Автор: admin
15.11.2011 20:14 - Обновлено 31.10.2014 14:57

Сколько стоит ваша жизнь? Для природы

Молодой парень Джон ходит
как в воду опущенный. Мать это заметила
и спрашивает в чем дело:
- Да вот, хотел жениться на Мэри, а отец говорит,
что я не могу этого сделать, поскольку Мэри -
моя единокровная сестра.
- Этот старый дурак слишком много о себе мнит.
Никакая она тебе не сестра,
так что можешь смело жениться на ней.
(Английский анекдот)

С точки зрения химии, жизнь на Земле существует только благодаря двум замечательным качествам одного из химических элементов - углерода: во-первых, его способности соединять свои атомы в бесконечно длинные, ветвящиеся цепочки, обеспечивая все многообразие органических веществ из которых построены живые организмы, в том числе и человеческие. А во-вторых, эти углеродные цепочки способны образовывать двойные спирали, позволяя тем самым копирование молекул органических веществ. Этот процесс, относящийся к каталитическим реакциям, лежит в основе наследственности и роста живых существ.

Под этим углом зрения история развития жизни на Земле сводится к постепенному усложнению веществ, составляющих живые организмы, за счет случайного соединения атомов углерода во все более сложные цепочки, из которых путем естественного отбора, действующего и на молекулярном уровне, сохранялись наиболее энергетически устойчивые и полезные для организма варианты. Достигнутые на этом поприще результаты закреплялись в последующих поколениях наследственным механизмом.

Конечно, процесс шел очень медленно: из всего многообразия возможных соединений атомов углерода только очень немногие были полезны и, так сказать, прогрессивны. Но и времени у природы для этого было достаточно: миллиарды лет понадобились для создания человека разумного – по-видимому, наиболее сложно устроенного (по крайней мере, с такой нервной системой) организма.

Короче говоря, для химика человеческая жизнь есть не более чем очень сложная

химическая реакция, и к числу наших родственников необходимо отнести не только животных, «братьев наших меньших», но и просто ржавеющую на улице железяку – тоже ведь химическая реакция, хотя и простенькая. Множество людей считают себя «творением божьим», «царем природы» и проч., и проч. В свете вышеизложенного, они, подобно герою английского анекдота, слишком много о себе мнят. Хотя кое-какие основания для гордости у человека все же есть: как-никак его жизнь одна из самых сложных химических реакций, протекающих на Земле.

Естественная цель жизни каждого человека – поддержание этой реакции (т.е., та же, что и у картошки или любого другого живого существа). Для этого всякий человек снабжен двумя инстинктами – самосохранения и размножения. Первый не позволяет упомянутой реакции прекратиться в его организме досрочно от каких-то случайных причин. А второй – обеспечивает продолжение и расширение этой реакции и после износа данного человеческого организма, попутно исправляя накопившиеся генетические ошибки. Хотя не у всех людей все в порядке с основными инстинктами. Встречаются человеки, у которых явно ослаблен инстинкт самосохранения. Они-то и поставляют обществу героев, сорвиголов и самоубийц.

А в результате – к настоящему времени на земле насчитывается около 6 миллиардов химических реакторов (человеческих организмов), в которых и протекает рассматриваемая нами реакция.

Биологи утверждают, что каждый день с лица Земли исчезает порядка двух десятков биологических видов, так что даже исчезновение всего человечества не очень сильно скажется на живой природе. Разве что поуменьшится численность домашних животных и культурных растений, в основном за счет тех, которые не сумеют одичать.

Возвращаясь к вопросу о ценности человеческой жизни, мы видим, что главное для природы – в лучшем случае, поддержать существование биологического вида в целом, т.е., той главной химической реакции, которую мы называем *существованием человечества* . Судьба одного отдельно взятого индивидуума уже не так важна. Его смерть – это потеря всего одной шестимиллиардной части человечества. А если учесть, что Хомо сапиенс всего лишь один из многих миллионов видов живых существ, обитающих на Земле, да еще прибавить к ним миллионы химических реакций неорганической химии, то указанная потеря будет еще меньше.

Примерно такой же точки зрения на человеческую жизнь придерживались и вожди «цивилизованных» стран, отправляя миллионы людей на бойни первой и второй мировых войн. Они уже устроили бы и третью мировую войну, да изобретение ракетно-ядерного оружия поставило вопрос о ценности их собственных жизней для них самих.

Тем не менее, в печати, на телевидении, в Интернете все чаще обсуждается тема ценности человеческой жизни для общества, в основном в связи с ее страховой оценкой, лечением трудноизлечимых смертельно опасных болезней, возмещением вреда причиненного здоровью и т. п...

Автор - **Анатолий Григорьев**

Источник