Сванте Паабо — лауреат Нобелевской премии по физиологии и медицине

Нельзя не порадоваться за то, что Нобелевская премия по физиологии и медицине в этом году присуждена Сванте Паабо, шведскому биологу, профессору Института эволюционной антропологии Общества Макса Планка, «за открытия в области геномов вымерших гоминин и эволюции человека».

Сванте Паабо — отец-основатель науки палеогенетики. Он стал знаменит после того как в 2010 году в журнале Science опубликовал последовательность генома неандертальца. О долгом пути от постановки этой амбициозной задачи до ее достижения, о громадных технологических и иных методических сложностях, которые ему пришлось преодолеть, ученый рассказал в своей замечательной книге «Неандерталец», которую можно прочитать и в переводе на русский язык.

Сванте Паабо принадлежит и открытие денисовского человека — третьего вида *Homo*, который наряду с *Homo sapiens* и неандертальцем в верхнем палеолите жил на просторах Евразии. Денисовец как отдельный вид гоминин был впервые открыт исключительно по геному (из крошечного фрагмента останков — фаланги пальца в Денисовой пещере на Алтае), но последующие находки и последующие генетические исследования подтвердили правоту ученого.

В команде палеогенетиков под руководством Сванте Паабо с тех пор было сделано много удивительных открытий. Обзоры многих статей с его участием можно прочитать на сайте. Это и реконструкции популяционной истории древних гоминин, и новые доказательства метисации между ними (в частности, прочтение генома дочери неандерталки и денисовца), и попытки с помощью эксперимента in vitro понять отличия мозга неандертальца и современного человека, и открытие, что из генома неандертальца мы получили генетический вариант, защищающий от тяжелого течения COVID-19, и многое другое.

Редакция сайта «Генофонд.рф» очень рада, что этот поистине великий ученый получил заслуженную награду.