

## Трилобиты в эрратических валунах Калининградской области.

Научный руководитель – Мычко Эдуард Вагифович

*Мошкирева Маргарита Анатольевна*

*Студент (бакалавр)*

Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, Химико-биологический институт, Калининград, Россия

*E-mail: rita.mosh.jm@gmail.com*

Трилобиты - это вымерший класс морских членистоногих животных, обитавших на протяжении палеозоя с раннего кембрия по позднюю пермь. Их представители в раннем палеозое были широко распространены и занимали различные экологические ниши. Видовое разнообразие трилобитов превышает 19 000.

Эти ископаемые можно обнаружить во многих странах мира, в т.ч. и на территории Прибалтики. Здесь широко развиты мощные ледниковые образования, представленные моренами, состоящими из несортированного валунно-галечного материала, среди которого часты находки фрагментов осадочных пород, принесенных ледниками со дна Балтийского моря и Скандинавии.

На трилобитов в валунах обратили внимание палеонтологи Восточной Пруссии еще в XIX столетии. Одним из первых был труд Э. Стейнгардта [4]. Позднее Ф. Рёмер [3] изобразил некоторых из этих ископаемых, приуроченных к различным типам ордовикских известняков. Фундаментальным трудом по трилобитам из ордовикских и силурийских валунов этого региона принято считать работу Й. Помпеcki [2]. В ордовикских валунах Восточной Пруссии он установил присутствие 77 видов, в том числе ряда новых. Трилобиты из валунов области изучались и на протяжении XX века. Последней обзорной работой по ним стала книга Э.В. Мычко [1].

Автором была изучена коллекция трилобитов, собранная на территории Калининградской области на протяжении 2018-2022 годов научным сотрудником АО ИО РАН Мычко Э.В. совместно со студентами БФУ им. Канта в эрратических валунах на территории Калининградской области. В настоящее время она включает 74 экземпляра различной степени сохранности. Таксономически относятся к четырем различным отрядам и представляют важный материал для дальнейших исследований. Среди ордовикских форм наиболее часты азафиды, а также иллениды. Для силурийских - представители родов *Acaste* и *Calymene*.

### Источники и литература

- 1) Мычко Э.В. Ископаемая летопись Янтарного края: естественная история Калининградской области. М.: Фитон XXI, 2022. 320 с.
- 2) Pompeckj J.F. Die Trilobiten-Fauna der Ostund Westpreussischen Diluvialgeschiebe // Beit. zur Natur, Pr. heraus. von die Phys.-Ökonom. Gesel. zu Königsberg, 1890. Bd. 7. S. 1–97.
- 3) Roemer F. Lethaea erratica oder Aufzählung und Beschreibung der in der norddeutschen Ebene vorkommenden DiluvialGeschiebe nordischer Sedimetär-Gesteine // Geol. und paläont. Abh.. 1885. Vol. 2. S. 250–420.
- 4) Steinhardt E. T. G. Die bis jetzt in Preussische Geschieben gefundenen Trilobiten // Beit. zur Natur, Pr. heraus. von die Phys.-Ökonom. Gesel. zu Königsberg, 1874. Bd. 3. 64 S.