

**Новые находки моллюсков в палеогене урочища Мадыген (Центральная Азия)**

**Научный руководитель – Смирнов Павел Витальевич**

**Показникова Анастасия Александровна**

*Студент (бакалавр)*

Тюменский государственный университет, Институт экологической и сельскохозяйственной биологии (Х-БИО), Тюмень, Россия

*E-mail: sandra190009@gmail.com*

Моллюски широко распространены в морских палеогеновых отложениях Центральной Азии и позволяют решать спектр задач стратификации и внутрорегиональной корреляции [3]. Однако последние результаты были получены еще в середине XX века [2] и долгие годы не подвергались ревизии. Планомерное накопление новых данных по региону [1] и ревизия таксономического состава малакофауны [4] требует актуализации стратиграфической шкалы данного региона согласно современным представлениям о распределении индекс-видов устриц по разрезу. Настоящая работа призвана установить характерные виды устриц для основных стратиграфических подразделений морского палеогена урочища Мадыген Центральной Азии. Материалами для исследования послужили результаты полевых наблюдений и сборов за летний сезон 2021 в урочище Мадыген из четко обособленных толщ палеогена: мергели сузакской свиты палеоцена-раннего эоцена, известняки алайской свиты эоцена и нерасчлененная глинистая толща риштана, ханабада и сумсара [3]. Сузакская свита содержит многочисленные находки устриц видов *Gryphaea esterhazyi* Pavay 1871, *G. beldersaiensis* Gorizgro 1915, *G. tournali* Doncieux 1948 и *Ostrea shurabica* Vialov 1937. Алайская свита в биостратиграфическом отношении характеризуется видами *O. latipyga* Vialov 1948, *O. shurabica* и *O. strictiplicata*, Raulin et Delbos 1855. Нерасчлененная глинистая толща риштана, ханабада и сумсара определяется по присутствию *G. sewerzowi* Romanowsky 1883, *G. esterhazyi*, *G. bohmi* Vialov 1937 и *O. tianschanensis* Romanowsky 1884. Новые находки из Мадыгена позволили расширить представления о стратиграфическом распространении и ареале обитания видов *G. esterhazyi*, *O. shurabica* и *O. tianschanensis*, которые ранее были известны только из среднего эоцена Таджикской депрессии [2].

Работа выполнена при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования в рамках государственного задания FEWZ-2020-0007. Автор выражает благодарность С.В. Попову и П.В. Смирнову за профессиональные советы к работе.

**Источники и литература**

- 1) Байкулов С.К., Рахмединов Э., Тилек кызы Гулкайыр, Фортуна А.Б. Мезозойские и кайнозойские отложения на территории Баткенской области (Кыргызстан): Вестник Института сейсмологии НАН КР №2 (18), 2021, с. 32-36.
- 2) Вялов О.С. Палеогеновые устрицы Таджикской депрессии - Ленинград; Москва: Гостоптехиздат, 1948, 94 с.
- 3) Геккер Р.Ф., Осипова А.И., Бельская Т.Н. Ферганский залив палеогенового моря Средней Азии (его история, осадки, фауна, флора, условия их обитания и развитие ) Кн. 1. – М.: Изд-во АН СССР, 1962.- 335 с.
- 4) Невеская Л.А., Попов С.В., Гончарова И.А., Гужов А.В., Янин Б.Т., Полуботко И.В., Бяков А.С., Гаврилова В.А. Двустворчатые моллюски России и сопредельных стран в фанерозое/ (Тр. ПИН РАН. Т. 294). – М.: Научный мир, 2013. – 524 с.