

Комплексное изучение ископаемой фауны и условия формирования линзы глин в районе ББС

Мычко Эдуард Вагифович

студент

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

E-mail: schpuki@fds-net.ru

Введение

Исследовательская работа посвящена изучению ископаемой фауны, обнаруженной в отложениях линзы глин, сформированных в атлантическую фазу четвертичного периода. Изученный разрез расположен недалеко от Беломорской Биологической станции.

Основная цель исследования заключалась в изучении встреченных фаунистических остатков: определении таксономического состава и количественного подсчета обнаруженных фоссилий.

Методы

Материал для исследовательской работы был собран во время прохождения автором биологической практики на ББС в августе 2006 года.

Отбор материала из линзы произведен следующим образом: была расчищена площадка изучаемых отложений и увеличена глубина шурфа до 2,5 метра, далее был произведен сбор остатков непосредственно из отложений линзы на месте, а также отбор трех образцов породы для детального исследования макро- и микрофауны

Предварительная обработка материала производилась в камеральном помещении на ББС. Все экземпляры были промыты и просушены. Образцы, отобранные на количественный анализ, были привезены в МГУ, где и производилось дальнейшая промывка. Заключительным этапом было проведение количественного анализа.

Результаты

Собрана коллекция из 200 экземпляров. Таксономическая состав следующий: 7 видов двустворчатых моллюсков (*Tridonta borealis* Schumacher, *Elliptica elliptica* Brown, *Hiatella arctica* Linnaeus, *Mya truncata* Linnaeus, *Mytilis edulis* Linnaeus, *Chlamys islandicus* Müller, *Thyasira* sp.); 8 видов гастропод (*Litorina littorea* Linnaeus, *Boreotrophon clathratus* Fabricius, *Boreotrophon truncatus* Ström, *Neptunea despecta despecta* Linnaeus, *Cryptonatica clausa* Broderip et Sowerby, *Puncturella noachina* Linné, *Litorina obtusata* Linnaeus, *Buccinum ciliatum* Fabricius), два из которых (*Puncturella noachina* Linné, *Neptunea despecta despecta* Linnaeus) не встречались ранее; 1 вид лорикат (*Tonicella marmorea* Fabricius); 1 вид балянусов (*Balanus crenatus*); 1 вид брахиопод (*Hemithyris psitacea*); предположительно 2 вида фораминифер (*Elphidium arcticum* и *Elphidium* sp.); 3 рода остракод (*Eucytheridea* sp. (?), *Semicytherura* sp., *Cytherura* cf. *similis*). Сделан количественный подсчет фаунистических остатков, отмытых из образцов породы, которые были отобраны из отложений линзы. На основании подсчета построены таблицы и диаграммы. На основании фаунистических отличий было решено разделить отложения линзы на два слоя, что ранее не предпринималось. По наличию определенных форм установлено, что отложения сформировались в атлантическую фазу четвертичного периода.

Литература

1. Мерклин Р.Л. Пластинчатожаберные спириалисовых глин, их среда и жизнь/ АН СССР, 1950. том 28 труды ПИН
2. Моллюски Белого моря/ АН СССР, Зоологический институт. Л.: изд-во "НАУКА", 1987, 278с.
3. Наумов А.Д., Оленев А.В. Зоологические экскурсии на Белом море. Л.:Изд-во. Ленинградского университета, 1981, 176с.
4. Определитель фауны и флоры Северных морей СССР/ под. ред. проф. Н.С. Гаевская. М., изд-во "Советская наука", 1948, 740 с.