

کلام جدید

جلسه هفدهم: نقد نظریه داروین - بخش ششم و پایانی

استاد احسان عبادی

تایپ و تنظیم:
محمد جواد اسماعیلی

۱۳۹۸

نظریه جهش یا موتاسیون

ویژگی های نظریه جهش

نمونه های نظریه جهش

نقد نظریه جهش یا موتاسیون

اللَّهُمَّ كُنْ لَوْلِيكَ الْحُجَّةُ بْنُ الْحَسَنِ صَلَّوْا تَكَ عَلَيْهِ وَ عَلَى آبَائِهِ فِي هَذِهِ السَّاعَةِ وَ فِي كُلِّ سَاعَةٍ وَلِيًّا وَ حَافِظًا وَ قَائِدًا وَ نَاصِرًا وَ دَلِيلًا وَ عَيْنًا حَتَّى تُسْكِنَهُ أَرْضَكَ طَوْعًا وَ تُمَتِّعَهُ فِيهَا طَوِيلًا.

السلام عليك يا مولانا يا صاحب العصر و الزمان، السلام عليك يا بقيه الله في ارضه.

خدایا ، در این لحظه و در تمام لحظات ، سرپرست و نگاهدار و راهبر و یاری گر و راهنما و دیدبان ولیّات ، حضرت حجة بن الحسن ، که درودهای تو بر او و بر پدرانش باد ، باش، تا او را به صورتی که خوشایند اوست ، و همه از او فرمانبری می نمایند ، ساکن زمین گردانیده ، و مدت زمان طولانی در آن بهره مند سازی.

نظریه جهش یا موتاسیون

طرفداران نظریه تحول انواع که این نظریه می گوید یعنی جنس نوع بشر دچار تحولی شد و از حالت حیوانی که داشت به حالت فعلی رسیده است.

این افراد از رو نرفتند. زیر بار نرفتند و می گویند شما نظریه داروین را نقد کردید، اما ما نظریه دیگری به نام نظریه موتاسیون یعنی جهش داریم. نظریه جهش می گوید چیزی که آقای داروین گفته که تغییرات از میمون شدن به انسان شدن تدریجی است و ما در جلسات قبل نقد کردیم و رد کردیم، آنها می گویند این تغییرات تدریجی نیست، بلکه ناگهانی و در یک مرتبه صورت می گیرد. مثلاً گیاه شناس هلندی مشاهده کرده بود که خیلی از گیاهان به صورت ناگهانی خواص غیر عادی پیدا می کنند و به صورت غیر عادی هم در می آیند. چند دانشمند دیگر هم روی اینها کار کردند و نظریه جهش ایجاد شد.

ویژگی های نظریه جهش

- ۱- پیدایش آنها ناگهانی است. یعنی نه تدریجی هستند نه حد واسطی بین آنها موجود است بلکه ناگهانی هستند.
- ۲- محیط زندگی تأثیری در پیدایش جهش ندارد. چون در نظریه داروین محیط زندگی اثر داشت. مثال زرافه ای که گفتیم می خواستند برگها را از روی درخت بخورند و به دفعات پریدند تا اینکه گردنشان دراز شد. نظریه جهش می گوید اصلاً محیط تأثیر ندارد. چون جهش در فردی پیدا می شود که با هزاران افراد در یک شرایط مساوی زندگی می کنند. پس علت آن کاملاً نامعلوم است و روابط آن با عامل آن روشن نیست، یا می توانیم بگوییم تصادفی است.

۳- جهش مراتب مختلفی دارد. مراتب یعنی درجه دارد. گاهی باعث تغییر رنگ می شود و احيانا باعث می شود عضوی مانند چشم از بین برود و می یگویند غالب جهش ها زیان آور است.

۴- مبدا جهش تغییرات ناگهانی است که ممکن است در ژن ها یا کروموزوم ها رخ دهد که جلسه قبل گفتیم عامل وراثت ژن هایی هستند که در کروموزوم ها هستند نه آن چیزهایی که داروین گفته است. این تغییرات می گویند نسل به نسل منتقل می شود تا جهش دیگری رخ ندهد و سپس ممکن است در طول سال های بعد جهش دیگری رخ دهد و ممکن است ژن ها و کروموزوم ها را تحت تاثیر قرار دهد.

نمونه های نظریه جهش

بیشتر دلایل طرفداران نظریه جهش، مشاهداتی است که دانشمندان مختلف در جاهای مختلف دیدند. یعنی بر مبنای این مشاهدات این قضیه را استدلال کردند. برای مثال آقای گوینو در کتاب بنیاد انواع و بقیه دانشمندان چند نمونه را ذکر کردند. این نمونه ها را توضیح می دهیم که بگوییم اینها بر چه اساسی این نظریه را صادر کردند.

اول: فقدان مو

در نژادهای مخصوصی از سگ و مو و گربه و موش و خرگوش ملاحظه می شود. برخی از نژادها مو دارند و برخی نژادها ندارند. پس مشخص می شود جهشی در ژنتیک اینها رخ داده است.

دوم: زیادی مو که در بسیاری از جانوران و انسانها دیده می شود.

سوم: گوسفندی به نام مرینوس وجود دارد که با پشم لطیفی که دارد در سال ۱۸۲۸ میلادی در یکی از شهرها پیدا شد. گونه خاصی از گوسفند است. دلیل این نوع پشم گوسفند مرینوس را نظریه جهش می دانند و می گویند جهشی رخ داده است. یا در برخی از نژادهای گوسفند دست و پاها خیلی کوتاهی دارند و بدن آنها کشیده است.



گوسفند نژاد مرینوس

چهارم: فقدان دم

در برخی از نژادهای موش، سگ و گربه، می گویند این قضیه ممکن است در میمون های انسان نما هم رخ داده باشد و انسان را پدید آورده باشد.

پنجم: جهش های مربوط به کوچک شدن چشم یا از بین رفتن آنها تقریباً شبیه به موش کور

ششم: نداشتن دست و پا در برخی پستانداران یا انگشتان اضافی و چسبان.

اینها نمونه هایی بود که طرفداران نظریه جهش یا موتاسیون برای قبول استدلال فرضیه خودشان می گویند که البته ما اینها را نقد خواهیم کرد.

نقد نظریه جهش یا موتاسیون

این نکته را بدانید این قضیه هم همانند قضیه داروین فقط در حد یک نظریه است و به هیچ عنوان قانون اثبات شده ای نیست. اشکالات زیادی دارد و حتی خود طرفداران دو آتشه این نظریه با کمال صراحت در باره اثبات آن اظهار عجز و ناتوانی کردند. پس این قضیه را هم به جوانان توضیح دهید.

از جمله نقدهای ما به نظریه جهش این است جهش هایی که به عنوان چند نمونه ذکر کردند، همه آنها تحولات سطحی است. گاو بدون شاخ و گاو مثلاً سیزده انگشتی و مرغ بدون دم و امثالهم، تغییرات سطحی هستند و اصلاً تغییرات جزئی در تمام جانوران و جانداران قابل بحث ما نیست. ما از موضوعی صحبت می کنیم که علت تغییر میمون به انسان را بگوید. میمون و انسان فوق جهش هستند. از نظر عقلی، از نظر صحبت، از نظر رفتار و از تمام اینها بخواهید شما حساب کنید میمون و انسان زمین تا آسمان با هم تفاوت دارند. این چیزی نیست که بخواهید با جهش حل کنید. این جهش هایی که مثال زدید تغییرات سطحی است، اما در عمق و ژن و کروموزوم ها و در نوع استعداد و هوش با جهش قابل حل نیست. باید دلیل عمده برای آنها پیدا کرد اگر اعتقاد دارید انسان ها از نسل میمون هستند.

خود طرفداران فرضیه جهش وقتی درباره علل پیدایش جهش بحث می کنند، صریحاً می گویند علل جهش برای ما پوشیده است. یعنی نمی دانند علت چیست. هنوز طرفداران این نظریه نتوانستند میان عاملی که تغییر ایجاد می کند و جهشی که حاصل می شود رابطه ای پیدا کنند. مولف کتاب داروینیسم در صفحه ، صراحتاً می گوید نه فقط

در جهش بلکه در هیچ یک از نظریاتی که تاکنون اظهار شده در رابطه تغییر انواع و جنس ها، هیچ دلیل علمی محکمی بیان نگردیده است.

یکی از پاسخ های دیگر این است که اگر سلسله حیوانات به واسطه جهش به همدیگر تبدیل شدند و تغییرات پیدا کردند، چطور تا حالا نمونه هایی از این جهش های عمیق مانند جهش میمون به انسان در دسته ها، نسل ها و تیره های دیگر حیوانات دیده نشده است.

از زمان پیدایش موضوع تحول انواع که سال ۱۷۴۵ بود تا به الان که تقریباً سال ۲۰۲۰ است، بالای سیصد سال می گذرد. حداقل یک نوبت و یک بار در پرورشگاهها و آزمایشگاههایی که برای جهش کار می کنند حداقل یک سگ نباید تبدیل به شغال می شد؟ سگ و شغال که نزدیک به هم هستند. نظریه داروین تدریجی بود و میلیون ها سال وقت می خواست. نظریه جهش خودتان می گویند تدریجی نیست و ناگهان به وجود آمد. در طول این سیصد سال نظریه جهش را ایجاد کردید یک بار نباید یک سگ تبدیل به شغال می شد، یا یک میمون تبدیل به انسان می شد. این نظریه جهش مانند نشریه داروین به زباله دان تاریخ می رود.