

ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ, БУДУЩЕЕ ЧЕЛОВЕКА

ли свое существование именно благодаря развитию в процессе труда головного мозга. Постепенно естественный отбор в связи со все воз-

Уже самое название книги*, которое мы повторили в заголовке вызывает жгучий интерес.

Автор ее проф. А. П. Быстров — ленинградский морфолог, палеонтолог, человек, влюбленный в свою специальность, делится с читателем современными научными данными не только о прошлом организма человека, но о его настоящем и будущем.

Прежде всего, однако, что такое «настоящее» с точки зрения ученых, изучающих строение человеческого организма, его костяка, сохраняющегося, как известно, сотни тысяч лет.

«Настоящее», отвечает нам книга, это тот период, за который в организме человека не появилось ни одного нового важного и общего для всех людей анатомического признака. Такое «настоящее» началось пятьдесят тысяч лет назад, когда в результате длительного эволюционного развития появился на земле так называемый кроманьонский человек.

Известный астроном и популяризатор науки К. Фламарион писал когда-то в своей книге «Популярная астрономия»: «Новая раса, умственно более развитая, займет наше место на земле, и кто знает, не встретимся ли мы когда-нибудь с вами, серьезный читатель, или с вами, мечтательная читательница, в кабинете какого-нибудь ученого 276 века в виде белых величественных скелетов с этническими на лбу. На нас будут смотреть, как на любопытные экземпляры вымершей расы...»

На самом ли деле так будет? На самом ли деле через 25—26 тысяч лет исчезнет современный вид человека и появится новая раса людей? Прежде чем ответить на эти вопросы, надо заглянуть в прошлое.

Питекантроп, живший приблизительно пятьсот тысяч лет тому на-

зад, — самый отдаленный из найденных пока предков человека. Он имел резко выраженные черты обезьян. Синантроп, более близкий к нам предок, имел таких признаков меньше, и еще меньше — неандертальцы, которые населяли современную территорию Европы приблизительно 100—120 тысяч лет назад. Кроманьонцы, как и современный человек, уже не имели сходства со своими далекими предками.

Но будет ли человек постоянен в своих формах и как долго? Каким представляю себе человека будущего современные морфологи? Имеются ли уже ныне в человеческом организме признаки, указывающие на изменения скелета?

Ближайшее будущее, каким с точки зрения морфологов являются несколько тысячелетий, не может принести никаких существенных изменений в строении человека.

Ведь дошедшие до нас древние скульптурные изображения египтян или греков и их скелеты говорят о том, что люди и животные несколько тысячелетий назад были такими же, как и теперь. Какие же основания думать, что предстоящие столетия внесут какие-либо новые существенные признаки в формы человеческого организма? Таких оснований нет.

Однако ничто не мешает человечеству жить не тысячи, а миллионы лет. Как же могут отразиться тысячелетия тысячелетий на наших далеких потомках?

Некоторые ученые утверждают, что факт срастания некоторых позвонков и иногда встречающееся уменьшение их числа указывает на тенденцию к укорочению позвоночника. Поскольку теперь, говоря они, все чаще встречаются люди с короткими и круглыми, а не удлиненными черепами, следовательно развитие черепа идет в направлении его увеличения и приближения к шаровидной форме. С

другой стороны, они считают, что лицевой череп в частности его носовые кости, а также скуловые, уменьшаются, и делают вывод об уменьшении лица человека.

Этого рода заключения обобщены в «портрете человека будущего», который в 1946 г. описал американский проф. Холден: «Он будет иметь большую голову и меньше зубов, чем мы; его движения будут ловкими, но не сильными. Он будет развиваться медленно, продолжая учиться до зрелого возраста, который будет наступать в 40 лет. Жить он будет несколько столетий. Он будет более разумен и менее подчинен инстинктам и сексуальным эмоциям, чем мы...».

Достоверны ли эти пророчества? Неужели красивейшее создание природы человек с его великодушными формами тела превратится когда-нибудь в непропорционально го и хилого пигмея, в некое подобие элльзовских марсиан?

Нет, человек не станет таким. Ученые, рисуящие такое будущее человека, исходят из ложного предположения, будто и теперь действует на человека, как и прежде, закон естественного отбора, и в силу этого закона происходит эволюция формы его тела, хотя и медленная.

На самом деле это неверно. Современный человек, так же, как и прирученные им животные, не подвергаются закону, пожалуй, уже со времен кроманьонского человека.

Проф. А. П. Быстров пишет, что по мере развития человека от примитивных форм к высшим этот закон действовал и приводил на первых этапах к сохранению более одаренных индивидуумов; которые лучше других могли пользоваться орудиями защиты и добычания пищи. Именно в результате этого появились более близкие к современному человеку синантропы, а затем неандерталец. Среди них этот закон также продолжал действовать, и он касался, главным образом, интеллекта. Неандертальцы сохрани-

растающей властью человека над природой ослабевал, а затем он и вовсе перестал действовать.

Человек сумел создавать среду своего обитания. Следовательно, биологическая эволюция человека остановилась.

Какие же основания есть для утверждения, что в настоящее и тем более в будущее время будет действовать этот слепой закон? Таких оснований нет. А те признаки, на которые ссылаются обычно некоторые морфологи, есть не что иное, как варианты развития. Ведь всем анатомам хорошо известно, что понятия нормы, например черепа, есть не что иное, как понятие идеальное, так как нет одного черепа, который бы полностью соответствовал другому.

В нынешнем, как и в будущем человеческом обществе, действует не естественный отбор, а социальные факторы жизни. Где все богатства общества, вся грандиозная и все увеличивающаяся сила власти над природой идет на пользу всем людям, там создается условия для гармоничного развития человека. Далекий-далекый наш потомок будет более совершенным, и его развитие, несомненно, пойдет по линии совершенствования лучших сторон организма современного человека, а не превращения его в беззубого карлика.

Книга проф. А. П. Быстрова читается с громадным интересом. Написанная ярким, сочным языком, она дает широкую картину развития человека и является, несомненно, лучшим вкладом в нашу литературу. Можно соглашаться или не соглашаться с его выводами и отдельными замечаниями, можно даже спорить с ними, но эта книга, основанная на огромном фактическом материале, наглядно показывает, каких громадных успехов достигла наука в изучении прошлого и настоящего человека и как смело она заглядывает в его далекое будущее.

Б. МИХАЙЛОВ.

* А. П. Быстров. «Прошлое, настоящее, будущее человека».

Рейтинг
1959г

«Человек»