

# «Дамоклов меч» перенаселения



## ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ «АПОКАЛИПСИС»

Если в начале нашей эры на Земле жили 300 млн человек, а к концу I тыс. н. э. — 400 млн, то в 1800 г. население планеты составило 1 млрд. При этом если в I тыс. н. э. численность человечества увеличилась всего на 100 млн, то в последние 213 лет — на 6 млрд...

Несмотря на то, что в наши дни наблюдается прогрессирующее замедление темпов роста населения земного шара, по прогнозным оценкам, к 2050 г. нас будет 9,5 млрд. Подобную тенденцию заметил английский математик и демограф Томас Мальтус еще в конце XVIII в. В 1798 г. он опубликовал свою книгу «Очерк о законе народонаселения», основные тезисы которой заключаются в следующем:

- народонаселение строго ограничено средствами существования;
- рост народонаселения может быть остановлен лишь встречными причинами, которые сводятся к нравственному воздержанию или несчастьям (войны, эпидемии, голод).

В частности, Мальтус писал, что «наша способность к размножению настолько превосходит способность земли прокормить нас, что преждевременная гибель в той или иной форме становится для человечества неизбежной. Активным и мощным фактором сокращения населения являются людские пороки. Они служат предвестниками пробуждения огромных разрушительных сил и нередко сами же довершают смертоносную работу. Если им не удастся победно закончить эту войну на истребление, за дело берутся эпидемии, мор и чума, сметая на своем пути тысячи и десятки тысяч человек. Если же и этого

Если человечество не контролировать, оно развивается подобно чуме или раку... С каждым поколением нас будет становиться все больше, покуда земные блага, питающие наши братские чувства и добродетели, не иссякнут, разбудив в нас чудовищ, которые начнут сражаться за то, чтобы прокормить свое потомство.

Д. Браун «Инферно»

**КАЖДЫЕ 0,24 С В МИРЕ  
РОЖДАЕТСЯ 1 РЕБЕНОК.  
ЗА ЧАС НАСЕЛЕНИЕ  
ЗЕМЛИ ПОПОЛНЯЕТСЯ  
НА 15 218,7 ЧЕЛОВЕК.  
КАЖДЫЕ 0,56 С  
1 ЧЕЛОВЕК УМИРАЕТ,  
А ЕЖЕЧАСНО МИР  
ТЕРЯЕТ 6 471,7 ЛЮДЕЙ**

оказывается недостаточно, следом приходит голод и одним могучим ударом приводит численность населения в соответствие с запасами пищи».

## В ПОИСКАХ ВЫХОДА

Последователи теории Мальтуса видят единственную для людей возможность выхода из общецивилизационного «кризиса населения» в мерах по сокращению рождаемости (отказ от детей в браке), а также выступают с призывом против индустриализации и социального преобразования сельского хозяйства развивающихся стран. При этом сегодня акцент сместился в сторону стремительного разрушения окружающей среды вследствие колоссально возросшего антропогенного давления на нее. Речь идет о «механизме обратной связи», в силу и с помощью которого природа как бы сводит счеты с человечеством за его чрезмерное размножение.

При этом речь идет не о принудительном ограничении рождаемости, а о целом ряде продуманных мер, благодаря которым в одних регионах и странах рост народонаселения должен ускориться, а в других — несколько замедлиться.

Важнейшей предпосылкой решения данной проблемы является ограниченность пищевых ресурсов. При этом эксперты ВОЗ считают недоедание самой большой угрозой для здоровья населения во всем мире.

Пока «будущее мчится на нас с умолимостью мальтусовских расчетов», команда израильских ученых разработала новую технологию, которая в перспективе способна решить проблему голода во всем мире. Эта технология, изобретенная группой ученых под руководством профессора Шимона Гепштейна, ректора колледжа «Кинерет», позволяет растениям, в частности зерновым, успешно переживать засушливые периоды без потери урожайности. Ученые генетически модифицировали растения таким образом, чтобы они могли пережить засуху, автоматически «замораживая себя», а после полива «возвратиться к жизни» без каких-либо повреждений.

**В 2009 г. впервые за всю историю человечества численность городского населения сравнялась с численностью сельского, составив 3,4 млрд человек**

Также ВОЗ инициирует долгосрочные программы, направленные на улучшение культуры земледелия с целью повышения эффективности аграрного сектора, увеличения его прибыльности и урожайности. В свою очередь, структуры Всемирного банка стараются ограничить государственные субсидии для фермеров на приобретение удобрений, так как их неконтролируемое использование способно отрицательно сказаться на состоянии экосистемы и здоровье человека.

**Подготовила Александра Демецкая,  
канд. биол. наук**