

**Ю.П. КНЯЗЕВ**  
(Волгоград)

## НАХОДКИ ИСКОПАЕМЫХ ГОМИНИД ВО ВСЕМИРНОМ НАСЛЕДИИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

*Дана краткая характеристика ключевых палеонтологических территорий Земли, имеющих большое значение для познания эволюции гоминид. Проанализированы территории, входящие в список Всемирного наследия ЮНЕСКО.*

Ключевые слова: *антропогенез, окаменелость, архантроп, палеоантроп, неоантроп, Всемирное наследие ЮНЕСКО.*

Особое место в биологии занимает изучение происхождения человека, в частности стадий его эволюции: архантроп, палеоантроп и неоантроп. Архантроп – древнейший представитель рода человек. К архантропам относятся питекантропы, синантропы, гейдельбергский человек и др. Палеоантроп – стадия эволюции гоминид, следующая за архантропами и предшествующая неоантропам. Неоантроп – обобщенное название людей современного вида (*H. sapiens*), от ископаемых (кроманьонцы) до ныне живущих [6]. Места находок многих ископаемых гоминид внесены в список Всемирного наследия, но имеют статус не природного, а культурного наследия человечества, что соответствует III или IV критериям наследия (демонстрация культурных традиций исчезнувших или современных цивилизаций (III); ландшафт, связанные с важнейшими вехами в человеческой истории (IV)).

Останки одной из самых древних гоминид найдены в 2001 г. на севере Чада (район Сахеля). Сохранился череп, возраст которого датируется в 6–7 млн лет. После этого найдены останки пяти особей. Этот вид гоминид получил название сахелантроп (*Sahelanthropus tchadensis*). Другая группа гоминид (5 особей) обнаружена в 2000 г. в Кении и названа оррорин, или человек миллиениума (*Orrorin tugenensis*). Она имеет возраст 6 млн лет. По своим размерам человек миллиениума схож с шимпанзе. В 1992–1993 гг. американские археологи нашли в долине р. Аваш остатки ардипитека миоценовых времен (5,2–5,8 млн лет назад). Останки были описаны как новый подвид *Ardipithecus ramidus kadabba* («кадабба» на афарском языке значит «основатель рода») [6; 7].

Первая из находок австралопитековых (в переводе – «южная обезьяна»), состоящая из части черепа ребенка, сделана в 1924 г. в известковом карьере г. Таунса (Ботсвана) Р. Дартом. Ученый определил находку как новую форму гоминид и назвал ее австралопитек африканский (*A. africanus*), крупнейшие находки которого известны в ЮАР. Вблизи Йоханнесбурга находится комплекс из 30 пещер, в частности пещеры Стеркфонтейн, где в 1947 г. обнаружены ископаемые останки *A. africanus* возрастом 2,3 млн лет. Резерват включен во Всемирное наследие под названием «Стеркфонтейн, Сварткранс, Кромдрай и окрестности – места находок ископаемых гоминид» (1999 г.).

Другие австралопитековые также обнаружены в Африке и названы парантропом (*Paranthropus*) и плезиантропом (*Plesianthropus*). В 1959 г. в ущелье Олдовай (Танзания) Л. Лики обнаружил одного из самых древних представителей австралопитековых – зинджантропа (*Zinjanthropus*). Хорошо сохранившийся череп лежал в легко датируемом по следам вулканического извержения слое возрастом 3,5 млн лет. За время раскопок найдены остатки или фрагменты скелета более ста особей австралопитековых. В 1974 г. в районе Аваш (Эфиопия) обнаружен самый примитивный и маленький вид австралопитековых – австралопитек афарский (*A. afarensis*) возрастом около 3,2 млн лет. Скелет женской особи получил имя «Люси». Ее рост составил 105 см, масса – 27–28 кг, объем головного мозга – около 400 см<sup>3</sup>. Ряд ученых считает, что это был общий предок двух линий, разошедшихся в ходе эволюции: австралопитековых и гоминид. Видимо, *A. afarensis* вымер около 2,5 млн лет назад, а сама линия австралопитековых угасла более 1 млн лет назад [1; 5]. В 1980 г. места находок *A. afarensis* и *Ardipithecus ramidus* внесены в список Всемирного наследия под названием «Долина нижнего течения р. Аваш» [3; 4].

Одни из наиболее древних стоянок австралопитеков (ок. 2,6 млн лет назад) открыты в бассейнах рек Када Гона и Омо (Эфиопия): 15 стоянок, кости и скелеты австралопитеков и диких животных, каменные изделия (кварцевые отщепы, скребла и т. п.). Тут найдено около 3 тыс. примитивных орудий. Весь ископаемый комплекс сохранился под базальтовыми туфами. В 1980 г. древнейшие стоянки австралопитеков внесены в список наследия под названием «Долина нижнего течения р. Омо».

Первой находкой человека прямоходящего (*H. erectus*) стал яванский человек, или питекантроп (*Pithecantropus erectus*), найденный в 1891 г. датчанином Э. Дюбуа (Индонезия). В 1996 г. территория внесена в список Всемирного наследия под названием «Место находки ископаемых гоминид Сангиран» [2].

В 20-е гг. XX в. группа ископаемых остатков была обнаружена близ Пекина (Китай), этот вид называли пекинский человек (*Sinanthropus pekinensis*). В 1987 г. территория внесена в список Всемирного наследия под названием «Находки пекинского человека». Еще находка – гейдельбергский человек, челюсть которого была найдена в Мауэре (Германия). Радиоуглеродные методы датируют существование *H. erectus* от 1,5 млн до 300 тыс. лет назад [5].

Последней ступенью, которая непосредственно вела к *H. sapiens*, был неандерталец (*Homo sapiens neanderthalensis*), появившийся около 150 тыс. лет назад и процветавший до периода, отмеченного присутствием *H. Sapiens* (40–35 тыс. лет назад). Считается, что неандертальцы частично являются предками современного человека (ассимиляция с кроманьонцами). Первый череп неандертальца найден в Бельгии (1829 г.), второй – на Гибралтаре (юг Пиренейского полуострова). Свое название вид получил по месту его третьей находки в Фельдгоферском гроте Неандерской пещеры близ Дюссельдорфа (Германия). Кроманьонцы – ранние представители современного человека, жившие ок. 40–12 тыс. лет назад в верхнем палеолите. Название *кроманьонец* произошло от грота Кро-Маньон (Франция), где в 1868 г. были обнаружены скелеты кроманьонцев и орудия труда [1].

### Литература

1. Джохансон Д., Иди М. Истоки рода человеческого. М. : Мир, 1984.
2. Князев Ю.П. Всемирное природное и культурно-природное наследие ЮНЕСКО : учеб.-справ. пособие. Волгоград : Лицей, 2010.
3. Князев Ю.П. Уникальные палеонтологические территории и объекты // Природа. 2012. №7. С. 57–63.
4. Князев Ю.П. Ключевые палеонтологические территории Земли как свидетельства эволюционного процесса // Биология в школе. 2012. № 5. С. 3–10.
5. Короновский Н.В., Хаин В.Е., Ясаманов Н.А. Историческая геология. М. : Академия, 2008.
6. Galik K., Senut B., Pickford M., Gommery D., Treil J., Kuperavage A.J. et Eckhardt R.B. External and internal morphology of the BAR 1002 Orrorin tugenensis femur // Science. 2004. Vol. 305. P. 1450–1453.
7. Richmond B.G. et Jungers W.L. Orrorin tugenensis femoral morphology and the evolution of hominin bipedalism // Science. 2008. Vol. 319. P. 1662–1665.

### *Finds of fossil hominids in the World Heritage*

*There is given the brief description of the key paleontological areas of the Earth that are important for understanding the evolution of hominids. There are analyzed the territories included in the UNESCO World Heritage Site.*

*Key words: human evolution, fossil, archanthropines, paleoanthropes, neanthropines, UNESCO World Heritage Site.*