

63.3

B-44

Вильгельмский
древнейшие
каменные орудия
в Европе.

83.3
 550
 130 130
 ГОМ 82 18
 130 130
 13.44
 13.44
 Вильямский
 Древнейшие камни
 орудия в Европе
 1720. 1890
 1099
 1937

История каменнаго вѣка принадлежитъ къ числу точныхъ наукъ,—наукъ, въ которыхъ высказанныя истины, кромѣ аксіомы, доказаны. Древнѣйшія каменные орудія и древнѣйшіе обитатели Европы подлежатъ ощущенію нашего глаза. Видѣлъ ихъ каждый, кто прямо или косвенно участвовалъ при раскопкахъ кургановъ; видѣлъ ихъ и тотъ, кто имѣетъ возможность посѣщать музеи Европы; наконецъ могутъ составить себѣ ясное понятіе объ нихъ и тѣ, которые, читая сочиненія о каменномъ вѣкѣ и первобытномъ человѣкѣ, хорошо всматриваются въ рисунки и надписи—такъ, какъ въ этихъ случаяхъ всегда указывается, гдѣ хранится данное орудіе и гдѣ почи- ваютъ останки упомянутого человѣка.

Въ формаціяхъ первичныхъ и вторичныхъ образованій никакихъ человѣческихъ слѣдовъ не найдено. Третичныя обра- зованія состоятъ изъ трехъ формацій: эоцена, міоцена и пліо- цена. Четверичныя образованія заключаютъ въ себѣ двѣ фор- маціи: дилювіальную, соотвѣтствующую періодамъ: мамонта, сѣвернаго оленя и зубра—и аллювіальную, на которой мы жи- вемъ. При этомъ мы должны твердо помнить, что для образо- ванія cadaго пласта, cadaго геологическаго слоя, потребо- вались тысячи лѣтъ, и что каждая формація характеризуется извѣстными окаменѣlostями, остатками типическихъ растений и костями животныхъ; и поэтому, въ случаѣ находки остан- ковъ или рукодѣлій человѣка, мы должны обращать вниманіе на пластъ, въ которомъ они сохранились, и изслѣдовать остатки животныхъ, коимъ былъ современенъ означенный человѣкъ.

Первые люди появились на земномъ шарѣ за нѣсколько десятковъ тысячъ лѣтъ до насъ, въ то время, когда въ Европѣ было тепло, когда поверхность земнаго шара имѣла другой видъ, когда сами люди стояли на весьма низкой ступени раз-

ОБЛАСТНОЙ КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ

БИБЛИОТЕКА

Инв. № 764 1264

витія, какъ умственнаго, такъ и тѣлеснаго. По изслѣдованіямъ геологовъ, въ то время пустыня Сахара составляла дно морское; на это указываютъ окаменѣлыя рыбы, большое количество остатковъ раковинъ сердцевида (*cardium edule*), находимое на значительной глубинѣ, соляныя озера, въ которыхъ живетъ тотъ же видъ раковинъ и соляныя отложенія, встрѣчаемыя по всей пустынѣ. Все это доказываетъ, что Сахара была моремъ отъ Сенегальскаго побережья до залива Габеша (въ Тунисѣ). Во многихъ мѣстахъ этой пустыни, преимущественно, гдѣ встрѣчаются известковыя породы, можно прослѣдить постепенныя террасы или древніе берега послѣдовательно отступавшаго моря и линіи морскихъ обрывовъ съ пещерами у основанія ихъ. Многіе древніе берега представляютъ конгломераты, въ которыхъ раковины (*buccinum gibberulum*, *bolanus miser*) слѣплены вмѣстѣ съ пескомъ и гравіемъ. Ливійская пустыня составляла часть моря Сахары. Египетъ былъ также дномъ морскимъ, потому что еще во времена Геродота въ горахъ этой страны находили раковины и на поверхность земли выступала неоднократно соленая вода, вредно дѣйствовавшая на почву подъ пирамидами *). Отверстія въ известнякѣ бѣлой юры около Каира, высверленныя раковиною каменоточцемъ (*pholas*), показываютъ, что и тутъ нѣкогда бушевали волны третичнаго моря Сахары, которыя простирались въ глубь Аравіи, и въ составъ котораго входила восточная часть Средиземнаго моря. Западная часть Средиземнаго моря тогда была сушей, соединявшей Морокко, Алжиръ и Тунисъ съ Испаніей, Сардиніей, Италіей и Сициліей въ одинъ материкъ, и нынѣ существующія въ сѣверной Африкѣ животныя и зеленѣющія тамъ растенія, по своимъ признакамъ и свойствамъ, принадлежатъ скорѣе европейскимъ, чѣмъ африканскимъ видамъ. Въ дилувіи рѣки Темзы (въ Англіи) находятъ кости исчезнувшихъ и нынѣ живущихъ видовъ животныхъ, вмѣстѣ съ нынѣ существующими сухопутными и прѣсноводными раковинами, которыя характеризуютъ бассейны рѣкъ Сѣны и Соммы (во Франціи); а изъ дна Нѣмецкаго моря голландцы еще и въ настоящее время вытаскиваютъ кости ма-

*) "Ηρόδοτος τὸν "Αλικαρνασσῆος: Ἱστορίον. Εντερπη. λ. II. κ. 11—12.

монта; отсюда ученые выводятъ заключеніе, что Франція, Германія и Англія составляли когда-то неразлучный материкъ *) Озера Каспійское и Аральское, которыя содержатъ соленую воду и высыхаютъ все болѣе и болѣе, а также Алакулъ и многочисленныя озера Киргизскихъ степей, составляли нѣкогда миоценовое Средиземное море. Все пространство отъ середины Европы до степной полосы передней Азіи представляетъ однородное образованіе, составляющее остатокъ отъ одного большого моря. Двустворчатая раковина, которыми наполняются пласты сарматическаго яруса у турецкихъ шанцевъ близъ Вѣны, встрѣчаются въ томъ же ярусѣ и въ Усть-Юртѣ (въ Туркестанѣ); свѣтлоокрасные известняки, залегающіе между желтыми известняками въ Атцгерсдорфѣ и добываемые какъ строительный матеріалъ для Вѣны, служатъ такимъ же матеріаломъ въ Ставрополѣ, и являются снова въ Тюбъ-Караганѣ и въ берегахъ Арала. Это море на западъ пускало сильно развѣтвленный рукавъ въ нынѣшнія Дунайскія земли, занимало нижнюю котловину Дуная, обѣ половины Венгріи, альпійскую часть Вѣнской низменности и простиралось даже нѣсколько далѣе. На сѣверо-западъ оно омывало большой Трансильванскій мысъ, достигало Буковины и заливало равнины Бессарабіи и Волыни. Сѣверный берегъ этого моря тянулся чрезъ южную часть Екатеринославской губерніи, спускался южнѣе Сарепты, проходилъ мимо Астрахани и оканчивался къ сѣверу отъ Аральскаго озера, въ томъ мѣстѣ, гдѣ нынѣ встрѣчаются арало-каспійскіе осадки, содержащіе нынѣ живущіе виды раковинъ (*cardium edule*, *cardium rusticum*, *mytilus polymorphus*, *adacna vitrea*), которые оканчиваются къ востоку нѣсколькими десятками верстъ за Араломъ, и затѣмъ доходятъ до рельефно выступающей гряды, которая тянется съ сѣвера на югъ отъ Орска до Казалинска и составляла восточный берегъ означеннаго моря. Это море находилось въ связи съ Сѣвернымъ океаномъ и соединялось съ Телегуломъ, Таласомъ и Балхашемъ **). Малая Азія съ Элладой и островами Архипе-

*) Charles Lyell: The geological Evidences of the Antiquity of Man. London 1863. ch. IX.

**) Eduard Suess: Untersuchungen über den Charakter der österreichischen Tertiärlagerungen (Sitzungsberichte der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Wien 1866. B. LIV S. 87—149).

лага находилась въ сухопутномъ соединеніи. Къ западу отъ Испаніи и Морокко, прямо Геркулесовыхъ столбовъ (Гибралтара), находился островъ Атлантида, превосходившій своею величиною Либію (Аффрику) и Азію *). Сѣверная Канада, Гренландія, Исландія, Шпицбергенъ и часть Сибири въ міоценовый періодъ были соединены въ одинъ материкъ. Сухопутное соединеніе Европы съ Америкой доказывается сходствомъ европейской флоры міоценоваго періода съ нынѣшними видами растеній восточной Америки. Сходство же, и даже тождество животныхъ третичной фауны Франціи, Англіи и Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатовъ (мастодонтъ, конь, лѣнивецъ, обезьяна) подтверждаютъ вѣрность выводовъ. Кочеваніе и странствованіе растеній доказываютъ, что окраины пяти частей свѣта соединялись и разъединялись; потому что вездѣ, гдѣ только были прослѣжены каменноугольныя отложенія: въ Соединенныхъ Штатахъ, Англіи, Франціи, Бельгіи, Германіи, Австраліи, южной Америкѣ и на мысѣ Доброй Надежды (въ Африкѣ) всюду оказался общій характеръ растительности одинъ и тотъ же, хотя отличающійся въ различныхъ мѣстностяхъ видовыми различіями флоры. Виды растеній пліоценовой флоры, произраставшихъ во Франціи, Швейцаріи, Германіи, Италіи и Португаліи, нынѣ существуютъ въ Алжирѣ, на Кавказѣ, въ Сѣверной Америкѣ, Японіи, на островѣ Кандіи и въ Новой Голландіи. Тюльпановое дерево, американскій кипарисъ, красный кленъ росли въ міоценовый періодъ въ Швейцаріи и Германіи, нынѣ растутъ въ Америкѣ. Коричневое дерево и салисбурія, произраставшія въ міоценовый періодъ въ Европѣ, нынѣ зеленѣютъ въ Японіи **).

*) Πλάτων: Τὰ τοῦ βιολογοῦ Τιμαίου, основываетъ свои свѣдѣнія на запискѣ Солона, который почерпнулъ извѣстіе объ Атлантидѣ изъ египетскихъ лѣтописей, составленныхъ около 9,600 лѣтъ до Р. X.

**) Oswald Heer: Flora tertiaria Helvetiae. Die tertiäre Flora der Schweiz. Winterthur 1855—1859. 3 vol.—Die fossile Flora des Tertiärbeckens von Billin; von Prof. Dr. Constantin Freiherrn von Ettingshausen (Denkschriften der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Wien 1868. B. XXVIII. 2 Abth. S. 191—242).—Sur les caractères propres à la végétation pliocène à propos des découvertes de M. I. Rames, dans le Cantal; par le comte de Saporta (Bulletin de la société géologique de France. Paris 1873. 3-me série T. I. p. 212—213).—Le comte de Saporta:

Третичный климатъ Европы былъ теплый. На лугахъ и въ лѣсахъ Англіи, Франціи, Италіи, Швейцаріи, Португаліи, Германіи и Чехіи среди богатой растительности зеленѣли и такія деревья, которыя свойственны только подтропическому или жаркому поясу. Лавровыя и камфорныя деревья, вѣчно зеленѣющіе дубы, пальмы, коричневое и тюльпановое дерево украшали растительность тропической Европы. Пальмы доходили до границъ Саксоніи, лавровыя же и камфорныя деревья простирались почти до самыхъ береговъ Балтійскаго моря. Въ Дорсетшейрѣ (около Кульворстъ-Кова, въ Англіи) найденъ слой древесныхъ пней, въ каменномъ пласту, въ наклонномъ положеніи, принадлежащихъ растеніямъ изъ семейства саговиковыхъ (cycadea), которыя могутъ расти только въ теплыхъ странахъ *). Въ Европѣ произрастали: виноградъ, ежевина (тернина), финики, смоковицы, масличныя и каштановыя деревья, нѣсколько видовъ орѣшника, груши, яблони, малина и другіе плоды и ягоды **).

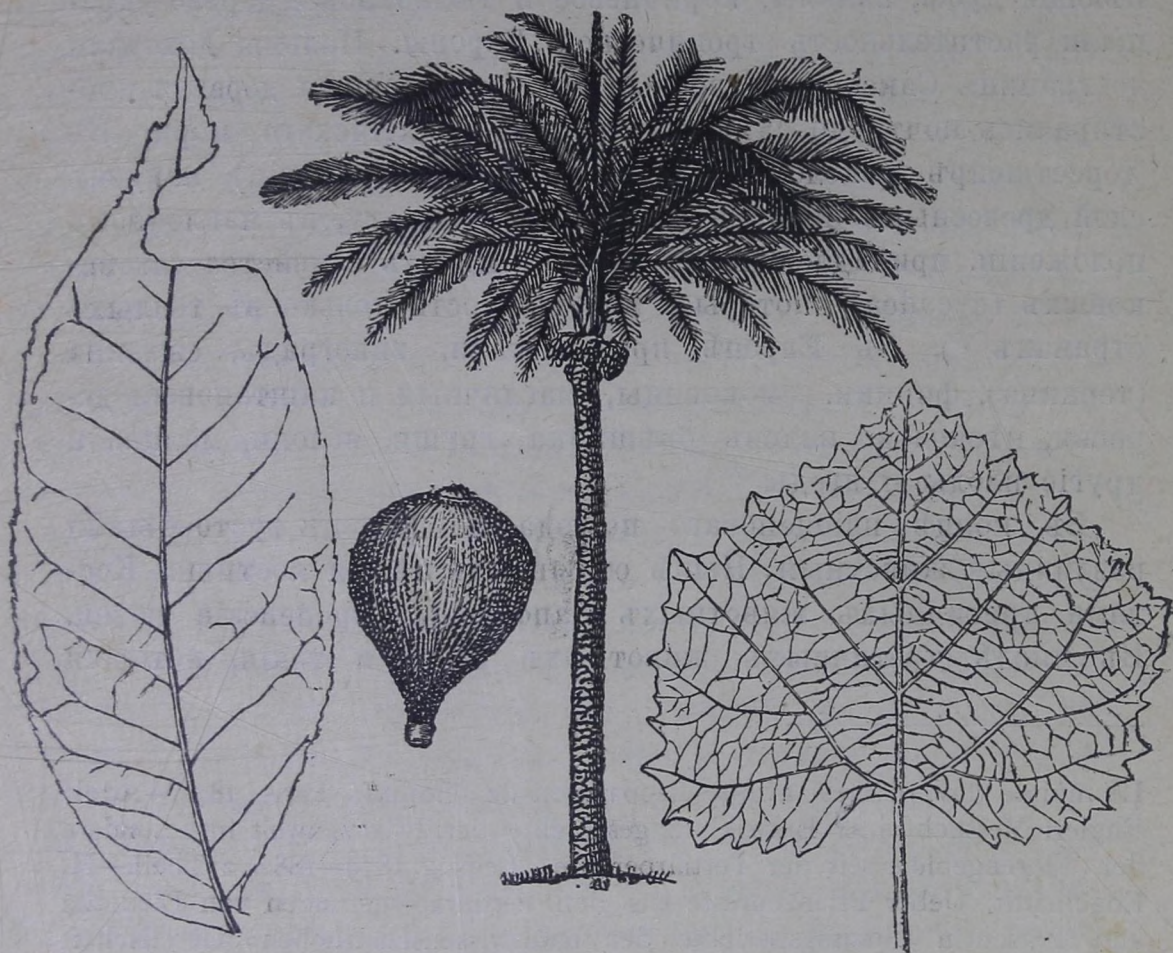
Въ концѣ пліоценоваго періода по Европѣ густо бѣгали различныя животныя. Нынѣ отрываютъ цѣлыя костища. Костями третичныхъ животныхъ наполнены европейскіе музеи. Въ числѣ третичныхъ животныхъ были и такія, которыя

Le monde des plantes avant l'apparition de l'homme. Paris 1879.—Adolf Engler: Versuch einer Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt insbesondere der Florengebiete seit der Tertiärperiode. Leipzig 1879—1882. 2 Theil.—H. Engelhardt: Ueber Pflanzenreste aus den Tertiärablagerungen von Liebotitz und Putschrin (Sitzungsberichte der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Jahrgang 1880. Dresden 1881. S. 77—87). L'homme tertiaire en Portugal; par M. Paul Choffat (Bibliothèque universelle. Archives des sciences physiques et naturelles. Genève 1880. 3-me période T. IV. p. 537—548).

*) Oswald Heer: Flora fossilis arctica. Die fossile Flora der Polarländer Zürich 1868—1883. 7 vol.

**) La revue scientifique de la France et de l'étranger. Paris 1874 T. XIV de la collection p. 421. Gaston comte de Saporta: Le monde des plantes avant l'apparition de l'homme. Paris 1879. ch. II. H. Engelhardt: Ueber Pflanzenreste aus der Tertiärablagerungen von Liebotitz und Putschrin (Sitzungsberichte der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Jahrgang 1880. Dresden 1881 s. 77—86). Charles Lyell: The geological Evidences of the Antiquity of Man. London 1863. ch. XII. Gabriel de Mortillet. Le préhistorique. Antiquité de l'homme (Bibliothèque des sciences contemporaines. Paris 1883. VIII. p. 212—223).

свойственны только теплomu климату. На многихъ костяхъ (носорога, бегемота, гигантскаго оленя, *haliteri'a. balaenot'a*) оказались: зарубки, надрѣзки, бороздки, царапины, черты. Тре-



Листъ оливковаго де-
рева изъ Либотицы,
въ Чехіи.

Въ естественную величину.

Смоковица
изъ деп. Сены
и Марны.

Въ естественную величину.

Финиковое де-
рево изъ Пие-
монта.

Въ уменьш. видѣ.

Виноградный листъ изъ Сезанны
близъ Парижа.

Въ естественную величину.

тичный климатъ Европы былъ до того теплый, что въ этой части свѣта водились обезьяны. Вокругъ деревни Пикерми, у подошвы горы Пентелика, недалеко отъ Аѳинъ, въ Греціи, идетъ обширный оврагъ, богатый растительностью. По этому оврагу протекаетъ ручей. Въ берегахъ этого ручья встрѣчаются кости животныхъ въ несмѣтномъ количествѣ. Глина, содержащая эти кости, образуетъ непрерывный пластъ, кото-

рый, пересѣкая ручей, идетъ на значительное разстояніе въ берегахъ оврага. Этотъ пластъ (толщиною въ $1\frac{1}{2}$ метра) богатъ остатками хищныхъ, жвачныхъ и толстокожихъ животныхъ. Кости ихъ были разбросаны въ безпорядкѣ; потому что въ этомъ костницѣ находили всѣ части остововъ, но не встрѣчали ни одного цѣлаго. Берцовыя кости лежали въ черепахъ, зубы находились въ чужихъ челюстяхъ; въ особенности были перемѣшаны кости жвачныхъ, хотя на нихъ не примѣтно никакихъ зарубокъ, ни царапинъ. Остатки животныхъ принадлежатъ: мастодонту, динотерію, носорогу, жираффу, льву (*felis gigantea*), гіенѣ, коню, свинѣ, быку, бобру, коту (*machoerodus leoninus*), антилопѣ, дикобразу, гигантскому лѣнливцу (*macrotherium*) и птицѣ изъ породы куринныхъ. Но самые замѣчательные остатки—это кости обезьяны тощавки, названной сначала *mesopithecus pentelicus*, а потомъ переименованный въ *Semnopithecus pentelicus*; и костей этой обезьяны въ Пикерми найдено чрезвычайно много. *)

Кости тощавокъ (*pithecus martimus*, *semnopithecus Monspelulanus*) были открыты въ морскомъ пескѣ и рѣчномъ мергелѣ Монпелье (Montpellier) во Франціи, и въ Монпельѣ были еще найдены кости макака (*macacus priscus*) вмѣстѣ съ остатками животныхъ: носорога, тапира, оленя, антилопы, гіены, бобра (*castor*) и раковинами (земноводныхъ и рѣчныхъ малюсковъ). Челюсть съ однимъ зубомъ макака (*macacus pliocenus*) была открыта на берегу рѣки Темзы близъ Грейса (Grays Thurok, въ графствѣ Эссексѣ), въ Англіи. Кости макаковъ (*macacus florentinus*, *macacus ausonius*, *macacus escaudatus*) были найдены въ долинѣ рѣки Арно, въ Италіи. Въ лигнитахъ міоцена горы Бамболи была вырыта нижняя челюсть мартышки (*Cercopithecus*).

*) Comptes rendu hebdomadaires des séances de l'academie des sciences Paris 1854. T. XXXVIII p. 251—257. 607—613. 1855. T. XL p. 281—285. 1356. T. XLII p. 291—293. T. XLIII p. 271—274. 1860 T. LI p. 457—460. 500—502. 1862. T. LIV p. 112—114. Annales des sciences naturelles. Zoologie. Paris 1851. 4.me serie T. XV. p. 116—123. 158—176. Congrès international d'anthropologie et d'archeologie préhistoriques. Compte rendu de la 6-e session. Bruxelles. 1872. Bruxelles. 1873. p. 104—107. Albert Gaudry Les enchaînements du monde Animal dans les temps géologiques. (Revue de deux mondes. Paris 1877. T. XXIII. p. 183—184).

thecus). Въ фосфоритахъ Керси (Quercy), во Франціи были открыты кости лемура (*paleolemur Betilei* или *nesrolemur antiquus*). Въ міоценѣ Штейнгейма, въ кояхъ песку Нидерберга (въ Виртембергѣ), въ Германіи были найдены 4 зуба и обломки нижней челюсти колоба — *Colobus grandaevus* *). Эти виды обезьянъ называются живоотнообразными. Онѣ, съ малыми видоизмѣненіями, водятся и нынѣ—но уже внѣ Европы; въ Европѣ же только одна окрестность Гибралтара (въ Испаніи) въ настоящее время способна поддерживать существованіе обезьянъ. Безхвостая мартышка (*inuus escaudatus*) держится и по нынѣ въ этой окрестности. Означенныя обезьяны ходятъ на четверинкахъ. Но въ Европѣ существовалъ и другой видъ обезьянъ; которыя ходили на двухъ заднихъ конечностяхъ.

Въ міоценовыхъ отложеніяхъ холма Сансана (*Sansan* близъ Auch, въ департаментѣ Gers), въ южной Франціи, былъ вырытъ вмѣстѣ съ остатками третичныхъ животныхъ: оленя (*dicroceras*), палеотерія и аноплетерія, обломокъ нижней челюсти съ 16-ю зубами существа небольшого роста, близкаго къ гиббону, которое было названо *Pliopithecus Antiquus*. Клыкъ и второй ложный коренной зубъ этого существа немного отличаются отъ человѣческихъ *). Остатки того же вида пліопитека были найдены въ провинціи Орлеанэ (*Orléanais*, тоже во Франціи) вмѣстѣ съ костями животныхъ: амфиціона, динотерія, мастодонта, носорога **). Въ лигнитахъ горы Бамболи, близъ Ливорно

*) Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'academie des sciences. Paris. 1845. T. XXI p. 573—575.—1849 T. XXVIII p. 699—700. 1873. T. LXXVII p. III. Paul Gervais: Zoologie et Paleontologie françaises. Paris 1859. 2-me édition p. 10—12. Richard Owen: A History of British fossil Mammals and Birds. London. 1866. p. 5—6. and Introduction. p. XLVI.—Die Fauna von Steinheim von Oskar Fraas (Jahreshefte des Vereins für Vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart. 1870. S. 150—153). Su di due scimmie fossili italiane. Nota di Igino Cocchi (Bolletino geologico 1872. Firenze 4. Marzo e Aprile). Archivio per l'autropologia e la etnologia. Firenze 1872. vol. II p. 217. 460. 461. Albert Gaudry: Les enchainements du monde animal dans les temps géologiques. (Revue de deux mondes. Paris 1877. T. XXIII p. 166—184).

*) Bulletin de la société géologique de France. Paris 1837. T. VIII p. 92—96. Comptes rendus hebdomadaires des sciences de l'academie des sciences. Paris 1837. T. IV p. 85—92. 583—584. 981—988.

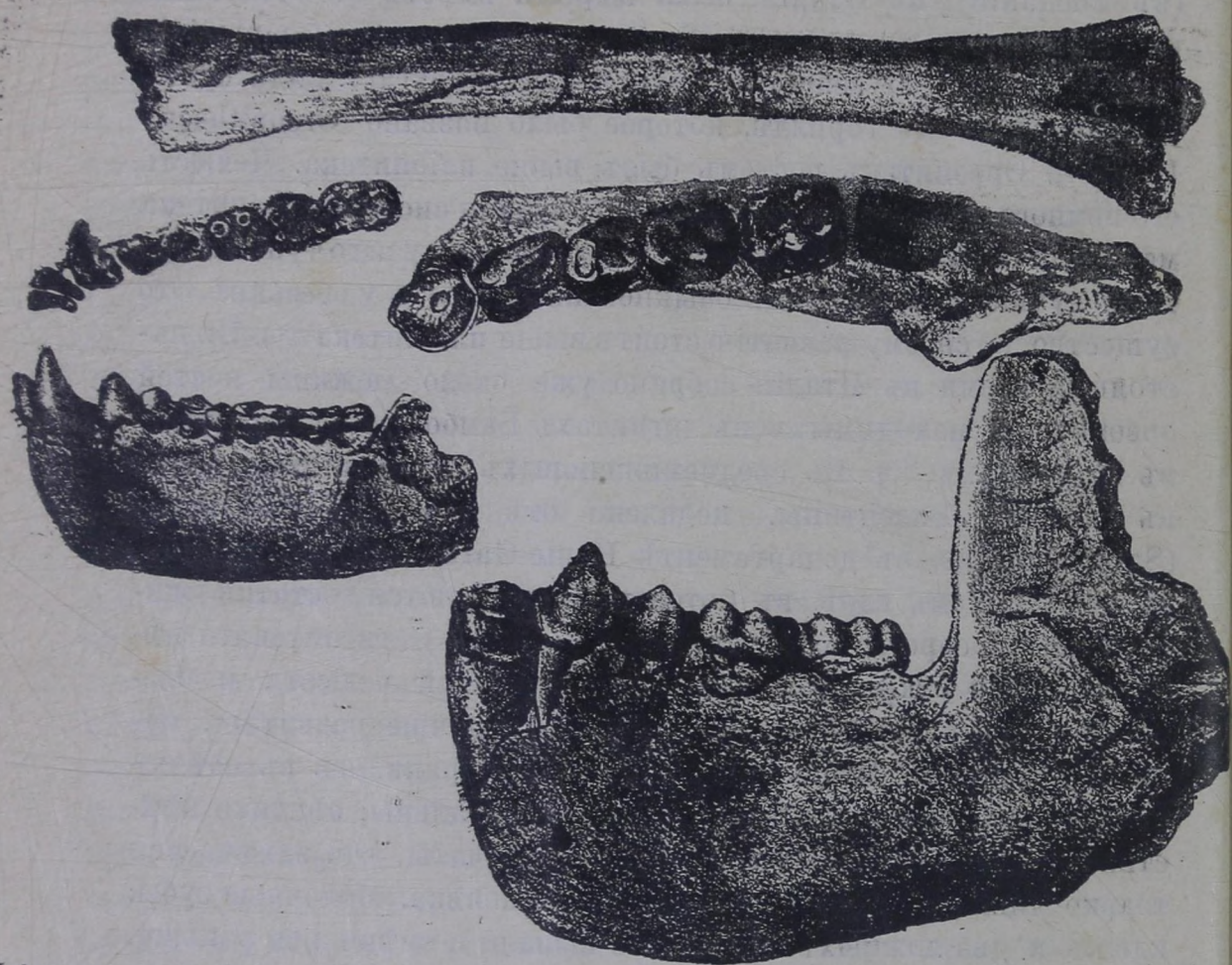
**) Congrès international d'Anthropologie et d'archéologie préhistoriques. Compte rendu de la 2-me session. Paris 1867, Paris 1868 p. 69

(въ Тосканіи), въ Италіи, была вырыта вмѣстѣ съ остатками выдры, свиньи и другихъ міоценовыхъ животныхъ (*amphiciou*, *amphitragulus*, *galuscenus*) нижняя челюсть другаго вида существа близкаго къ гориллѣ, которое было названо *Oreopithecus Bamboli*. Ореопитекъ ростомъ былъ выше пліопитека. Челюсть его немного повреждена и зубы не всѣ. Зубная система ореопитека мало отличается отъ человѣческой; подбородокъ у него тупой и при томъ лучше развитъ, чѣмъ обыкновенно бываетъ у обезьянъ. Это существо по своему развитію стоитъ выше пліопитека *). Въ настоящее время въ Италіи собрано уже около дюжины костей ореопитеска, находимыхъ въ лигнитахъ Бамболи и въ Кастеани, въ Мареммахъ **). Въ среднеміоценовыхъ отложеніяхъ у входа въ долину Валентины, недалеко отъ города Сень-Годана (*Saint-Gaudens*, въ департаментѣ *Haute-Garonne*), во Франціи, въ томъ самомъ слоѣ, въ которомъ встрѣчаются остатки животныхъ: носорога, оленя (*dicerosceras elegans*), гигантскаго лѣнивца, были открыты двѣ половины нижней челюсти и плечевая кость существа высокаго роста и лучше развитаго, нежели шимпанзе. Зубы этого существа сохранились въ обѣихъ половинахъ челюсти. Рѣзцы почти вертикальны; вѣнчики дѣйствительныхъ коренныхъ зубовъ пятизубчаты, что замѣчается только лишь у высшихъ обезьянъ и человѣка. Молочные зубы: клыкъ и два ложныхъ коренныхъ выпали и смѣнились раньше, нежели выросъ послѣдній коренной зубъ; а это бываетъ лишь у гиббона и человѣка. Челюстный уголъ менѣе тупъ, чѣмъ у шимпанзе; подбородокъ выше, шире и отвѣснѣе, чѣмъ у прочихъ обезьянъ. Плечевая кость этого существа указываетъ на его молодой возрастъ; кость эта округлена и похожа на человѣческую. На нижнемъ концѣ этой кости замѣтны слѣды клыка хищнаго животнаго. Означенное существо названо *Dryopithecus Fontani* ***).

*) Sur un singe fossile d'espèce non encore décrite, qui a été découvert au Monte Bamboli (Italie). Note de M. Paul Gervais (*Comptes rendus hebdomadaires des seances de l'academie des sciences*. Paris 1872. T. LXXIV p. 1217—1223).

**) Les précurseurs de l'homme par M. G. de Mortillet (*La revue scientifique de la France et de l'étranger*. Paris 1880. T. XXV de la collection p. 1140).

***) Note sur un singe fossile, qui se rattache au groupe des singes supérieurs par M. Ed. Lartet. (*Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences*. Paris 1856. T. XLIII p. 219—225).



Пліопитекъ нижняя челюсть сверху
и снизу.

Дріопитекъ плечевая кость и челюсть сверху и сбоку

Въ Эппельстеймѣ, близъ Дармштадта, въ Саксоніи была вырыта бедренная кость дріопитека. Въ Швабскомъ Альбѣ (Bohnerz am Mong bei Salmendingen), въ Виртембергѣ, нашли цѣлую дюжину коренныхъ зубовъ существа, принятаго сначала за человѣка, а впослѣдствіи признаннаго за дріопитека. Наконецъ въ моляссѣ Эльга (Braunkohle von Elgg, въ Кантонѣ Zürich) въ Швейцаріи, была найдена челюсть существа, которое сначала было названо *hylobates*, потомъ переименовано на пліопитека и напослѣдокъ признано дріопитекомъ *).

*) Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'academie des sciences Paris 1872. T. LXXIV p. 1217—1223. La revue scientifique de la France et de l'étranger. Paris 1880. T. XXV de la collection p. 1135—1141. Oskar Fraas: Vor der Sündfluth! Eine populäre Geschichte der Urwelt. Stuttgart 1886. S. 371—373.

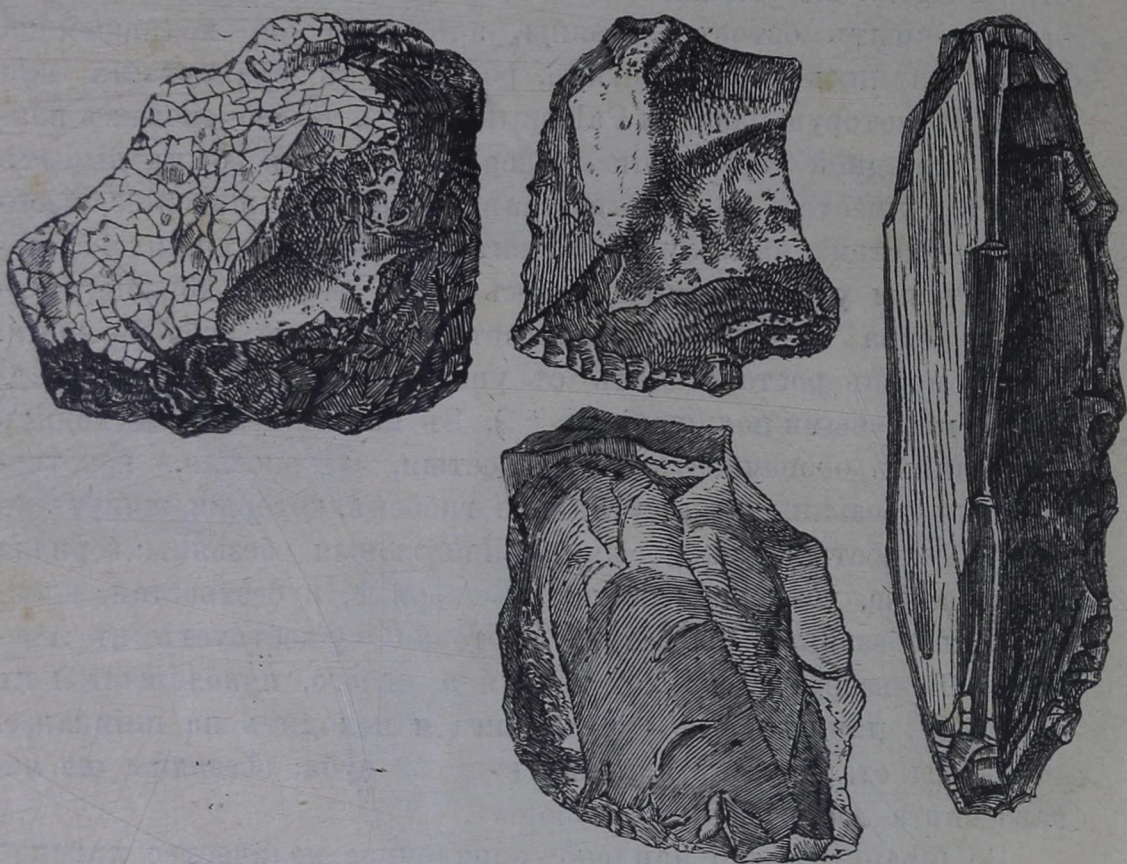
Остатки ископаемых обезьянъ находятъ и въ другихъ частяхъ свѣта. Въ скалахъ Сивалика (въ Пенджабѣ), въ Индіи былъ открытъ остовъ обезьяны, зрѣлой особи, ходившей на двухъ заднихъ конечностяхъ, ростомъ съ орангутанга или гориллу, которую называли *Paleopithecus* *). Въ эоценовыхъ пластахъ западной территоріи Сѣверной Америки былъ вырытъ черепъ существа, названаго *anaptomorphus homunculus*, коего зубная система была лучше развита, чѣмъ у нынѣшнихъ обезьянъ. Рѣзцы у него прямые, клыкъ малъ и остроконечіе этого клыка едва примѣтно выдвигается поверхъ зубной линіи. Анаптоморфъ ростомъ былъ съ уистити и отличается громадными мозговыми полушаріями **). Въ настоящее время ходятъ на заднихъ конечностяхъ безхвостыя, узконосыя, короткоголовыя обезьяны: орангутангъ и гиббонъ, которыя живутъ въ Азіи, безхвостыя, узконосыя, длинноголовыя обезьяны: горилла и шимпанзе, которыя водятся въ Африкѣ, и безхвостая, плосконосая обезьяна: бельзевуть, которая существуетъ въ Америкѣ. Бельзевуть, по сходству лица своего, приближается къ человѣку, напоминаетъ орангутанга и походитъ на шимпанзе. Обезьяны стараго свѣта имѣютъ по 32 зуба; обезьяны же новаго свѣта имѣютъ по 36 зубовъ.

Во Франціи было найдено порядочное количество кремней въ мергельныхъ отложеніяхъ известняка Боса, въ комюнѣ Тэнз (Beauce, въ долинѣ ручья Thenau, недалеко отъ Pont-Levoû, въ департ. Loir-et-Chère), которые залегали въ слоѣ, содержащемъ остатки безрогаго носорога (*acerotherium*). Кремни эти были отчасти перегорѣвшіе въ огнѣ и потрескавшіеся отъ жара, отчасти сильно искрошившіеся; многіе изъ нихъ имѣли видъ грубо оббитыхъ скребковъ и наконечниковъ копій или стрѣлъ. Тэнэйскіе кремни, за исключеніемъ нѣсколькихъ крупныхъ экземпляровъ, были малой величины. Между означенными кремнями замѣчаютъ одинъ экземпляръ, который имѣлъ видъ скребка (длиною около 3 сант.), потому что на одной его сторонѣ были правильные, непрерывные зубчики, всѣ направ-

*) *Revue d'Anthropologie*. Paris 1879. 2-me série. T. II. p. 575.

**) *The American Naturalist* 1882. 2 January p. 73. *La revue scientifique de la France et de l'étranger*. Paris 1882. T. XXIX, de la collection p. 406. *Bulletins de la société d'Anthropologie de Paris*. Paris 1884. 3-me série v. VII p. 71—72.

О Р У Д І Я и з ъ Т Э Н Э.



(Musée de Saint-Germain à Paris).

Орудіе, перегорѣвшее
въ огнѣ.

Два кремня пережженные и оббитые.



ленные въ одну сторону. Другой экземпляръ имѣлъ видъ наконечника копья или овальной пилы, коей края представляли по всей длинѣ многочисленныя, весьма правильныя зубчики. Наконецъ, два кремня имѣли ударныя бугорки (bulbe de percussion), т. е. были отбиты отъ кремневыхъ ядеръ. Остальныя куски произошли отъ большихъ кремневыхъ глыбъ, которыя, будучи мгновенно раскалены и мгновенно охлаждены, распались на небольшіе куски, изъ коихъ нѣкоторые были оббиты съ одного края, вслѣдствіе чего получили рѣжущее свойство.

(Albert Gaudry).
Скребокъ и буравы.

Объ Тэнэйскихъ кремняхъ ученые до сихъ поръ ведутъ ожесточенную борьбу. Кремни, дѣйствительно, найдены въ міоценовыхъ отложеніяхъ; но кто ихъ подвергалъ сильному жару, кто ихъ оббивалъ? такъ какъ огонь могъ быть и природный и искусственный. Обезьяны, какъ извѣстно, употребляютъ круглые камни для разбиванія орѣхъ, а мартышки вскрываютъ раковины острымъ камнемъ. Поэтому нѣкоторые французскіе ученые доказываютъ, что въ средне-міоценовый періодъ Францію населяли приматы или существа, коихъ они называютъ предшественниками человѣка (*précurseur de l'homme*), и тѣ употребляли означенные кремни, какъ орудія *).

Въ Португаліи въ міоценовыхъ и пліоценовыхъ отложеніяхъ долины Тага и Сада, въ самыхъ верхнихъ и самыхъ нижнихъ пластахъ известняка и мергеля залегаютъ кремни и кварциты треугольной формы, отбитые отъ большихъ глыбъ. Куски вообще мелки. На нѣкоторыхъ изъ нихъ видны ударные бугорки; другіе, будучи расколоты на двое, имѣли на одной половинкѣ бугорокъ, а на другой ямку (*bulbe de percussion, plans de frappe en relief et en creux*). Въ окрестностяхъ селенія Отты, близъ Лиссабона, были найдены кварцитовыя глыбы въ красноватомъ пескѣ, а на поверхности земли валялись многочисленные кремни, имѣвшіе ударные бугорки. Пор-

*) Congrès international d'anthropologie et d'archéologie préhistoriques compte rendu de la 2-me session. Paris 1867. Paris 1868 p. 67—75. Bulletin de la société géologique de France. Paris 1868. 2-me série. T. XXV p. 180—184; 1869. T. XXVI p. 901—902. Bulletins de la société d'anthropologie de Paris. Paris 2-me serie. 1868. T. II p. 660—664. 1873. T. VIII p. 671—684. Congrès international d'anthropologie et d'archéologie préhistoriques. Compte rendu de la 6-me session. Bruxelles 1872. Bruxelles 1873. p. 81—94. La revue scientifique de la France et de l'étranger. Paris 1872 T. X de la collection p. 362—428. 1873. T. XII. p. 233—234. Archivio per l'antropologia e la etnologia. Firenze 1874. vol. III. p. 204—208. Revue d'anthropologie. Paris 1873 T. II. p. 111—112. 1874. T. III p. 115—116. 1879. 2-me série. T. II p. 117—118. Matériaux pour l'histoire primitive et naturelle de l'homme. Toulouse 1879. vol. XIV. p. 435. 1880. 2-me série v. XV p. 525—527. 1885. 3-me série. T. II p. 241—263, 303—308. Le préhistorique. Antiquité de l'homme par Gabriel de Mortillet (Bibliothèque des sciences contemporaines. Paris. 1883. VIII. p. 85—96). Baron I. de Baye: L'archéologie préhistorique. Paris. 1880. p. 1—31.

тугальскіе кремни и кварцилы могли также служить рѣжущимъ орудіемъ *).



Кремни, найденные близъ Лиссабона Рибейромъ.

*) Carlos Ribeiro: Commisao geologica de Portugal. Estudos geologicos Descripção do solo quaternario das Banas hydrographicas do Tejo e Sado. Lisboa 1881. 1. caderno. Ero же: Desripção de alguns sillex e quartzites las cados in contraddos nas carmadadas dos torrenos terciario e quaternario 1871. Bulletin de la société géologique de France. Paris 1867. 2-me, série T. XXIV p. 692—717. La revue scientifique dela France et de l'étranger Paris 1872. T. X de la collection p. 428. Congrès international d'anthropologie et d'archéologie préhistoriques. Comte rendu de la 6-me session Bruxelles 1872. Bruxelles 1873 p. 55 — 104. Bulletins de la société d'anthropologie deParis. Paris 1878. 3-me série T. I. p. 428—429. 1881. T.IV. p. 281—284. Materiaux pour l'histoire primitive et naturelle de l'homme. Toulouse 1879 v. XIV. p. 436—437. 1880. v. XV p. 495—527. Verhandlungen der Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte; redigirtd von Rud. Virchow. Berlin 1880. s. 333—338 (При Zeitschrift für Ethnologie. Berlin 1880 B.XII). Archivio per l'Antropologia e la Etnologia. Firenze 1881 vol. XI p. 198—200. 215—223. 297—314. Archf vür Anthropologie. Braunschweig 1882. B. XIII. Supplement, S. 100—105. Bibliothèque des sciences contemporaines. Paris 1883. VIII. p. 97—102.

Въ Орилякѣ (Aurillac, въ департ. Cantal, во Франціи) были найдены кремни, отбитые отъ ядеръ однимъ ударомъ; ихъ находили въ пліоценовыхъ отложеніяхъ въ трехъ мѣстахъ (Puy Courny, Veyrac, Bois de la Condamine) вмѣстѣ съ остатками животныхъ: мастодонта, динотерія, коня (hipparion) и газелли. Орилякскіе кремни мелки и не многочисленны *).



(J. Rames).

Кремневые орудія, найденныя въ Пюи Курни близъ Ориляка

Образъ жизни первобытнаго человѣка былъ лѣсной или дикій; иного же и быть не могло. Первые люди появились на свѣтъ нагими и, въ такомъ видѣ, должны были ходить по землѣ; въ одеждѣ они не нуждались, потому что тогда климатъ и въ Европѣ былъ теплый. Пищи было вездѣ довольно. Человѣкъ же, какъ доказываетъ устройство его зубовъ, былъ существомъ плотояднымъ и травояднымъ; онъ обладалъ ладонью и стопой, могъ ходить по полямъ и лазить по деревьямъ. Мясо онъ ѣлъ сырое, а ягоды и плоды клалъ прямо съ куста или дерева въ ротъ; и потому онъ всегда могъ утолить голодъ. Люди нуждались въ убѣжищѣ отъ ненастья и бури; но они

*) Bulletin de la société géologique de France. Paris 1870. 2-me série T. XXVII p. 359—360. Matériaux pour l'histoire primitive et naturelle de l'homme. Toulouse 1879 v. XIV p. 439. Paris 3-me série 1884. T. I p. 386—406. 1886. T. II. p. 384—406. Revue d'anthropologie. Paris 1879. 2-me série T. II. p. 118. Bibliothèque des sciences contemporaines. Paris 1883. VIII. p 96—97.

его могли найти подъ сучьями деревь или подъ навѣсомъ скалы. Настигнутые хищнымъ звѣремъ, они могли защищаться камнемъ или сукомъ, какіе наvertsывались подъ руку въ ту критическую минуту. Однако природныя орудія человѣка не были достаточны для убиванія звѣрей, для сниманія кожи съ животныхъ, для сдиранія шелухи съ овощей, для рубки дровъ, для рытья земли; и потому ему понадобились орудія искусственныя. Человѣкъ велъ борьбу за существованіе, и потому былъ вынужденъ напрягать свой умъ, чтобы избавляться отъ опасностей, избѣгать бѣдствій, уклоняться отъ непріятностей, обезпечить себѣ пищу и пользоваться кое-какими удобствами. Первое человѣческое рукодѣліе—была обдѣлка кремней. Очень правдopodobно, что Орилякскія орудія были издѣліемъ рукъ человѣческихъ.

Первобытный человѣкъ, уже какъ болѣе развитый, чѣмъ животныя, могъ въ подобныхъ обстоятельствахъ лучше себя обставить. Онъ могъ соорудить себѣ шалашь прочнѣе, чѣмъ обезьяна; могъ поддерживать огонь чрезъ подбрасываніе къ нему горючаго матеріала, могъ примѣнить камень къ нуждамъ обыденной жизни.

Въ Италіи, въ прѣсноводномъ отложеніи Санъ - Валентино и Кастелло делле Цормэ (S. Valentino e Castello delle Zorme) близъ Перузы, въ пліоценѣ Умбріи, были открыты кремни, оббитые въ видѣ дротиковъ и наконечниковъ копій или стрѣлъ, и перемѣшанные съ костями животныхъ, присущихъ долинѣ рѣки Арно. Два обломка изъ этихъ костей были обуглены, а на прочихъ были замѣчены прямые и крестообразныя зарубки, произведенныя острымъ каменнымъ орудіемъ *). Изготовленіе орудій, это первое произведеніе рода человѣческаго, составляетъ первый шагъ на пути къ просвѣщенію. Дикари не могли имѣть понятія ни объ образованіи земной коры, ни о ея геологическихъ переворотахъ, ни о своемъ происхожденіи и, вѣроятно, не владѣли даромъ слова, а могли лишь издавать: крикъ, свистъ, стонъ, пискъ; потому что еще во времена Ге-

*) Matériaux pour l'histoire primitive et naturelle de l'homme. Toulous 1880 г. XV p. 517. 570—571. Archiv für Anthropologie. Braunschweig 1884. B. XIII Supplement S. 115.

родота Эеіопскіе-Троглодиты ѣли змѣй и ящерицѣ и пищали какъ нетопыри *).

Египетъ когда-то назывался Аріей **) Арьяна Вайджа была родиной Аріевъ ***). Въ надгробной надписи Дараявуша Виштаспа (Дарія Гистаспа), царя Персидскаго, династія Ахеменидовъ названа Аріями, а персы наименованы племенемъ Арійскимъ ****), и персы считали себя выходцами изъ Арголиды (въ Греціи). Меды также называли себя Аріями *****). Вся Θρακία нѣкогда называлась Аріей *****)). Аріи жили въ Индіи *****)). Въ составъ народа лигіевъ (въ Польшѣ) входили Аріи *****)). Однако отыскать мѣстонахожденіе Аріи, родины Аріевъ, по этимъ извѣстіямъ невозможно. Останки же древнѣйшихъ обитателей земного шара почиваютъ въ Европѣ—стало быть и колыбель рода человѣческаго есть въ Европѣ. Индусы (аріи) и персы (иранцы) находятся въ лингвистическомъ родствѣ съ литовцами. Литовцы по языку родственны грекамъ, римлянамъ и славянамъ; языкъ кельтовъ, цыганъ и нѣмцевъ принадлежитъ къ одному корню съ литовскимъ. Поэтому и всѣ народы, происшедшіе отъ одной пары аріевъ и говорящіе нарѣчіями, происшедшими отъ одного общаго арійскаго языка, называются расой аріиской—европейской. Блюменбахъ было назвалъ аріевъ кавказскимъ племенемъ, но это наименование, какъ несоответственное, нынѣ уже выходитъ изъ употребленія. Для опредѣленія же, какіе народы принадлежатъ къ аріискому племени,

*) "Προδοτου του "Αλιαρνασής: "Ιστορίον. Μελοποιη. IV. 183.

**) Γεωργίου του Μοναχου καὶ Συγκελλου: Χρονογραφία (Georgius Syncellus et Nicephoras (Corpus scriptorum Historae Byrantinae editio emendatior et copiosior consilio B. G. Niebuhrii C. F. instituta) Bonnae 1829. vol. I. p. 293).

***) Avesta, die heiligen Schriften der Parsen. Aus dem Grundtext. übersetzt, mit steter Rücksicht auf die Tradition; von Friedrich Spiegel Leipzig 1852. B. I. S. 61. § 5—6.

****) Joachim Ménant: Les Achemenides et les inscriptions de la Perse Paris 1872. p. 97.

*****) "Προδοτου του "Αλιαρνασους "Ιστορίον. Πολυμνια. VII. 62. 150. Исторія Арменіи Моисея Хоренскаго; перевелъ съ армянскаго и объяснилъ Н. Эминъ, Москва 1858. Кн. I гл. 29.

*****) Στεφανου Βυζαντινου: Περί Πολεων. Θρακη.

*****) Διοδωρου του Συκελιωτου: Βιβλιοθηκης "Ιστορικης λ. II κ. 23.

*****) C. C. Tacitus: De situ et moribus Germanorum C. XLIII.

какое нарѣчіе составляетъ отрасль арійскаго языка, приняты за норму народъ и языкъ литовскій на томъ основаніи, что литовцы, пріютившись у береговъ Балтійскаго моря, менѣе прочихъ народовъ измѣнили свой языкъ, какъ со стороны звуковъ, такъ и со стороны формъ. Въ этомъ отношеніи литовскій языкъ немногимъ уступаетъ санскриту; но изученіе его для антропологовъ важнѣе изученія санскрита, потому что санскритскій языкъ сохранился только въ памятникахъ, а литовскимъ языкомъ говоритъ нынѣ живущій народъ.

Перемѣны на поверхности земнаго шара слѣдуютъ одна за другой; время мчится годъ за годомъ. Первобытные люди были свидѣтелями многихъ геологическихъ переворотовъ. Въ то время, когда морскія волны набрасываютъ на одинъ берегъ песокъ и гальку, образуютъ песчанникъ или конгломератъ, и воздвигаютъ такимъ образомъ береговые валы, которые превращаются въ сушу, отъ другаго берега бушующее море отрываеъ цѣлыя полосы земли и сухой берегъ становится частью дна морскаго. Рѣки, выступая изъ береговъ, заносятъ иломъ луга, или забрасываютъ часть своего русла пескомъ, и измѣняютъ во многихъ пунктахъ прежнее свое направленіе. Рѣчная вода уноситъ съ собою массы ила въ моря и озера и, путемъ отложенія, въ видѣ дельтъ, образуютъ сухой берегъ. Ручьи уносятъ воды изъ озеръ и осушаютъ ихъ, или превращаютъ въ топкія болота. Вулканъ поднимаетъ дно морское, превращаетъ его въ сушу и сдвигаетъ воды въ пониженныя мѣста, или засыпаетъ лавой долины и погребаетъ лѣса. Обильные дожди и тающіе по горамъ снѣга размываютъ горы и, увлекая съ собою измельченный и разложившійся гранитъ, гнейсъ, трахитъ, слюдяной сланецъ, осаждаютъ ихъ въ долинахъ. Вѣтеръ гонитъ песокъ съ горъ въ долины, уменьшаетъ объемъ холмовъ и увеличиваетъ толщину долинъ. Гніющіе кусты, деревья и травы образуютъ пласты чернозема и торфа. Всѣ эти и медленные и продолжительныя и періодическія перемѣны, по истеченіи множества вѣковъ, составили порядочную сумму измѣненій и переворотовъ, и поверхность земнаго шара приняла иной видъ. Изъ наносовъ на поверхности материка образовался дилювіальный слой. Четверичная (потретичная) эпоха состоитъ изъ дилювія и аллювія. Геологи дилювіальную формацію дѣлятъ на періоды: доледниковый, ледниковый и послѣледниковый; историки же ее дѣлятъ на періоды: палеолитическій, за-

ключающій періоды пещернаго медвѣдя или, вѣрнѣе, мамонта и сѣвернаго оленя, мезолитическій (переходный) или періодъ зубра и неолитическій или періодъ шлифованныхъ орудій.

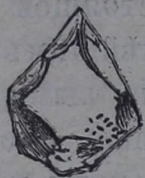
Песчанная Сэнпрестская копъ (Saint-Prest, близъ города Шартра, недалеко отъ Орлеана, въ департаментѣ Eure-et-Loire) въ нижней своей части, состоящей изъ бѣлаго и мелкаго песку и принадлежащей къ позднѣйшимъ третичнымъ образованіямъ (пліоцену), содержитъ кости вымершихъ животныхъ: южнаго слона, бегемота (*hipporotamus*), нѣсколькихъ видовъ носорога, бобра (*trogonthidium*), тура, коня и нѣсколькихъ видовъ оленя. На берцовой кости носорога были замѣчены ясныя царапины, а на кускѣ черепа слона была усмотрѣна остроконечная треугольная впадина съ боковыми вырѣзками, которыя, по мнѣнію одного французскаго ученаго, были произведены остриемъ и зазубринами кремневой или костяной стрѣлы. Всѣ черепа большихъ видовъ оленя были разбиты какъ бы сильнымъ ударомъ по лобной кости у корня роговъ, а у стержней роговъ находились поперечныя и вертикальныя нарѣзки, сдѣланныя какъ будто при отдираніи отъ нихъ кожи. Вѣтви роговъ были разбиты на куски и могли служить рукоятками; нѣкоторыя длинныя кости были разбиты повдоль, какъ бы для извлеченія мозга. Впослѣдствіи этотъ же ученый замѣчалъ почти на всѣхъ костяхъ, хранящихся въ разныхъ коллекціяхъ, зарубки и нарѣзки: поперечныя, прямолинейныя и эллиптическія, и пришелъ къ тому заключенію, что знаки эти произведены человѣческой рукою и что въ пліоценовый періодъ человѣкъ уже жилъ во Франціи *).

Въ Сэнпрестской копи въ песокъ и гравіѣ были найдены довольно глубоко кремневые орудія въ видѣ скребковъ, молотковъ, дротиковъ и наконечниковъ стрѣлъ или копій; онѣ отличны отъ дилювіальныхъ. Такія же орудія были найдены въ Вандомѣ (*Vendôme*). Эти орудія одними причисляются къ концу пліоценоваго, другими къ началу дилювіальнаго періода. Сэнпрестскіе и Вандомскіе кремни могутъ быть вполне на-

*) J. Denoyers: Note sur les indices materiels de la coëxistence de l'homme avec l'elephas meridionalis dans un terrain des environs de Châtres, plus anciens, que les terrains de transport quaternaires des vallées de la Somme et de la Seine (Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'academie des sciences Paris 8863. T. LVI. p. 1073—1083).

званы орудіями или издѣліемъ рукъ человѣческихъ; хотя между ними есть кремни перегорѣвшіе въ огнѣ *).

Наконечникъ кремневой стрѣлы изъ Сень-Прэ,



найденный аббатомъ Буржуа.

Въ Билли (Billy, около Selles-sur-Chère, въ департ. Loir-et-Chère) въ слоѣ, содержащемъ кости крокодила (*amphitragulus*) и жвачнаго животнаго, были открыты кремни, потрескавшіеся въ огнѣ. Въ Орлеанѣ (Orléanais) были открыты слѣды очага, на которомъ горѣлъ огонь, угли, кремневые орудія и кости животныхъ: мастодонта и динотерія **).

Подлѣ деревни Шелли (Chelles, въ департ. Seine-et-Marne), на берегу рѣки Марны были вырыты громадный бивень и зубъ мамонта и нѣсколько кремневыхъ топоровъ миндалевидной формы, оббитыхъ съ обѣихъ сторонъ, а также нѣсколько грубыхъ скребковъ, ножей и кремневое ядро. Въ Шелльскихъ орудіяхъ уже видна система, оббивка уже очевидна, издѣліе рукъ человѣческихъ не подлежитъ никакому сомнѣнію. Въ Шелли замѣчаются два культурныхъ слоя. Нижній относится къ періоду мамонта; въ немъ встрѣчаются кости вымершихъ животныхъ: мамонта, носорога, бегемота, пещернаго медвѣдя, тура, оленя, коня и крупныя кремневые орудія. Одинъ изъ найденныхъ въ Шелли топоровъ былъ покрытъ у основанія дендритами (вѣтвистыми кристаллизаціями), а у вершины известковою инкрустаціею. Этотъ топоръ былъ немного сплюсненъ у основанія, чтобы лучше его держать. Орудія Шелль-

*) Abbé Bourgeois: Découverte des instruments á silex dans le dépôt à *elephas meridionalis* de Saint-Prest aux environs de Châtres (Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'academie des sciences. Paris 1867. T. LXIV p. 47—48.

**) Congrès international d'anthropologie et d'archéologie préhistoriques. Compte rendu de la 2-me session. Paris 1867. Paris 1868 p. 78—72.

скаго типа встрѣчаются въ копяхъ: Арикуръ, Лопинъ, Триу, Балля (Aricourt, Lopin, Trioux, Ballast), вмѣстѣ съ костями выгибшихъ животныхъ: мамонта, носорога, слона древняго коня, бобра, тура и такая же смѣсь встрѣчается въ самомъ

(Musée de Saint-Germain à Paris.)



Кремневое орудіе, вырытое въ Шелли

$\frac{1}{2}$ естествен. велич.

Парижѣ и въ его окрестностяхъ (Chevaleret, Loinville, Pont, Grenelle, Levalois, Porret, Billancourt). Орудія крупны, оббиты съ обоихъ краевъ и имѣютъ миндалевидную форму *).

*) Bulletin de la société géologique de France. Paris 3-me série. 1875. T. III p. 57—58. 1888. T. IX p. 242—257. Matériaux pour l'histoire primitive et naturelle de l'homme. Toulouse 1888. 2-me série T. XII p. 329—344, 409—410. 1884. 3-me série p. 57—59. Musée préhistorique par Gabriel et Adrien de Mortillet. Paris 1888. plan. VI. Bulletins de la société d'Anthropologie de Paris. Paris 3-me série. 1880. T. III p. 638—646. 1888. T. IV p. 96—108, 892—206, 558—568. 1884. T. VII p. 189—202, 392—488. Revue d'Anthropologie. Paris 1884. 2-me série T. VII p. 833—834.

Всего численности населения в 1923 году 1000000 человек. В том числе: в городах 300000 человек, в сельской местности 700000 человек.

(Министерство внутренних дел)

Всего численности населения в 1923 году 1000000 человек. В том числе: в городах 300000 человек, в сельской местности 700000 человек.

По	Под №	193 г.
----	-------	--------



ИИРА кн 8218/130
PK 1264
AC 10832
PK 19321134

