



УДИВИТЕЛЬНАЯ НАХОДКА В ЛИХОСЛАВЛЬСКОМ РАЙОНЕ



Вот оно, лежит передо мной на столе — круглое пустотелое образование, величиной с яйцо эпиорниса, вымершей нелетающей птицы с острова Мадагаскар.

Правильность формы поражает — почти идеальный овал, с пробитыми в древности отверстиями и трещинами, возникшими в наше время. Виновником последних является экскаваторщик, работавший на одном из карьеров в Лихославльском районе. Ему-то и посчастливилось обнаружить столь редкое по форме образование. Привычный к разного рода валунам глаз мгновенно отсортировал расколовшуюся диковинку. Удивительное сходство с крупный яйцом (29 x 25 см) вызвало в воображении образы динозавров, многие из которых отличались крупными размерами и, по всей вероятности, были яйцекладущими. В качестве «яйца динозавра» находка была принесена в Отдел природы Тверского государственного объединенного музея на экспертизу.

Сделаем небольшой экскурс в историю для выяснения вероятности нахождения яйца динозавра в Тверской области. Как группа, динозавры возникли в первой половине триасового периода и до конца последнего оставались сравнительно мелкими животными. Находка динозаврового яйца подобного возраста, размера и сохранности практически невозможна, и тем более на территории нашей области, где третичных отложений обнаружено не было. На протяжении юрского и мелового периодов, динозавры испытывали расцвет, давая самые разнообразные травоядные и хищные формы, среди которых встречались настоящие гиганты — бронтозавр, диплодок, атлантозавр, тиранозавр. Именно из меловых отложений происходит большинство найденных динозавровых яиц. К сожалению, нашей области не повезло с отложениями упомянутых периодов: последние представлены маломощными морскими отложениями лишь в восточной и южной частях области вплоть до Твери (следует

помнить, что среди динозавров не было ни одного морского животного — это исключительно сухопутная группа). Конечно, на севере и западе области в юрском и меловом периодах была суша, значительный компонент фауны которой составляли динозавры. Однако, есть две основные причины уничтожения как этих отложений, так и отложений последующего третичного периода. Первая — преобладание на суше процессов размыва над процессами накопления, и вторая — неоднократные оледенения на протяжении четвертичного периода. Двигаясь с северо-северо-запада на юго-юго-восток ледники не только смели, перетерли, переотложили имевшиеся континентальные отложения юрского, мелового, и третичного периодов, с заключенными в них остатками динозавров и многих интересных млекопитающих, но и повредили более мощные ниже лежащие наземные пермские и морские каменноугольные отложения. Вот почему с территории Тверской области неизвестны остатки сухопутных животных мезозойской эры.

Убедившись, что находка яйца динозавра в наших краях маловероятна, обратимся вновь к «яйцу»: материал, из которого оно выполнено, наводит нас на правильную мысль — перед нами конкреция (т.н. жеод). Окременевшие стенки, тонкий слой известняка снаружи и его же натечи внутри позволяют отнести конкрецию к верхнекаменноугольным отложениям, обильно представленным на территории области, в том числе и в Лихославльском районе. В последнем известняки перекрыты моренами нескольких оледенений. Установив природу находки, попытаемся угадать примерный ход событий, принесших «яйцо» в ковш экскаватора.

В известняках, как во многих других породах, происходит постоянная миграция элементов. Зачастую они концентрируются вокруг каких-нибудь центров, образуя слой за слоем, кольцо за кольцом. Центром может служить любой объект. Им нередко оказыва-





ются твердые остатки морских беспозвоночных. Подобное происхождение имеют кремниевые конкреции, обильно встречающиеся в Старицких и Бежецких известняках. Однако, конкреции не всегда являются однородными — их сердцевина может слгаться химически менее устойчивыми веществами, чем кремний. Так, очевидно, произошло и в нашем случае. Устойчивой к действию воды оказалась лишь внешняя оболочка, тогда как окружающая порода и внутреннее содержимое подверглись разрушению водой. Впоследствии ледник захватил конкрецию вместе с другими кусками породы и потащил на юго-юго-восток. При отступлении ледника вытаявшее «яйцо» оказалось в морене, где и было найдено экскаваторщиком. Однако, знакомство с ледником

не прошло для конкреции бесследно, о чем говорят концентрические борозды на поверхности находки.

Несмотря на распространенность конкреций, данная представляет несомненный интерес как памятник природы, показатель ее безграничных возможностей и фантазии. Прикосновение к каждому подобному шедевру оживляет в памяти величественные картины развития планеты, позволяет почувствовать себя частицей вечного движения.

P.S. В настоящее время с находкой можно ознакомиться в отделе природы Тверского государственного объединенного музея.

*А.В. Зиновьев,
астирант МГУ.*