



**Современные  
проблемы изучения  
ГОЛОВОНОГИХ МОЛЛЮСКОВ**

**Морфология  
Систематика  
Эволюция  
Экология  
Биостратиграфия**

**Москва 2012**

**Российская академия наук  
Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка  
Кафедра палеонтологии геологического факультета  
Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова  
Кафедра палеонтологии геологического факультета  
Санкт-Петербургского университета  
Палеонтологическое общество при РАН  
Секция палеонтологии Московского общества  
испытателей природы  
Программа фундаментальных исследований № 28 Президиума РАН  
«Проблемы происхождения жизни и становления биосферы»**

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ  
ГОЛОВОНОГИХ МОЛЛЮСКОВ.  
МОРФОЛОГИЯ, СИСТЕМАТИКА, ЭВОЛЮЦИЯ,  
ЭКОЛОГИЯ И БИОСТРАТИГРАФИЯ**

**Выпуск 3**

**Москва, 2012**

Современные проблемы изучения головоногих моллюсков. Морфология, систематика, эволюция, экология и биостратиграфия. Материалы совещания (Москва, 9 – 11 апреля 2012 г.) Российская академия наук, Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН; под ред. Т.Б. Леоновой, И.С. Барскова, В.В. Митта. М.: ПИН РАН. 2012. 125 с. (60 илл., 7 фототаблиц)

В сборнике опубликованы материалы, представленные на совещании «Современные проблемы изучения головоногих моллюсков. Морфология, систематика, эволюция, экология и биостратиграфия». В статьях рассмотрены вопросы эволюции, филогенеза, морфогенеза, экогенеза, систематики, биостратиграфии, биогеографии, морфологии и методики исследования ископаемых и современных головоногих моллюсков. В специальном разделе кратко освещен научный вклад выдающихся исследователей цефалопод Н.В. Безносова, Н.А. Богословского, Н.И. Каракаша Л.С. Либровича, М.С. Месежникова, А.К. Миллера, Я.И. Старобогатова, В.М. Ферниша, А.А. Шевырева.

Сборник адресован научным сотрудникам, преподавателям ВУЗов, аспирантам, студентам старших курсов, специализирующимся по палеонтологии и зоологии беспозвоночных.

Сборник издан при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант 12-05-06011-г) и Программы № 28 Президиума РАН

## **CONTRIBUTIONS TO CURRENT CEPHALOPOD RESEARCH: MORPHOLOGY, SYSTEMATICS, EVOLUTION, ECOLOGY AND BIOSTRATYGRAPHY**

Contributions to current cephalopod research: Morphology, Systematics, Evolution, Ecology and Biostratygraphy. Proceeding of conference (Moscow, 9–11 April, 2012); Russian Academy of Sciences, Borissiak Paleontological Institute; eds. T.B. Leonova, I.S. Barskov, V.V. Mitta

## НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ КАРАКАШ (1862–1916) (К 150-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

И.А. Стародубцева

Государственный геологический музей им. В.И. Вернадского РАН, Москва  
ira@sgm.ru



*Николай Иванович Каракаш*

*(фототека отдела истории геологии ГГМ РАН)*

Один из первых исследователей меловых отложений Крыма и Кавказа, Николай Иванович Каракаш родился 13(25) июня 1862 г. в Крыму, в Симферополе. Окончив Мелитопольское реальное училище, он в 1883 г. продолжил образование на естественном отделении физико-математического факультета Санкт-Петербургского университета, по окончании которого в 1887 г. был оставлен на кафедре геологии, а в 1889 г. назначен хранителем Геологического кабинета (Каракаш, 1905).

Научную работу Каракаш начал с изучения палеонтологии и стратиграфии меловых отложений Крыма, и этой теме посвящено большинство его публикаций. В марте 1888 г. на заседании Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей он впервые доложил результаты своих исследований. В сообщении “О нижнемеловых отложениях Крыма” он охарактеризовал разрезы окрестностей сел Биасала, Мангуш, Карагач

и привел список головоногих моллюсков, собранных в с. Биасала. В конце того же года Каракаш на заседании Общества сделал ещё одно сообщение, касающееся верхнего мела горы Ак-Кая в Крыму. В том же году по представлению А.А. Иностранцева, Б.К. Поленова и П.Н. Венюкова Н.И. Каракаш был принят в члены Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей и стал одним из наиболее деятельных его членов.

В 1889 г. статья Каракаша “Ueber einige Neokomablagerungen in der Krim”, в которой был приведён список 52 ископаемых, в основном аммонитов, была опубликована в издании Венской академии наук. Эта публикация стала предметом доклада профессора Ф. Тула (F. Toula) “на заседании математического и естественноисторического отделения Венской Академии наук 11 апреля 1889 г. Изложив содержание <...> статьи, проф. Тула попутно сравнил крымские неокомские отложения с балканскими” (Каракаш, 1907, с. 316). В 1890 г. Каракаш принял участие в работе VIII Съезда русских естествоиспытателей и врачей, проходившего в Санкт-Петербурге, где выступил с докладом “Фауна верхнемеловых отложений Крыма”. В 1891 г. Н.И. Каракаш выдержал экзамены на степень магистра минералогии и геогнозии.

В 1890–1891 гг. Каракаш совместно с С.И. Стрешевским и Ф.Ю. Левинсоном-Лессингом принимал участие в геологических исследованиях Главного Кавказского хребта, предпринятых под руководством А.А. Иностранцева для проектирования железной дороги через Архотский перевал. Он работал на северном склоне в бассейнах рек Асса, Сунжа и Камбилеевка, местности труднодоступной и не изученной в геологическом отношении. “Отсутствие колесных дорог в большей части этой местности, населенной ингушами, невозможность найти какие-либо удобства у этих еще достаточно диких горцев, наконец, не вполне безопасное путешествие среди них – вот, вероятно, причины, по которым эта интересная в геологическом отношении местность до сих пор не была исследована предшествующими геологами”, – писал Каракаш (1896а, с. 1). Он установил здесь развитие четвертичных, третичных, меловых и юрских отложений. Из меловых отложений им была собрана представительная коллекция ископаемых, в которой черви, иглокожие, брахиоподы, гастроподы были представлены небольшим количеством экземпляров, а самыми многочисленными



являлись двустворчатые моллюски. Но и головоногие присутствовали “довольно в большом количестве экземпляров, притом из всех ярусов меловой системы северного склона Кавказа. Преобладающими по количеству видов являются аммониты, тогда как наутилусы и белемниты представлены довольно бедно” (Каракаш, 1896б, с. 87). Результаты его исследований и описание ископаемых из меловых отложений были опубликованы отдельными главами в отчете А.А. Иностранцева “Через Кавказский хребет” (Каракаш, 1896а,б).

В 1895 г. Каракаш проводил исследования в окрестностях Кисловодска и по долинам рек Малка, Урух, Ардон, Кичмалка, что позволило ему уточнить стратиграфическую схему меловых отложений.

Объединив результаты исследований, проведенных в 1890–1891 гг. и 1895 г., Каракаш в 1897 г. подготовил и защитил магистерскую диссертацию “Меловые отложения северного склона Главного Кавказского хребта и их фауна”, и опубликовал ее в виде монографии (Каракаш, 1897).

С 1898 г. Каракаш как приват-доцент начал читать лекции по палеонтологии в Санкт-Петербургском университете, а с 1911 г. читал курс лекций по геологии. Как приглашенный специалист, в 1904 г. он читал лекции по палеонтологии в Горном институте. С 1906 г. Н.И. Каракаш преподавал также геологию на Санкт-Петербургских сельскохозяйственных курсах и в Психоневрологическом институте, а с 1913 г. в Женском педагогическом институте. “Особенно много времени и труда Н.И. отдал Сельскохозяйственным курсам, одним из основателей которых он был и где в 1907 г. был избран председателем Совета” (Леман, 1917, с. 104).

С 1898 по 1912 гг. Геологическим комитетом была организована 10-верстная геологическая съемка в Крыму. Как геолог-сотрудник Геолкома, Каракаш принимал деятельное участие в этой работе наряду с такими известными геологами, как К.К. Фохт и А.А. Борисяк. В результате проведенных работ им была собрана обширная коллекция раннемеловых ископаемых, которая послужила основой для разработки стратиграфической схемы нижнемеловых отложений Крыма.

В 1907 г. Каракаш защитил докторскую диссертацию и опубликовал по теме диссертации монографию “Нижнемеловые отложения Крыма и их фауна”. Материалом для этой работы послужили коллекции, собранные им лично, а также хранящиеся в Геологическом музее Санкт-Петербургского университета, в Естественноисторическом музее Таврического земства в Симферополе (позднее – отдел природы Крымского республиканского музея), музее Горного института в Санкт-Петербурге, в Геологическом музее Академии наук, в Геологическом музее Императорского Московского университета (ныне в составе Государственного геологического музея им. В.И. Вернадского РАН). Каракаш “имел возможность сравнить крымские формы с оригиналами А. д’Орбиньи в Париже”, работал

с коллекциями меловых ископаемых в Университете Лозанны. Свою обширную коллекцию окаменелостей из нижнего мела Французских Альп предоставил ему для изучения Э. Реневье. Н.И. Каракаш много работал в палеонтологическом музее Баварской академии наук, где познакомился “с грандиозным материалом этого музея” и “пользовался советами знаменитого палеонтолога, незабвенного проф. К. фон Циттеля” (Каракаш, 1907, с. 2). В работе охарактеризованы цефалоподы, двустворчатые и брюхоногие моллюски, брахиоподы, морские ежи и морские лилии, кораллы, черви, рыбы и рептилии. Он привел описания разрезов нижнего мела, таблицы распространения ископаемых в нижнемеловых отложениях Крыма и Западной Европы. Каракаш разделил нижний мел Крыма на валанжинский, готеривский, барремский, аптский и альбский ярусы, детально охарактеризовав каждый из них, и в заключении сопоставил нижнемеловые отложения Крыма, Кавказа, Европейской России, Англии, Франции, Италии.

Помимо палеонтолого-стратиграфических исследований, Каракаш проводил изучение оползней на южном берегу Крыма, гидрогеологические изыскания в верховьях р. Салгир для решения вопросов водоснабжения Симферополя, определял условия залегания артезианских вод в окрестностях Феодосии, изучал железные руды в Калужской губернии, занимался геологическими изысканиями по линии Данково-Смоленской, Тифлисо-Карсской и 2-й Екатерининской железных дорог. В 1904–1906 гг. он был начальником геологической партии, проводившей изыскания по проектируемой железнодорожной линии Пермь–Екатеринбург–Курган.

Каракаш принимал участие в работе 7-й сессии Международного геологического конгресса (МГК), проходившей в Санкт-Петербурге в 1897 г. Он был членом Организационного комитета и проводил экскурсию для участников Сессии на Северном Кавказе по маршруту от Минеральных Вод до Кисловодска. В 1900 г. Каракаш был делегатом 8-й Сессии МГК в Париже.

Н.И. Каракаш скончался 23 ноября (6 декабря) 1916 г. в Санкт-Петербурге.

Именем Н.И. Каракаша названы вид раннемеловых двустворчатых моллюсков *Trigonia nodosa-karakaschi* Mordvilko, 1932; виды юрских и меловых брюхоногих моллюсков *Natica karakaschi* Pčelincev, 1931; *Nerinea karakaschi* Pčelincev, 1926; *Pleurotomaria karakaschi* Pčelincev, 1931; виды раннемеловых цефалопод *Acanthodiscus karakaschi* (Uhlig, 1901); *Cymatoceras karakaschi* Shimansky, 1975; *Protetragonites karakaschi* Druschits, 1956 и др.

### Список литературы

Каракаш (Николай Иванович) / Брокгауз Ф.А., Ефрон И.А. Энциклопедический словарь. Дополн. том IА. Гаагская конференция-Кочубей. СПб. 1905. С. 876–877.

*Каракаш Н.И.* Описание северного участка / В кн. Иностранцев А.А. Через Главный Кавказский хребет. Геологические исследования предполагаемого железнодорожного пути через Архотский перевал между Владикавказом и Тифлисом. СПб.: изд. Управл. казенных жел. дор., 1896а. С. 1–33.

*Каракаш Н.И.* Палеонтологическая часть / В кн.: Иностранцев А.А. Через Главный Кавказский хребет. Геологические

исследования предполагаемого железнодорожного пути через Архотский перевал между Владикавказом и Тифлисом. СПб.: изд. Управл. казенных жел. дор., 1896б. С. 84–176.

*Каракаш Н.И.* Меловые отложения северного склона Главного Кавказского хребта и их фауна. СПб.: тип. М.М. Стасюлевича. 1897. 205 с.

*Каракаш Н.И.* Нижнемеловые отложения Крыма и их фауна. СПб.: тип. М. Меркушева. 1907. 482 с.

*Леман В. Н.И. Каракаш* // Ежегод. Русск. палеонт. об-ва. 1916. Т. 1. Петроград, 1917. С. 104.

## NIKOLAI IVANOVICH KARAKASCH (1862–1916) (150<sup>TH</sup> ANNIVERSARY)

I.A. Starodubtseva

The paper contains biographical information about geologist, stratigrapher and paleontologist N.I. Karakasch, whose 150th anniversary is in 2012. The paper contains a review of his scientific activity on the cephalopod investigations of the Lower Cretaceous of Crimea and Caucasus.