

ПОЛЕВАЯ ШКОЛА-СЕМИНАР В РЕСПУБЛИКЕ КОМИ

С 26 мая по 3 июня 1979 г. вблизи г. Сыктывкар работала полевая школа-семинар, организованная лабораторией геоморфологии и геологии Института геологии Коми филиала АН СССР. В работе школы приняли участие геологи, стратиграфы, палеонтологи из геологических и биологических учреждений преимущественно Академии наук СССР, академий союзных республик и из региональных геологических управлений. Его участники были ознакомлены с работой промывочных устройств, обеспечивающих быструю отмывку массового микротермологического материала — ископаемых остатков мелких позвоночных из континентальных отложений антропогена. Они примерно в 60 раз увеличивают производительность труда по сравнению с ручным способом.

Показ промывочных устройств и их работа проводилась на одном из местонахождений в береговом обнажении р. Вычегды у дер. Большая Слуда, под руководством заведующего лабораторией геоморфологии Института геологии Коми филиала АН СССР Б. И. Гуслицера. В верхней части берегового уступа обнажается морена московского оледенения, ниже залегает мощная (до 10 м) пачка тонко- и косослоистых песков, постепенно переходящая в базальной части в косослоистые гравии с окатышами глин и галькой. Ниже идет костеносный горизонт — крупнозернистый гравий, залегающий непосредственно на днепровской морене. Последняя (мощностью до 6 м) частично вскрывается рекой и слабо обогащена костями леммингов из родов *Dicrostonyx* и *Lemmus* и узкочерепной полевки (*Microtus gregalis* Pall.) — типичных представителей «лемминговой фауны». Участникам школы был показан весь процесс работы, начиная с вскрытия надморенного горизонта с помощью мотопомпы и наладки промывочного устройства до получения концентрата, обогащенного ископаемыми остатками. Извлечение последних пока все еще производится вручную и требует разработки дополнительных методов — флотационного, люминисцентного и др. Промывочные устройства, представленные в нескольких вариантах, позволяют промывать не только наиболее насыщенные костеносные горизонты (древнеаллювиальные отложения) но и другие породы с незначительной концентрацией костных и других органических остатков, а также ископаемые почвы и лессы. Кроме того, был показан в действии ряд дополнительных приспособлений к промывочным устройствам, позволяющих использовать их на породах с глинистыми включениями и чистых глинах.

Участники школы-семинара высоко оценили продемонстрированный метод и сочли необходимым рекомендовать его геологам и палеонтологам для широкой проверки в полевых условиях. Ориентировочная стоимость устройства при изготовлении в обычных механических мастерских составляет примерно 200—250 р.*. Собравшиеся обратились к организаторам школы-семинара с просьбой опубликовать руководство по использованию таких устройств в специальной серии инструкций ПИН АН СССР.

На семинарских занятиях также были заслушаны сообщения о результатах применения микротермологического метода для решения биостратиграфических и палеонтологических задач, намечены основные направления исследований. Было организовано ознакомление с коллекциями вымерших мелких млекопитающих, собранными в Коми АССР за последние годы. Особый интерес представляют материалы по грызунам с Северного Урала (Медвежья пещера) и из бассейнов рек Печоры, Лая, Вычегды (Гавриловка, Чулей, Кипиево, Серчею).

И. М. Громов, А. Ф. Скорик

* Чертежи и описание даны в книге Б. И. Гуслицера «Поиски ископаемых и остатков мелких млекопитающих» (препринт, сер. «Новые научные методики», Сыктывкар 1979).