Титульник

Тема: Зарождение жизни: основные концепции

Введение

На протяжении всего времени вопрос происхождения жизни вызывал у ученых очень большой интерес. Данный вопрос является очень интересным в современном естествознании и не теряет своей актуальности с течением времени, но в тоже время является очень трудным, сложным.

С каждым днем вероятность наиболее точно определить, выявить и понять концепцию происхождения жизни на земле становится все менее возможной, а все основные теории и предположения являются не более чем моделью, в каждой из которых отсутствует ряд факторов, делающих эту модель лишь гипотезой и не более того. Основная трудность, проблема состоит в том, что невозможно воспроизвести непосредственный эксперимент по возникновению жизни на нашей планете.

Но, не смотря на все сложности, эта тема не теряет актуальности в настоящее время и сохранит свою значимость через несколько десятков и сотен лет. Жизнь на нашей планете представлена огромным многообразием форм, которые имеют сложную структуру и различные функции. С течением времени проходило развитие живых организмом и их эволюция, что является еще одной причиной столь высокой актуальности данной темы.

Для того чтобы достаточно глубоко раскрыть данную тему, необходимо рассмотреть основные концепции возникновения жизни, которые были сформированы различными учеными и выявить их отличительные черты, особенности.

Зарождение жизни: основные концепции

К настоящему времени существует несколько, а именно пять, концепций зарождения жизни:

- креационизм, которая предполагает, что жизнь была создана творцом;

- концепция панспермии, которая за основу считает внеземное происхождение жизни;

- концепция стационарного состояния, которая гласит, что жизнь существовала всегда;

- концепция самопроизвольного возникновения жизни из неживого существа;

- концепция происхождения жизни на Земле в историческом прошлом, в результате определенных процессов которые подчиняются химическим и физическим законам.

Каждая концепция строится на определенных доводах и фактах, поэтому нельзя с уверенностью утверждать о том, что какая либо из этих концепция является не реалистичной и наоборот.

Концепция креационизма, на мой взгляд, является наиболее безосновательной и не реалистичной, т.к. основывается на том, что жизнь была создана творцом. Иными словами жизнь на Земле возникла естественным и закономерным образом. Люди в древности пытались высчитать дату возникновения жизни на Земле, т.к. считали, что возникновение жизни относится к определенному событию в прошлом, но для достижения данной цели было труднореализуемо даже в то время.

Параллельно концепции креационизма, возникла концепция панспермии, которая так же за основу брала не земное возникновение жизни. А именно сторонники данной концепции предполагали, что жизнь зародилась во Вселенной. Основной акцент смещался и переносил проблему в другое место – во Вселенную, что еще более усложняло процесс познания и продвижения этой гипотезы, т.к. это значительно выходило за возможные рамки познания для человека.

Еще одной из существующих концепций была, концепция самопроизвольного возникновения жизни из неживого существа. Многие сторонники придерживались мнения постепенного и непрерывного процесса зарождения живого из неживого. Например, Платон говорил, о самозарождении живых существ из земли в процессе гниения.

Так же существовали и многие другие концепции, например, на мой взгляд, наиболее реалистичной лично для меня, хотя и оставляющая в себе много загадок, является концепция стационарного состояния. В ее основе лежал принцип, что жизнь существовала всегда. Ведь если отсутствуют объективные доказательства, объясняющие тот или иной факт, в нашем случаи принцип зарождения жизнь, то значит, возможно, стоит принять все как есть, и предположить, что жизнь существовала всегда и вопрос о ее познании не требует своего раскрытия. Хотя главным в этой концепции фактором, который ставит под сомнение всю ее реалистичность, является то, что все имеет свое начало. Все когда то возникает, имеет свое начало и конец, и, наверное, и процесс возникновения жизни тоже должен иметь свою отправную точку. Но тогда почему жизнь зародилась именно в тот момент, а не возникла раньше, или может процесс ее возникновения, связан с более ранними сроками, о которых мы даже не предполагаем.

В настоящее время ученые не оставляют попыток разгадать главную загадку жизни, а именно то как она возникла. В результате чего с течением времени теорий пытающихся объяснить это становится все больше и больше.

За последнее время в понимании происхождения жизни были сделаны большие успехи. На основе чего остается надеяться, что в последующие годы будет сделан еще больший прорыв, ведь новые исследования очень активно ведутся во многих отраслях.

Возможно, данный вопрос никогда не будет полностью раскрыт, возможно, даже сейчас то, что кажется нам значительным успехом в познании данного вопроса, является совершенно неверным или малозначимым. Но, несмотря на все это человечество не должно оставлять попыток попытаться познать сущность зарождения жизни. Ведь на протяжении многих веков этот вопрос оставался самым актуальным, который волновал практически каждого человека на земле, и не перестанет волновать в настоящем времени и в будущем.

Заключение

Зарождение жизни является точкой отсчета, с которой начинается процесс развития всего живого на нашей планете. Именно в этот период стали функционировать фундаментальные законы существования всех живых организмов, которые в результате развития становились все более сложными и дифференцированными.

Человечество так и не раскрыло большинство этих законов, либо какие-то отдельные их стороны, в результате чего это уменьшает возможность понять целый ряд значимых аспектов в микробиологии, экологии, биологии и многих других науках, таких как медицина, валеология. Можно с уверенностью утверждать, что в случаи раскрытия и понимания механизма возникновения и зарождения жизни, станут понятны многие тайны и вопросы существования животных и человека, растений и даст возможность найти оптимальные способы их функционирования, развития, существования.

В настоящее время на планете быстрыми темпами развиваются глобальные изменения, связанные, прежде всего с ухудшением состояния экосистем и здоровья населения планеты. Многие ученые сходятся во мнении, что главным резервом, на который человечество может опираться в своем дальнейшем существовании, является системный ресурс биосферы. Другим резервом, является системный ресурс самого человека, его огромные потенциальные возможности, которые могут развертываться в трудных ситуациях. В решении обоих этих проблем могут быть использованы знания, накопленные учеными в ходе исследований, посвященных возникновению жизни на Земле.