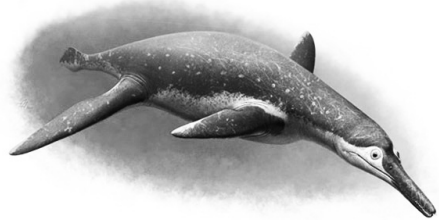


Плиоозавр с волжской "пропиской"



В недавнем номере журнала Current Biology опубликовано описание нового морского ящера-плиозавра из Поволжья, составленное совместно бельгийскими, британскими и российскими палеонтологами. В состав исследовательского коллектива вошел и заведующий естественнонаучным музеем УлГУ Глеб Успенский. Именно он обнаружил останки плиозавра в отложениях мелового периода (готеривский ярус, возраст – около 130 миллионов лет) на берегу Волги – у села Сланцевый



Об открытии ученого Ульяновского госуниверситета написали в американском журнале.

рудник Ульяновского района. Из вмещающих глин палеонтологами был извлечен практически полный скелет животного. Более десяти лет понадобилось на кропотливую препарацию и консервацию останков ящера. И это не удивительно – длина скелета составляет шесть с половиной метров, только череп чудовища – более полутора.

Новый плиозавр получил имя – Luskhan itilensis. В монгольской мифологии лусы – духи-хозяева водоемов, а их правителем является Лусхан. Итиль – древнее тюрко-монгольское именование Волги. В целом же название ископаемой рептилии можно интерпретировать как "повелитель волжских вод".

Долгое время о раннемеловых плиозаврах было почти ничего неизвестно – это время принято называть "раннемеловым пробелом" в истории этого вида ископаемых животных. Однако находки последних лет позволили заполнить брешь. Недавно были описаны еще один ящер из тех же мест и отложений того же возраста: Makhaia rossica – "русская бритва" и новый плиозавр Stenorhynchosaurus munozi из баррем-аптских отложений Колумбии. В родовом древе плиозавров лусхан занял

промежуточное положение между этими двумя формами – таким образом, сформировалась заполняющая нижнемеловой пробел града плиозавров – звено цепи к наиболее продвинутым формам, таким как известный кронозавр (Kronosaurus).

Анатомия лусхана заинтриговала палеонтологов. Долгое время ученые полагали, что все представители, как юрских, так и меловых плиозавров, являлись свирепыми хищниками высших трофических уровней. Изучение останков лусхана показало, что строение его черепа схоже с черепами представителями другой группы коротконогих плезиозавров – семейства поликотирид, которые являлись быстрыми и небольшими пловцами-рыбоядами.

Это открытие позволило опровергнуть сложившийся стереотип, что все без исключения плиозавры были гигантскими хищниками морских мезозойских экосистем. Кроме того, особенности скелета нового плиозавра позволяют рассматривать его в качестве "предка" подсемейства брахаухенин.

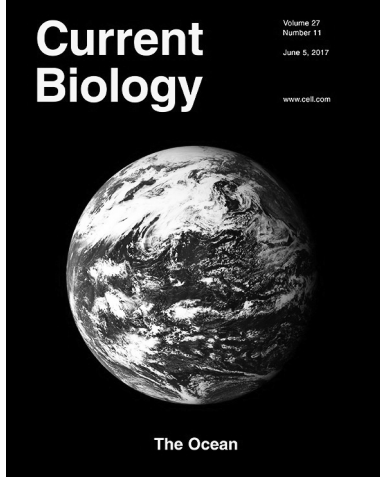
Одна из любопытных особенностей лусхана – располагающаяся практически горизонтально первая пара зубов верхней



челюсти. По мнению ученых, можно выдвинуть достаточно спорное предположение о связи ящера с некоторыми клюворылыми китами, самцы которых имеют торчащие вперед зубы и используют их при турнирах. Могло ли развиваться столь сложное поведение у плиозавров – вопрос достаточно сложный и неоднозначный.

Скелет лусхана – один из наиболее полных по сохранности среди меловых плиозавров, когда-либо найденных на планете. Посмотреть на него можно в областном краеведческом музее.

Ника БОРИСОВА.



Вдохновлявший Гончарова

Старейший дуб Ульяновской области теперь под охраной. Помощь в установке ограды и соответствующей таблички оказал попечитель Ульяновского госуниверситета Анатолий Еленкин.



Внимание к судьбе реликтового дерева привлекли экологи и представители общественности. По словам доцента кафедры биологии и биоэкологии УлГУ Дмитрия Семёнова, дуб, растущий в Винновской роще, ценен одновременно с точки зрения истории, литературы, биологии и географии.

Считается, что овраг, в котором находится древнее растение, был одним из этапов пути "из варяг в арабы". В X-XI веках викинги перетаскивали по нему свои ладьи из Волги в Свиягу. Обхват дерева – два метра, а его возраст, по оценке специалистов, может достигать 350 лет. Наш знаменитый земляк Иван Гончаров, любивший эти места, наверняка, проводил время в сени дерева.

Увы, старый дуб нередко становился объектом варварства – ствол поджигали, обдирали кору. Неравнодушные граждане и специалисты по охране природы пытались решить вопрос самостоятельно – "лечили" дерево, а в итоге обратились за помощью к руководителю Ульяновского мебельного комбината Анатолию Еленкину. Тот помог с установкой ограды и таблички.

Конечно, ограждение – не самая надежная защита, но обратить внимание на то, что дерево имеет природную и культурную ценность, уже немало. Авось, и в вандалах совесть проснется – читать-то они умеют.

Ольга НИКОЛАЕВА.

Подружились с великим и могучим

Слушатели подготовительного отделения УлГУ получили сертификаты об окончании обучения.



Неделю назад в главном корпусе УлГУ собрались на праздник иностранцы, прошедшие обучение на подготовительном отделении Центра международного образования, и их наставники. Поводом для торжества стало успешное завершение курса – почти сто человек из 21 страны получили документы об окончании "подфака".

На протяжении учебного года слушатели изучали великий и могучий и специальные дисциплины. Такая подготовка дает им в дальнейшем возможность поступать в вузы России и получать образование на русском языке. В числе обладателей сертификатов – стажеры из Китая.

Выпускников поздравили заведующая кафедрой русского языка и методики его преподавания УлГУ Ольга Литвинко, директор Центра международного

образования Марина Денисова, педагоги, обучавшие иностранцев различным предметам. Самые активные выпускники награждены благодарственными письмами за общественную деятельность.

Выступая с ответным словом, иностранцы подтвердили – год на "подфаке" не прошел впустую. Еще недавно никто из них не мог говорить по-русски, теперь ребята свободно изъясняются, читают стихи на одном из самых сложных языков мира. Программа курса подготовительного отделения дает возможность не только выучить обязательные предметы, но и узнать особенности русской культуры, истории России.

Пётр ИВАНОВ.

