



Силурийские строматопороидеи Урала: уникальная коллекция О. В. Богоявленской

Silurian stromatoporoids of the Urals: a unique collection by O. V. Bogoyavlenskaya

A unique collection of Silurian stromatoporoids of the Urals by O. V. Bogoyavlenskaya arrived at the A. A. Chernov Geological Museum. The author of the collection is a recognized leader in the study of this group of fauna, the results of her research were included in the development of many regional stratigraphic schemes. A huge amount of factual material from the Silurian deposits of the Urals was collected for the first time in one collection, which now, after revision, replenished the funds of the Geological Museum of the IG FRC Komi SC UB RAS.

Строматопороидеи — вымершая группа ископаемых беспозвоночных животных. Известны с ордовика, а в силуре и девоне являлись основными рифостроителями. Широко распространены в силурийских отложениях Тимано-Североуральского региона и всего Уральского палеобассейна.

Долгое время значение строматопороидей для расчленения и корреляции толщ было довольно расплывчатым. Основа для практического использования этой группы фауны была заложена О. В. Богоявленской, известным уральским палеонтологом, доктором геолого-минералогических наук, профессором Уральского горного университета, которая всю жизнь посвятила изучению ископаемой фауны и была признанным лидером в области исследования строматопороидей.

По итогам исследований О. В. Богоявленской в 1973 году была издана монография «Силурийские строматопороидеи Урала». Это была первая для Уральского региона работа такого плана, результатом которой стала оригинальная таксономия строматопороидей, уточненное распространение по разрезу мно-



Рис. 1. Основоположник изучения уральских строматопороидей д. г.-м. н., профессор О. В. Богоявленская

Fig. 1. Founder of the study of Ural stromatoporoids, Doctor of Geological and Mineralogical Sciences, Professor O. V. Bogoyavlenskaya

гочисленных представителей этой группы организмов, значительное повышение их стратиграфического и корреляционного потенциала.

Работа эта базировалась на огромном фактическом материале, собранном в разрезах силурийских отложений по всему Уралу. Кроме сборов О. В. Богоявленской был привлечен материал палеонтологов Уральского геологического управления (г. Екатеринбург). Эти обширные сборы были оформлены в уникальную палеонтологическую коллекцию, которая в нынешнем году, после ревизии таксономического состава, была передана в Геологический музей им. А. А. Чернова ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН (№ 990).

Коллекция состоит из 603 ориентированных шлифов ценостеумов строматопороидей, содержит голо-тип 14 видов (1973 г.), имеющих большое значение для стратиграфии силура: *Rosenella densa* Bogoyavlenskaya, *Ecclimadictyon explanatum* Bogoyavlenskaya, *Stellodictyon crassum* Bogoyavlenskaya, *Stellodictyon arcuatum* Bogoyavlenskaya, *Stellodictyon densum* Bogoyavlenskaya, *Stellodictyon inquam* Bogoyavlenskaya, *Gerronodictyon incisives* Bogoyavlenskaya, *Simplexodictyon podolicum* Bogoyavlenskaya, *Simplexodictyon perperum* Bogoyavlenskaya, *Gerronostroma magnificum* Bogoyavlenskaya, *Plectostroma abrupta* Bogoyavlenskaya,

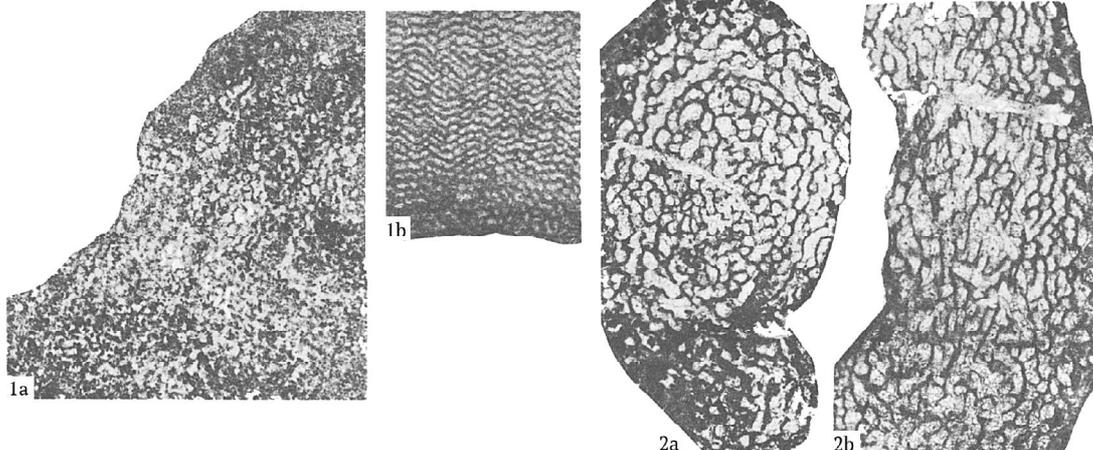


Рис. 2. Голотип *Ecclimadictyon explanatum* Bogoyavl., № 990/22, фото 1973 г.

Fig. 2. Holotype *Ecclimadictyon explanatum* Bogoyavl., No. 990/22, photo from 1973



Рис. 3. Силурийские породы со строматопороидеями *Ecclimadictyon explanatum* Bogoyavl. на Приполярном Урале (р. Кожым, обн. 229)

Fig. 3. Silurian rocks with stromatopores *Ecclimadictyon explanatum* Bogoyavl. in the Subpolar Urals (Kozhym River, outcrop 229)

Syringostromella minima Bogoyavlenskaya, *Syringostromella subcylindrica* Bogoyavlenskaya, *Parallelostroma parvum* Bogoyavlenskaya.

Кроме голотипов в коллекции содержатся группы шлифов для иллюстрации внутривидовой изменчивости, что делает ее незаменимой для корреляции, изучения эволюции и происхождения видов строматопороидей и влияния условий окружающей среды на эту группу фауны.

Образцы этой коллекции в свое время нашли достойное применение при разработке трех поколений

унифицированных и корреляционных схем Урала по силуре.

В настоящее время эти сборы имеют большое значение не только как научный материал, но и как историческая ценность золотого века геологии. Подобные образцы не теряют своей актуальности и сегодня, обращение к ним позволяет отвечать как на довольно частные прикладные вопросы, так и на вопросы фундаментального характера.

К. г.-м. н. Е. В. Антропова