

Происхождение языка

УДК 81

Букалов А. В.

О ПРОИСХОЖДЕНИИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ЯЗЫКА

Данные генетики о распространении человека по Земле в сочетании с результатами лингвистических исследований позволяют выдвинуть тезис, что все языки мира не только можно, но и нужно рассматривать как произошедшие от одного праязыка. Рассматривается один из возможных вариантов возникновения языка как сочетания мутаций и сопутствующих социальных процессов в сообществе прото-*Homo sapiens*. Само возникновение вида *Homo sapiens sapiens* неотделимо от возникновения развитого языка как особой социальной, коммуникативной и мыслительной, когнитивной системы.

Ключевые слова: эволюция человека, возникновение языка, распространение *Homo sapiens*, генетические мутации, социальная роль языка, когнитивная роль языка.

Благодаря успехам молекулярной генетики [10], сегодня практически не вызывает сомнения происхождение всего человечества от единого предка — женщины, условно названной «Евой». Потомки «Евы» оказались генетическими носителями неких новых качеств, которые сыграли решающую роль в процессе выживания и размножения. В результате реализации и развития этих свойств именно потомки «Евы» заселили всю Землю, впоследствии разделившись на расы и этнические группы. Всех этих потомков, невзирая на многочисленные различия, объединяет единое качество: **они обладают способностью говорить**. Именно речь выделяет наш вид — *Homo sapiens sapiens*, поскольку с языком тесно связана и сфера мышления.

Поэтому правомерна поставка вопроса: не явилась ли одним из решающих новых качеств «Евы» и ее потомков способность к более членораздельному произношению звуков, — фактически, к формированию более дифференцированной **праречи**, которая, несомненно, использовалась и ранее различными подвидами *Homo sapiens*? В конечном итоге, именно говорящий грацильный кроманьонец вытеснил неандертальца, более мощного физически [1, 2], но более примитивного в речевом отношении, а, следовательно, и в области дифференцированного мышления. Судя по всему, эта способность к **говорению** возникла в результате генетической мутации и закрепилась как весьма способствовавшая выживанию первобытных людей.

Как происходит распространение подобного доминантного признака, легко показать на известном примере одной африканской деревни. Дело в том, что почти у всех ее жителей ступня не с 5-ю пальцами, как обычно, а двупалая, причем весьма необычного вида. Этнографам удалось установить, что все эти люди — потомки одной женщины, жившей в 80-х годах XIX века. Трудно сказать, с какими признаками «сцеплена» произошедшая мутация, но всего за 120 лет количество потомков этой женщины составило более 200 человек. Сами они считают, что такие ступни даже удобнее обычных, пятипалых: ими можно выполнять ряд рабочих и бытовых операций, малодоступных для обычного человека.

Из данного примера видно, что закрепление доминантного генетического признака, возникшего в результате мутации или иных причин может способствовать за достаточно короткое время (несколько тысяч лет) широкому распространению потомков носителя этого гена и самого этого гена (или группы генов). Весьма вероятно, что «Ева» также была не единственным, но решающим звеном в эволюционной цепи *Homo sapiens*: у всех представителей рода человеческого в той или иной форме были развиты звуковые центры. Она и ее потомки были носителями мутировавшего гена (или группы генов), позволявшего лучше, отчетливее и дифференцированнее выражать понятия и чувства, то есть более точно сообщать, а также понимать информацию и реагировать на нее. Люди с такой способностью лучше понимали друг друга, могли точнее скоординировать свои действия, обладали более абстрактным мышлением, чем сородичи. Весьма возможно, что они чаще становились вожаками, вождями. В силу большей распространенности в последующих поколениях генов способности к речи, члены племени могли дифференцироваться по способности к общению и речи. Поскольку подобное тянется к подобному, соплеменники, обладавшие повышенными способностями к речи, лепету и др.,

естественным образом тяготели друг к другу, создавая свой круг общения, обороны и выживания, совместно добывали пищу.

Члены племени, говорившие плохо, естественным образом дискриминировались. Возможно, они исполняли вспомогательные работы¹. В силу генетического характера способности к более дифференцированной речи, дети рождались с различными способностями² — усиленными или ослабленными, — и, соответственно, им уделялось либо большее, либо меньшее внимание. Особо следует подчеркнуть, что мутация затронула прежде всего «Еву» как женщину, носительницу пары хромосом XX. У мужчин, как известно, этой паре соответствует пара хромосом XY, то есть они являются носителями только одной женской хромосомы. Вероятно, уже сама «Ева» обладала большей «говорливостью» или повышенным «лепетанием», что генетически закрепилось в ее потомках, особенно по женской линии. Этим объясняется гораздо лучшее развитие речевых областей коры головного мозга женщин и то, что они в несколько раз более говорливы, чем мужчины. Как показали недавние исследования, женщины способны, в отличие от мужчин, одновременно говорить и слушать, воспринимая при этом несколько источников информации. Однако эти исследования только констатировали эти факты, не объясняя их. Такая особенность закрепилась эволюционно, так как именно женщины растят, обучают и воспитывают детей. Именно поэтому **способность к «говорению» была полностью использована и эволюционно закрепилась в виде особенностей строения коры головного мозга женщины.**

До сих пор мы рассматривали генетические предпосылки возникновения языка. Лингвистические исследования последних ста лет показывают, что язык был **единым**, то есть **моногоенетическим** по происхождению [3–9, 11–14]. Проведенный анализ показывает, что такой язык мог возникнуть в относительно однородной общности людей, уже обладавшей способностью к лепетанию, к речи. При этом область расселения должна была быть достаточно обширной и количество племен или племенных групп, сообщающихся между собой на этой территории, также должно было быть довольно большим. Моногоенетическое языковое единство означает, что первичный язык возник в достаточно плотной среде потомков «Евы» на определенной территории, на которой они могли регулярно контактировать. И этот язык, точнее **праязык, возникнув и сложившись однажды как единая целостная система** (вобравшая в себя и плохо дифференцированные, диффузные звуки), **уже никогда не прекращал свое существование**. Используя язык синергетики, можно говорить о своеобразном «фазовом переходе».

Приведем пример из физики. **Хаотическая** световая накачка активной среды индуцирует **упорядоченное** когерентное лазерное излучение. Аналогичным образом под давлением среды и интенсивного социального общения из плохо дифференцированных звуков и диффузных понятий за относительно короткое время возникла **единая упорядоченная система** звукоречевой коммуникации — язык как уникальный «организм», который начал свое распространение по земле вместе с его носителями — потомками «Евы». Подчеркнем еще раз, что этим языком как способом коммуникации могли эффективно пользоваться и развивать его **только** потомки «Евы». К этому добавим, что ребенок до овладения речью **лепечет**, произнося **все** известные фонемы человеческого языка, — эта способность задана генетически. И только затем происходит фиксация фонем, характерных для каждого конкретного языка.

Возникновению единого языка могли предшествовать его локальные варианты, если территория расселения потомков «Евы» была достаточно велика, или некоторые группы были временно изолированы от других. На это косвенно указывает то обстоятельство, что в реконструированных словах моногоенетического языка существуют слова-синонимы, совпадающие или близкие по значению, но различные по звучанию. Так, например, обозначение ноги одновременно реконструируется и как «*lak*» (Ю. Л. Мосенкис) и как «*pat*» (А. Тромбетти) («*pada*»). Кроме того, самый первичный праязык, по нашему мнению, вероятно, был односложным (одноконсонантным) («*la*», «*da*»...) с последующей рекомбинацией в двусложные (двухконсонантные) слова. При этом с усложнением понятий происходило слияние части звуков в двухконсонантные слова с последующим слиянием диалектов на определенной территории. Так,

¹ Об этом, вероятно, говорит и наличие корня «*dal*» в различных языках в значении «раб», «рука», «помощник» (Америка, Африка, Евразия).

² По-видимому, среди соплеменников существовали значительные различия. Даже в период нижнего палеолита в Европе зафиксировано большое количество значительных морфологических вариаций и переходных форм древнего человека.

например, во вьетнамском языке сохранились одноконсонантные «*di*», «*di lai*» — «пойти» (сравните с русским «иди»!).

Это означает, что первичный, начавший дифференцироваться праязык, затем некоторое время развивался в изолированных областях (например, из-за засух, климатических катаклизмов и пр.), то есть обособленно. Однако потом носители этих **прадиалектов** перемешались. В результате этого и сложился единый праязык, обогащенный синонимами и т. д., вобравший в себя локальные праязыковые варианты. Само возникновение вида *Homo sapiens sapiens* неотделимо от возникновения развитого языка как особой социальной, коммуникативной и мыслительной, когнитивной системы.

Возникновение праязыка как системы, по нашему мнению, произошло около 200 тыс. лет назад. Период территориальной разделенности носителей прадиалектов — 5–15 тысяч лет. Формирование единого двухконсонантного праязыка с одно- и двухконсонантными словами можно датировать периодом около 150–180 тыс. лет назад. И только после этого в течение 40–60 тыс. лет носители единого варианта праязыка стали распространяться по всей Африке, а миграции из Африки в Юго-Восточную Азию начались 120–130 тыс. лет назад³. Последующее развитие и дифференциация праязыка — это процесс формирования и возникновения языков отдельных племен и народов.

Л и т е р а т у р а :

1. Бунак В. В. Род Ното, его возникновение и последующая эволюция. — М., 1980.
2. Елинек Я. Большой иллюстрированный атлас первобытного человека. — Прага, 1982.
3. Лингвистический энциклопедический словарь. — М., 1990.
4. Маловичко А. В., Козырский В. Г. Моногенез языка. // Происхождение языка и культуры: древняя история человечества. — 2007. — № 1.
5. Мельничук А. С. О всеобщем родстве языков мира // Вопросы языкознания. — 1991. — № 2–3.
6. Мельничук О. С. Походження мови у висвітленні класиків марксизму-ленінізму. — К., 1952.
7. Мосенкіс Ю. Л. Общемировой праязык: теоретические основания реконструкции. // Происхождение языка и культуры: древняя история человечества. — 2007. — № 1-2.
8. Мосенкіс Ю. Л. Теоретичні аспекти поглибленого діахронічного дослідження основної лексики. — К., 1997.
9. Никольский В. К., Яковлев Н. Ф. Как возникла человеческая речь. — М., 1949.
10. Оппенгеймер С. Изгнание из Эдема. — М., 2004.
11. Федоров А. И. Происхождение языка. — Л., 1958.
12. Шеворошкин В. В. Звуковые цепи в языках мира. — М., 1969.
13. Swadesh M. The origin and diversification of language. — London, 1972.
14. Trombetti A. Elementi di glottologia. — Bologna, 1923.

Статья поступила в редакцию 05.02.2007 г.

Об авторе:

БУКАЛОВ Александр Валентинович — доктор философии в области психологии, доктор философии в области соционики, почетный доктор Института украинско-кавказских исследований УАНПП, директор Международного института соционики, главный редактор журналов «Происхождение языка и культуры: древняя история человечества», «Соционика, ментология и психология личности» и «Психология и соционика межличностных отношений». Автор более 200 научных работ в области культурологии, лингвистики, социальной психологии, соционики, психологии личности и менеджмента.

E-mail: boukalov@gmail.com

Сайт: www.socionics.ibc.com.ua

³ Это подтверждается и другими исследованиями. Недавно было показано, что созвездие Большой Медведицы получило свое название на территории Китая не менее 100 тыс. лет назад. Оно потеряло сходство с медведицей 80 тыс. лет назад и сейчас, как известно, похоже на ковш. Кроме того, исследования международной группы генетиков привели к выводу, что первая миграция из Африки произошла именно в Юго-Восточную Азию около 120 тыс. лет назад.