

Коллекция моллюсков, переданная Байкальскому музею  
С.М.Поповой. Институт земной коры СО РАН, 2013 г.  
Прибайкалье, Южно-Байкальская впадина, р. Половинка,  
Танхойская свита, палеоген-неоген. Коллектор: С.М.Попова.

НВФ

КП – 15/4863 - 4872

КП – 15/4863

1. *Cristaria pseudostriata* (Marins.). Прибайкалье, Южно-Байкальская впадина, р. Половинка, танхойская свита, палеоген-неоген.

КП – 15/4864 - 4865

2-3. *Nipponihygia* sp. Прибайкалье, Южно-Байкальская впадина, р. Половинка, танхойская свита, палеоген-неоген – 2 ед.хр.

КП – 15/4866

4. *Lepidodesva rammelmeyeriae* Marins. Прибайкалье, Южно-Байкальская впадина, р. Половинка, танхойская свита, палеоген-неоген.

КП – 15/4867

5. Конкреция. Прибайкалье, Южно-Байкальская впадина, р. Половинка, танхойская свита, палеоген-неоген.

КП – 15/4868

6. *Nipponihygia* (*Nipponihygia*) *elegans* (S.Попова). Прибайкалье, Южно-Байкальская впадина, р. Половинка, танхойская свита, палеоген-неоген.

КП – 15/4869 - 4872

7. *Sinotaia Sinotaia* (*Sinotaia*) *chaetophora* (Marins.). Прибайкалье, Южно-Байкальская впадина, р. Половинка, танхойская свита, палеоген-неоген – 4 ед.хр. 10 ед.хр. (6 коробок).

Тункинская, как и другие Байкальские впадины возникла в результате сводово-глыбовых движений земной коры, проявившихся в кайнозое в пределах байкальского сводового поднятия. В Южно-Байкальской и Тункинской впадинах на коре выветривания древних, а в районе Ахаликского бурогольного месторождения Тункинской впадины и палеогеновых пород залегает почти двухметровая танхойская свита. Основные черты строения свиты: большая мощность, тонкокластический состав пород (преимущественно глинистый), отсутствие грубообломочных отложений в прибортовых частях впадины, угленосность, тонкая слоистость осадков, наличие в пределах Тункинской впадины базальтовых потоков.

Решающую роль в установлении возраста свиты и детализации воссоздания палеогеографической обстановки имели палеонтологические материалы. Свита охарактеризована листовой флорой, богатейшими комплексами диатомовых водорослей.

Моллюски в Танхойской свите найдены в ряде местонахождений Южно-Байкальской впадины, но наиболее представительная малакофауна, на анализе которой собственно и возникли все представления палеогеографического характера и дается датировка малакофауны, -это местонахождение на р. Половинке, в районе ст. Танхой.

Первые сборы и описания малакофауны были сделаны Е.С.Раммельмейер (1931, 1940), Г.И.Мартинсоном (1948, 1951), Поповой (1961). В результате обработки многолетних сборов, количество видов доходит до пятидесяти. Общими для танхойского и нашего времени в Прибайкалье обнаружено очень небольшое число таксонов: роды *Baicalia*, *Liobaicalia* сем. *Baicaliidae*; род *Benedictia* сем. *Benedictiidae*; роды *Sphaerium*, сем. *Pisidium* *Pisidiidae*. При этом следует учитывать, что семейства *Baicaliidae* и *Benedictiidae* – эндемики Байкала, реликты неогенового времени. Подавляющее большинство семейств и родов из Танхойской свиты отсутствуют ныне на территории Прибайкалья. Они обитают ныне на юге Восточной Азии и востоке Южной, а многие не идут севернее субтропической климатической зона. Исходя из присутствия очень теплолюбивой фауны и анализируя литологические и палеонтологические материалы возраст малакофауны признается палеоген-неогеновым.

(по материалам С.М.Поповой)