Древнейшие следы обитания людей в Европе: современное состояние хронологии заселения континента

Ярослав Кузьмин

Журнал *Quaternary Science Reviews* в выпуске за 1 ноября 2020 г. опубликовал аналитический обзор современных данных по хронологии и археологии древнейших стоянок в Европе. Установлено, что заселение южной Европы началось около 1.4 млн. лет назад; на севере континента (Британские острова) люди появились около 0.8–1 млн. лет назад. Пути самых ранних миграций людей в Европу остаются не до конца понятными; можно говорить о проникновении с Кавказа и Ближнего Востока, и, возможно, из Северной Африки.

В журнале *Quaternary Science Reviews* опубликован очень полезный обзор (Falguères, 2020), в котором изложен анализ древнейших следов заселения Европы в хронологическом аспекте. Автор рассматривает прежде всего те археологические стоянки, для которых существуют возрастные данные, полученные различными методами четвертичной геохронологии (см. Кузьмин, 2017. С. 188–244).

Среди применяемых в настоящее время способов датирования были использованы следующие: аргон–аргоновый метод ($^{40}Ar/^{39}Ar$); датирование по неравновесному урану; метод электронно-парамагнитного резонанса (ЭПР), которым на рассматриваемых объектах датируются в основном зёрна кварца; уран–свинцовый метод; датирование по космогенным нуклидам ($^{26}Al/^{10}Be$); люминесцентные методы. Каждый из них имеет определённые ограничения. Так, весьма надёжный аргон–аргоновый метод, имеющий широкий диапазон датирования (до нескольких миллиардов лет), применим только к вулканическим породам типа базальтов. Неравновесно-урановый метод работает только до 600 тыс. лет назад, а люминесцентные методы – до 400 тыс. лет назад, что недостаточно для датирования самых ранних объектов. Уран–свинцовый метод, позволяющий получать даты вплоть до нескольких миллиардов лет назад, применим только к спелеотемам (сталактитам и сталагмитам в пещерах).

В настоящее время древнейшим археологическим памятником на «подходах» к Европе является Дманиси в Грузии (рис. 1–2). Его возраст определен рядом методов, включая аргон–аргоновый, около 1.81–1.85 млн. лет. Нужно сразу отметить, что самые ранние стоянки в Дагестане (Айникаб I, Мухкай I и Мухкай II, и др.) автором не рассматриваются, а объекты Северного Причерноморья (Родники, Богатыри и Кермек) и Балкан (Козарника) упоминаются лишь кратко. Другими весьма ранними объектами в Леванте и Малой Азии являются Убейдия (возраст по биостратиграфии около 1.1–1.8 млн. лет; радиометрических данных нет); Гешер Бенот Яаков (аргон–аргоновые даты 0.66–1.2 млн. лет назад); и Кокабас (возраст по космогенным нуклидам 1.1–1.3 млн. лет).

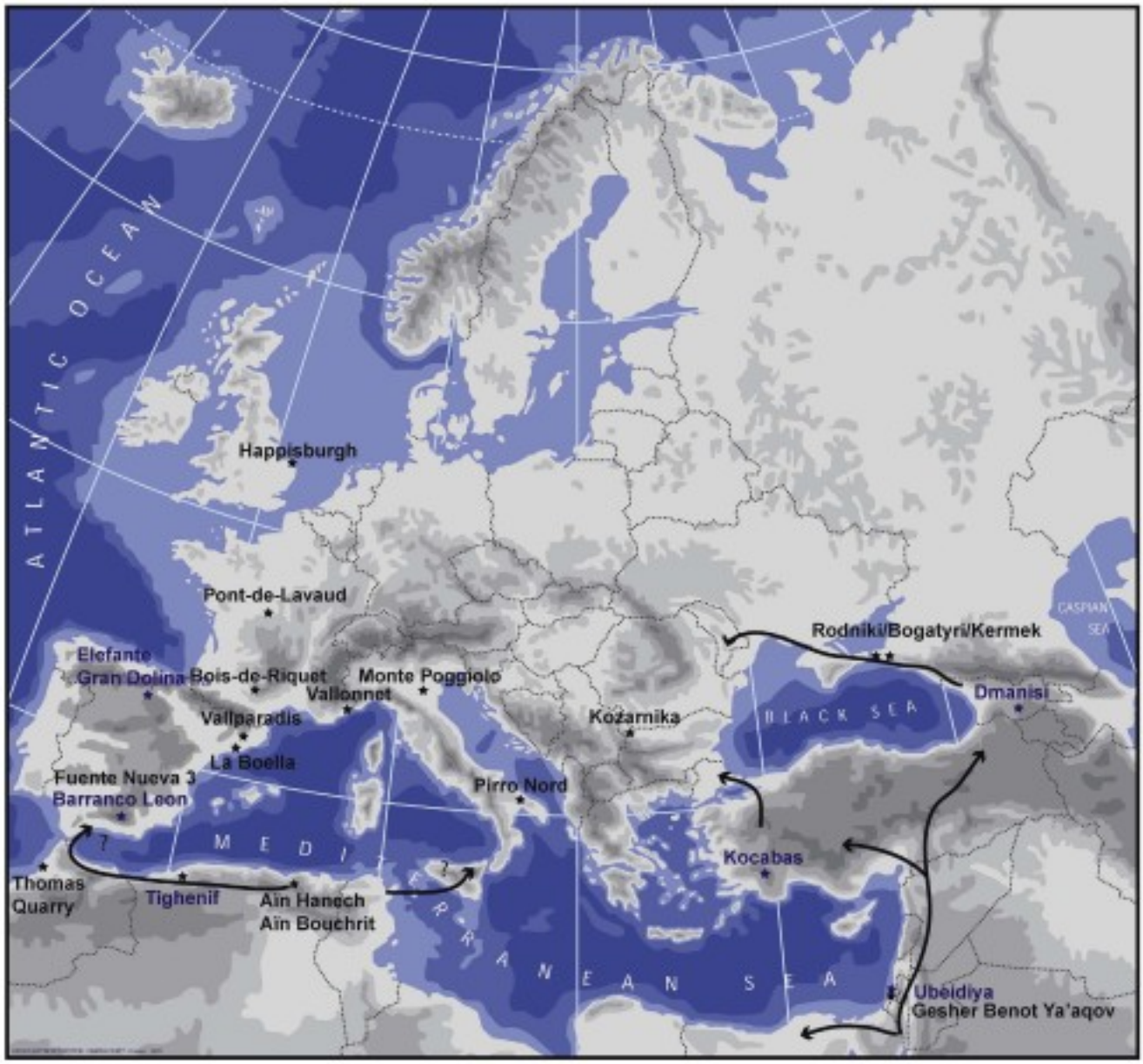

Рис. 1. Древнейшие археологические памятники Европы и соседних регионов (от 1.8 млн. лет назад до 0.8 млн. лет назад) (Falguères, 2020; с изменениями).

Собственно, для Европы самыми ранними несомненными следами пребывания древних людей можно считать Тринчера Элефанте (возраст слоя TE9 методом космогенных нуклидов – 1.1–1.3 млн. лет); Фуэнте Нуэва 3 (дата методами по неравновесному урану и ЭПР около 1.2 млн. лет назад); Пирро Нор (биостратиграфия дает возраст около 1.3–1.6 млн. лет назад, а радиометрические методы – около 1 млн. лет назад); Буа-де-Рикет (даты аргон–аргоновым методом – 1.1–1.4 млн. лет назад); Пон-де-Лаво (возраст, определённый ЭПР методом – около 1.1 млн. лет); Валлоне (даты, полученные уран–свинцовым и ЭПР методами – 1.1–1.2 млн. лет назад). Все эти объекты находятся в современных Испании и Франции (рис. 1).

На севере Европы (Британские острова) стоянка Хапписбург датирована биостратиграфическими методами около 0.8–1 млн. лет (рис. 2). Это на сегодняшний день самое раннее свидетельство проникновения людей севернее 50° с.ш. (рис. 1).

Для широко известных объектов кластера Атапуэрка Гран Долина в Испании в качестве наиболее надежного возраста можно принять интервал 0.8–0.9 млн. лет, на основании сопряжённого датирования по неравновесному урану и ЭПР, с контролем палеомагнитными данными.

Что касается более поздних стоянок и находок гоминин в Европе, автор отмечает следующие (рис. 2). Памятник Ла Боэлла (север Испании) с очень древним свидетельством раннего ашеля по данным метода космогенных нуклидов имеет возраст около 1 млн. лет. Ашельские индустрии с бифасами (рубилами) появляются в Европе около 600–800 тыс. лет назад (объект Ла Нойра во Франции – даты ЭПР методом около 665 тыс. лет назад). Челюсть гейдельбергского человека (*Homo heidelbergensis*) из Мауэра (Германия) датирована около 600 тыс. лет назад. В пещере Араго (Франция) возраст слоя с рубилами определён

сопряженными методами по неравновесному урану и ЭПР около 550 тыс. лет. Для объекта Сима де лос Уэсос (Испания) минимальный возраст по данным люминесцентных методов и ЭПР датирования составляет около 430 тыс. лет.

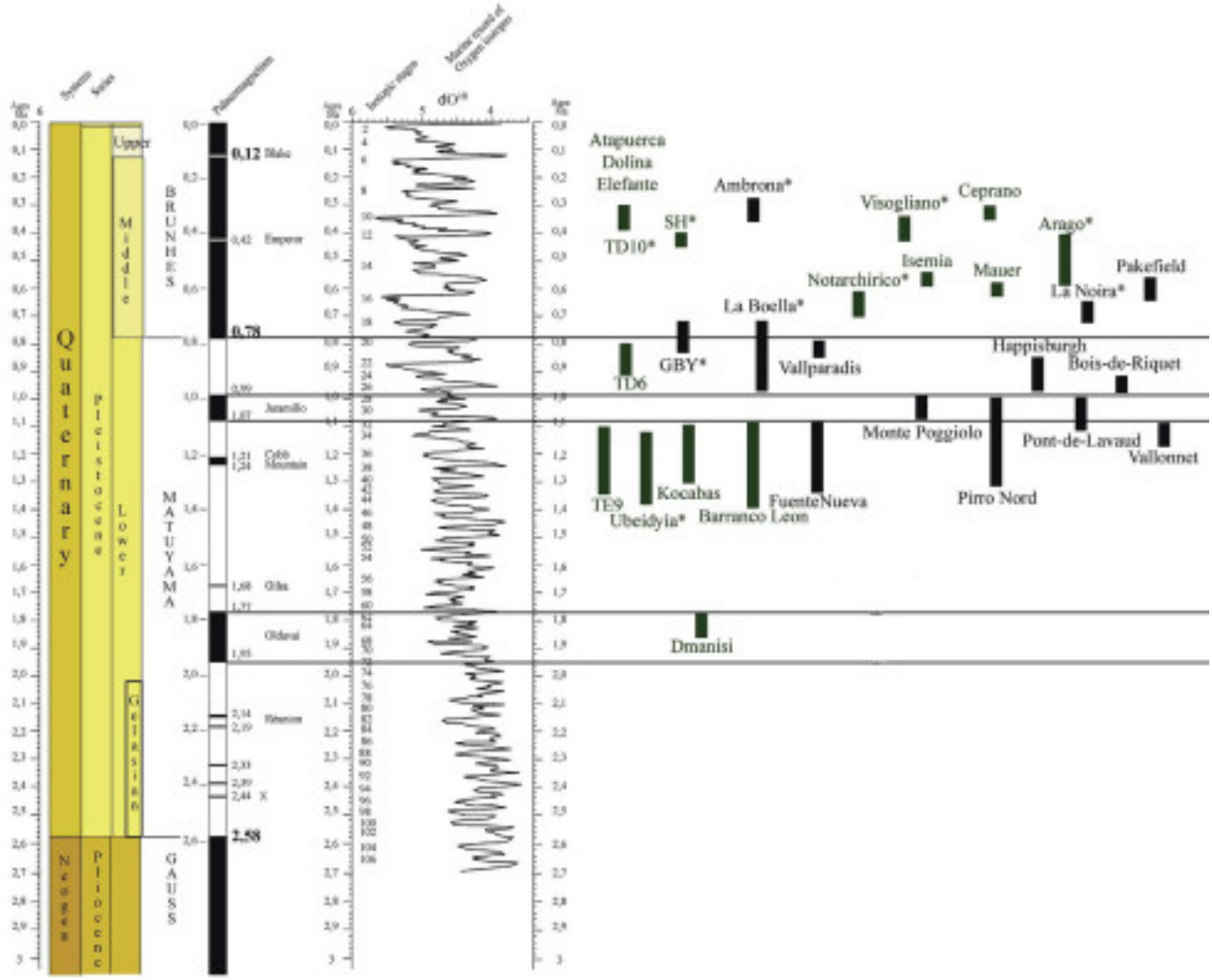

Рис. 2. Хронология древнейших стоянок Европы, Кавказа и Ближнего Востока, на фоне палеомагнитной и изотопно-кислородных шкал позднего кайнозоя (стоянки с бифасами отмечены звёздочками) (Falguères, 2020; с изменениями).

Таким образом, кратко выводы автора можно свести к следующему. В Южной Европе первые люди появились около 1.4 млн. лет назад, а примерно 0.8–1 млн. лет назад они проникли на север континента. Наиболее вероятными регионами, откуда древний человек мигрировал в Европу, являются Кавказ и Ближний Восток. Ашельские индустрии с рубилами появляются в Европе около 700 тыс. лет назад.

Литература

Кузьмин Я.В. *Геоархеология: естественнонаучные методы в археологических исследованиях*. – Томск: Издательский Дом ТГУ, 2017. – 395 с.

Falguères C. The first human settlements out Africa into Europe: A chronological perspective // *Quaternary Science Reviews*. – 2020. – Vol. 247. – No. 106551 (P. 1–11).