

С. Г. БУКИЯ

О ДАТСКОМ ЯРУСЕ В МЕГРЕЛИИ

(Представлено академиком Н. М. Страховым 14 VIII 1954)

В процессе крупномасштабного геологического картирования нами собран фактический материал, позволяющий выделить датский ярус в ряде районов Западной Грузии, в частности в Мегрелии. Установлено, что отложения датского яруса, фациально весьма изменчивые, довольно широко распространены в Мегрелии, причем на юге этой области мощность их не превышает 50 м, а на севере, в горной части Мегрелии, характеризующейся карстовым рельефом с резкими формами, доходит до 225 м. Эти осадки играют главную роль в морфологии данного района.

На юге Мегрелии хорошие разрезы датского яруса можно наблюдать вблизи горы Урта по р. Мунчия, где его можно подразделить на две части — нижнюю и верхнюю. Первая имеет мощность 35 м и представлена серыми зернистыми слоистыми известняками с конкрециями и желваками черного кремня; в подошве пачки тонкие пропластки мергеля с фауной *Echinocorys sulcatus* Goldf. (определение Г. Ф. Вебера). Верхняя часть, мощностью в 15 м, сложена серыми зернистыми слоистыми известняками с прослоями зеленого мергелистого известняка с многочисленной фауной ежей *Echinocorys sulcatus* Goldf. и *E. sp. ind.* (определение Г. Ф. Вебера).

В районе горы Екис-мта по р. Сацулескирис-геле отложения датского яруса, покрывающие слои сенона, представлены пачкой серых толстослоистых, а в кровле тонкослоистых, известняков с фауной ежей *Echinocorys sulcatus* Goldf. и *E. cf. cotteaudi* Lambert. (определение Г. Ф. Вебера) и здесь же встречается многочисленная фауна *Rhynchonella rionensis* Anthula, *Spondylus sp.* и *Gryphaea similis* Pusch. (определение И. В. Качарава).

На северо-восточном переклиналном окончании антиклинали Абедати над слоями сенона залегают толстослоистые желтовато-серые известняки с конкрециями и желваками черного и серого камня, переходящие к кровле в серые слоистые, отчасти мергелистые известняки, переполненные фауной ежей *Echinocorys ovatus*, *E. limburgicus* Smiger и *E. depressus* Eichw. (определение Г. Ф. Вебера).

В северной (горной) части Мегрелии фаунистически охарактеризованный датский ярус нами установлен по р. Цецхура и в районе Мухури по р. Хобис-цкали. В ущелье р. Цецхура нижняя часть датского яруса представлена толстослоистыми (до 2 м) желтовато-серыми зернистыми известняками с конкрециями и желваками черного камня и с фауной *Gryphaea Pitcheri*, *Ostrea vesicularis*, *Ostrea sp. ind.* (определение И. В. Качарава). В верхах этой пачки известняки становятся темно-серыми, плотными и отчасти кремнистыми. Мощность нижней пачки 183 м. Верхний отдел представлен тонкослоистыми серыми известняками без конкреций кремня. Мощность его 41 м. Из фауны встречаются ежи *Echinocorys limburgicus* Smiger., *E. cotteaudi* Lambert. (определение Г. Ф. Вебера).

В районе сел. Мухури в бассейне р. Хобис-цхали датский ярус делится на три части.

Нижняя часть, мощностью в 55 м, представлена толстослоистыми серыми и светлосерыми известняками с многочисленными желваками и конкрециями черного кремня и с фауной *Echinocorys depressus* Eichw., *E. sp. ind. cf. sulcatus* Goldf., *E. sp. ind.* (определение Г. Ф. Вебера).

Средняя часть, мощностью в 26 м, представлена толстослоистыми серыми и желтовато-серыми известняками без конкреции кремня и с фауной *Echinocorys pyrenaicus* Seunes. и *Terebratula carnea* Sow. (определение Г. Ф. Вебера и И. В. Качарава).

Верхняя часть, мощностью в 18 м, представлена тонкослоистыми светлосерыми известняками без конкреций кремня и с фауной *Echinocorys ovatus* Leske, *E. sp. ind.*, *Terebratula carnea* Sow. (определение Г. Ф. Вебера и И. В. Качарава).

Ниже описанных слоев залегает, перекрывая типичные отложения сенона, пачка мощностью в 140 м, представленная также толстослоистыми серыми и светлосерыми, отчасти мергелистыми известняками с редкими конкрециями светлого камня. По аналогии с Цацхурским разрезом ее можно было бы отнести к датскому ярусу, но отсутствие фаунистических доказательств побуждает воздержаться от этого; все же весьма вероятно, что если не целиком вся пачка, то во всяком случае ее верхи принадлежат датскому ярусу.

В ряде приведенных выше примеров слои, относимые нами к датскому ярусу, содержат фауну *Echinocorys ovatus*, которую принято считать характерной только для маастрихта.

Как устанавливается нашими наблюдениями в Мегрелии, эта форма нередко встречается совместно с теми, которые характерны для датского яруса. Например, в разрезе Мухури, наряду с *Echinocorys ovatus* присутствует датская фауна *Echinocorys depressus*, *E. sulcatus* и *E. pyrenaicus*. В том же разрезе между средней и верхней частями датского яруса проходит пласт известнякового конгломерата мощностью в 0,8 м с фауной *Terebratula carnea* Sow. В верхней пачке содержится *Echinocorys ovatus* Leske, а в подстилающих ее слоях *Echinocorys pyrenaicus* Seunes., *E. depressus* Eichw. и *E. sp. ind. cf. sulcatus* Goldf. Далее, на северо-восточном окончании антиклинали Абедати в слоях известняков также содержится фауна как *Echinocorys ovatus*, так и *Echinocorys depressus*.

Подобные случаи известны и за пределами Мегрелии. Так, в районе Сочи и в низовьях р. Мзымта А. Л. Козлов (1) в слоях *Echinocorys ovatus* обнаружил и *Coraster vilanovae* Cotteau, т. е. датскую форму.

На основании этих и подобных им примеров следует заключить, что форма *Echinocorys ovatus* характерна не только для маастрихта, но переходит и в датский ярус.

В отношении же формы *Echinocorys limburgicus* отметим, что хотя по Г. Ф. Веберу она и является маастрихтской, однако стратиграфическое положение содержащих ее слоев в Цацхурском разрезе, где они лежат на фаунистически охарактеризованных слоях датского яруса, явно говорит о их датском возрасте и, следовательно *Echinocorys limburgicus* является и датской формой. Это тем более так, что вместе с нею в этих слоях встречается заведомо датская форма *Echinocorys cotteai* Lambert.

Коснемся попутно некоторых сведений о выходах датского яруса в других районах Грузии. Б. Ф. Мефферт (3) отметил присутствие датских отложений в Лечхуме, где, по его мнению, мощность их составляет примерно 50 м. Однако описанные им по р. Гваришис-геле белые зернистые известняки с фораминиферами, отнесенные им к датскому ярусу, являются, как установлено нами, палеоценовыми, что доказывается нашими фаунистическими находками: в верхах пачки нами обнаружена обильная фауна устриц *Gryphaea sinzowi* Netsch., характерная для верхнего палеоцена. Лежащую ниже пачку толстослоистых, серых и темносерых, а так-

же желтовато-серых зернистых известняков с конкрециями и желваками черного кремня Б. Ф. Мефферт отнес к сенону, в то время как по своему стратиграфическому положению ее верхи явно относятся к датскому ярусу.

В Имеретии также можно выделить фаунистически охарактеризованный датский ярус. По р. Чешура, у пересечения этой речкой шоссе Кутаиси — Симонети, на серых и светлосерых плотных известняках сенона залегают толстослоистые, серые и желтовато-серые зернистые известняки с конкрециями черного кремня, к кровле переходящие в тонкослоистые зеленовато-серые комковатые мергелистые известняки с фауной ежей *Garumnaster cf. michaleti* Lambert. (по определению Г. Ф. Вебера), указывающей на датский возраст пачки.

В Западной Абхазии в бассейнах рр. Псоу и Сандрипш нам удалось выделить охарактеризованный фауной *Echinocorys cotteaui* Lambert., E. sp. ind. датский ярус, мощностью 40—50 м, представленный зеленовато-серыми мергелями и мергелистыми известняками.

В горной части Абхазии, на южном склоне горы Лакаррозис-отау нами также установлены отложения датского яруса, представленные серыми и желтовато-серыми мергелями. Их возраст подтверждается присутствием в них фауны: *Coraster munieri* Soum., *C. marsooi* Seun., *C. frechi* Böhm.

М. С. Швецов (4) отмечает в Сухумском районе отложения датского яруса мощностью в 120 м (указанная в его книге мощность этих отложений 20 м — очевидная опечатка). Но к датскому ярусу им отнесены и палеоценовые отложения: в верхах этой пачки нами найдены *Gyrphaea antiqua* Schw., характерные для верхнего палеоцена.

А. Л. Козлов (2), за отсутствием руководящей фауны, объединил в Сухумском районе датский ярус с маастрихтским в одну свиту мощностью в 200 м.

Поступило
24 VI 1954

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

¹ А. Л. Козлов, Изв. Геолкома, 51, в. 63 (1932). ² А. Л. Козлов, Межд. геол. конгр., XVII сессия (1937). ³ Б. Ф. Мефферт, Мат. по общ. и пр. геол., в. 140 (1930). ⁴ М. С. Швецов, Тр. Асс. НИИ при физ.-мат. факульт. I МГУ (1929).