranaspis*. 1943. Там же, т. 41, № 6.
33. *Psammosteidae* девона СССР и Шницбергена и эволюция *Agnatha*. 1944. Рефераты работ учрежд. Отд. биол. наук АН СССР.
34. Попытка реконструкции *Psammosteopsis paradoxa*. 1944. Докл. АН СССР, т. 42, № 3.
35. Алексей Алексеевич Борисяк (1872—1944). 1944. Там же, т. 42, № 7.
36. Эволюция *Agnatha*. 1945. Зоол. ж., т. 24, вып. 5.
37. О девонских рыбах с р. Волонги (без подписи). 1945. Палеонтол. обзор., вып. 5.
38. Происхождение и эволюция кожного скелета низших позвоночных. 1946. Тезисы докл. научн. сессии, посвящ. 10-летию со дня смерти акад. А. Н. Северцова. Изд-во АН СССР.
39. О роде *Psammosteus* (*Heterostraci*). 1947. Докл. АН СССР, т. 56, № 5.
40. Тип *Chordata*. Хордовые. Подтип *Vertebrata*. Позвоночные. 1947. Атлас рук. форм. ископ. фаун СССР, т. 3, девонская система, Л.
41. Предисловие редактора. 1947. В кн. акад. А. А. Борисяка. Основные проблемы эволюционной палеонтологии. Изд-во АН СССР, М.
42. Верхнедевонские рыбы. Родословное древо рыб. 1947. Альбом «Развитие жизни на земле».
43. Остатки девонских рыб из Донецкого бассейна. 1948. Материалы позн. геол. стратигр. СССР. Изд-во Моск. о-ва испыт. природы. Нов. сер., вып. 9 (13).
44. Об эволюции строения покровных костей костных рыб. 1948. Изв. АН СССР. Сер. биол., № 3.
45. От редакции. 1949. Тр. Палеонтол. ин-та, т. 20.
46. О происхождении круглоротых. 1949. Там же.
47. Тип *Vertebrata*. Позвоночные. 1949. Атлас рук. форм. ископ. фаун СССР, силурийская система. Гостеолиздат, М.
48. О границе между средним и верхним девонем в Главном поле. 1951. Докл. АН СССР, т. 78, № 5.
49. Новая находка *Edestus protopirata* Trauttschold. 1951. Там же, т. 81, № 2.
50. Происхождение и значение спирали *Helicospirion*. 1952. Там же, т. 87, № 2.
51. Гигантские панцирные рыбы. 1952. Природа, № 4.
52. Стратиграфическое распределение остатков рыб в девоне Русской платформы в связи с вопросом о границе среднего и верхнего девона. 1953. «Девон Русск. платф.» сб. докл. Изд. Всес. н.-и. геол.-развед. ин-та, Л.

53. Изучение эдестид и работы А. П. Карпинского. 1953. Тр. Палеонтол. ин-та, т. 45.
54. 10 лет со дня смерти А. А. Борисяка. 1954. Вестн. АН СССР, № 5.
55. Положение границы между девоном и карбоном в Минусинских впадинах. 1954. Сб. Вопр. геол. Азии. Изд-во АН СССР, т. 1.
56. Новые данные о возрасте быстрянской свиты нижнего карбона Минусинской котловины. 1954. Докл. АН СССР, т. 98, № 5 совм. с М. И. Грайзер и А. Н. Сокольской.
57. О возрасте бавлинской свиты Саратовского правобережья. 1955. Там же, т. 105, № 5 совм. с М. Г. Кондратьевой.
58. Девонские рыбы Минусинской котловины. Полевой атлас фауны и флоры девонских отложений Минусинской котловины. 1955. Госгеолтехиздат, М.
59. Работы Л. С. Берга по ископаемым рыбам. 1955. Сб. Памяти акад. Л. С. Берга. Изд-во АН СССР.
60. Цефаласпиды из нижнего девона Тувы. 1956. Докл. АН СССР, т. 106, № 5.
61. Десять лет со дня смерти А. А. Борисяка. 1956. Ежег. Всес. палеонтол. о-ва, т. 15.
62. Памяти А. А. Борисяка. 1956. Геол. сб. Львовск. геол. о-ва, 2—3.
63. Палеоихтиологические работы З. Ф. Гориздро-Кульчицкой. 1956. Там же.
64. Акад. Л. С. Берг. Система рыбообразных и рыб, нынеживущих и ископаемых. 2-е издание, исправленное и дополненное. 1955. Тр. Зоол. ин-та АН СССР, т. 20 (рецензия). 1957. Зоол. ж., т. 36, вып. 2
65. К биостратиграфии ихтиофаун нижнего и среднего палеозоя СССР. 1958. Сов. геология, № 11.
66. Об ихтиодорулите *Stenacanthus venator* Chabakov, 1928. 1959. Палеонтол. ж., № 3.
67. Новый вид *Palaeodaphus* (*Dipnoi*) из верхнего девона русской платформы. 1959. Там же, № 4.
68. Номенклатурные вопросы на XV Международном зоологическом конгрессе. 1960. Там же, № 3.
69. Род *Tartuosteus* (*Psammosteidae*) из среднего девона Прибалтики. 1961. Там же, № 2.
70. Серьезные номенклатурные ошибки. 1961. Там же, № 4.
71. Класс *Ostracodermi*. 1961. В кн. «Биостратиграфия палеозоя Саяно-Алтайской горной области», т. 2, Новосибирск. Тр. Сиб. н.-и. ин-та геол., геофиз. и минералы. сырья, т. 20.
72. Палеонтологическая характеристика девона Саяно-Алтайской области. Ихтиофауна. 1961. Там же.
73. Подкласс *Arthrodira*. 1961. Там же.
74. Замечания по поводу статьи В. П. Нехорошева. 1962. Палеонтол. ж., № 2.
75. Алексей Алексеевич Борисяк — организатор советской палеонтологической науки. 1962. Там же, № 4 (совм. с Т. Г. Сарычевой).
76. О нижнем девоне Северного Тимана. Докл. АН СССР, т. 147, № 5 совм. с Л. С. Косовым.
77. Ветвь *Agnatha*. Бесчелюстные. «Основы палеонтологии. Бесчелюстные, рыбы». 1964. «Наука», М.
78. Класс *Placodermi*. Пластинкокоже. 1964. Там же.
79. Тип *Chordata*. Хордовые. 1964. Там же.
80. *Incertae classis*. Отряд *Palaeospondylida*. 1964. Там же.
81. Подкласс *Holosephali*. Цельноголовые. 1964. Там же.
82. Отряд *Ospriida*. 1964. Там же (совм. с Л. С. Бергом).
83. Надотряд *Palaeonisci* (*Archistia*). 1964. Там же (совм. с Л. С. Бергом, А. А. Казанцевой).
84. Подкласс *Sarcopterygii*. Мясистолапастные. 1964. Там же (совм. с Э. И. Воробьевой).
85. Класс *Acanthodei*. Акантоды. 1964. Там же (совм. с Л. И. Новицкой).
86. Надотряд *Chondrostei*. Хрящевые ганоиды. 1964. Там же (совм. с А. А. Казанцевой).
87. Надотряд *Polypteri* (*Cladistia*, *Brachiopterygii*). Многоперы. 1964. Там же (совм. с А. А. Казанцевой).
88. Рыбы. 1965. Тр. Палеонт. ин-та, т. 108.
89. Тип *Vertebrata*. Класс *Chondrichthyes*. Отряд *Bradyodoti*. Семейство *Helicoprionidae* Karpinsky. 1965. Там же.
90. Ископаемые яйцевые капсулы химер. 1966. Палеонтол. ж., № 3.
91. Псаммостейды? (*Agnatha*, *Psammosteidae*) девона СССР. 1965. Ин-т геол. АН ЭССР, Таллин (совм. с Э. Ю. Марк-Курипк).
92. Памяти Юрия Александровича Орлова (13.VI.1893—2.X.1966). 1967. Изв. АН СССР, № 1, Сер. биол.
93. Советская палеоихтиология. 1968. Сб. «Очерки по филогении и систематике ископ. рыб и бесчелюстн.», М., «Наука».
94. Об эволюции *Heterostraci*. 1968. Там же.

95. Фауны позвоночных и корреляция лудловских и нижнедевонских отложений Восточной Европы. 1968. Там же (совм. с В. Н. Каратаюте-Талимаа).
96. Некоторые принципы изучения филогении на примере низших позвоночных. 1969. Тез. докл. пленарн. засед. Совещ. по пробл. «Пути и закономерн. истор. развития животн. и растит. организмов».
97. Современные теории эволюции низших позвоночных. 1971. «Современные проблемы палеонтологии». Тр. Палеонтол. ин-та, т. 130.
98. Юрий Александрович Орлов. 1971. Там же.
99. Стандартные номенклатурные ошибки в палеонтологических работах. 1970. В кн. Совещание «Проблемы палеонтол. описания и документации палеонтол. материала».
100. Корреляция нижнедевонских отложений юго-западного Таймыра и Сибирской платформы по комплексам брахиопод и ихтиофауны. 1968. Реф. докл. к III Международн. симпоз. по границе силура и девона и стратигр. нижнего и среднего девона, Всесоюзн. геол. ин-т. Л (совм. с С. В. Черкесовой, В. В. Меннером, Л. И. Новицкой, Д. К. Патруновым).
101. Датировка нижнеднепровских толщ юго-западного Таймыра и Сибирской платформы по брахиоподам и позвоночным (совм. с С. В. Черкесовой, В. В. Меннером, Л. И. Новицкой, Д. К. Патруновым) (в печати).
102. Об эйфельских отложениях в Главном девонском поле (в печати).
103. Значение позвоночных для корреляции силурийских и нижне- и среднедевонских отложений СССР (в печати).
104. Некоторые критерии филогенетических исследований на примере низших позвоночных (в печати).
105. Кистеперые. Большая Советская энциклоп., 3-е изд. (в печати).
106. Л. С. Гликман. Акулы палеогена и их стратиграфическое значение. Рецензия. «Наука» (в печати).
107. Über *Coccosteus trautscholdi* (Eastman). 1931. Trav. Mus. Géol. Acad. Sci. URSS, v. 8.
108. *Holonemidae* des russischen Devons. 1933.
109. Über zwei *Coccosteus*-Funde in der Sowjet-Arktic und den Umfang der Gattung *Coccosteus*. 1934. Trans. Arkt. Inst., v. 13.
110. Body-form, fins mode of life of earliest vertebrates. 1958. XV-th Int. Congr. Zool., Sect., V, Paper 10.
111. Vladimir Afanasievich Obruchev. 1957. Proc. Geol. Soc. London, № 1554.
112. Alexei Petrovich Bystrov. 1960. News Bull. Soc. Vertebrate. Paleontol., v. 58.
113. Vertebrate faunas and correlation of the Ludlovian — Lower Devonian in eastern Europe. 1967. J. Linnean. Soc. London (Zool. 47. with V. Karatajüte-Talimaa).
114. Juri Aleksandrovich Orlov (1893—1966). 1969. Proc. Geol. Soc. London, N 1651.
115. On the evolution of the Heterostraci. 1966. 1967. Collog. internat. Centre nat. rech. scient., N. 163.
116. On the evolution of the psammosteids (Heterostraci). 1968. ENSV Tead. Akad. Toimetised. Keemia, Geol., v. 17, No. 3. with E. Mark. Kurik).
117. Devonian of the Siberian platform. 1968. Internat. Sympos. Devon. Syst., Calgary. (with A. K. Krylova, N. S. Malitch, G. S. Fradkin, VI. VI. Menner).