



УДК 92 [Кювье Ж.] (0 : 57)

Ж. КЮВЬЕ КАК СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАТОМ, ЗООЛОГ И ГЕОЛОГ

В нынешнем году миновало 200 лет со дня рождения французского естествоиспытателя Жоржа Кювье. С именем этого выдающегося исследователя связано много особенностей развития зоологии, палеонтологии и геологии в XIX и первой половине XX ст. Оценка научного наследия Кювье еще при его жизни была противоречивой, и эта противоречивость взглядов на его работы сохранилась до настоящего времени. Многие исследователи непомерно преклонялись перед огромной широтой его взглядов и свершений, другие, наоборот, из-за неединичных крупных ошибок и заблуждений ученого недооценивали общую, основную историческую значимость его работ.

Как известно, Кювье начал свои научные исследования под руководством А. Тесье и Э. Жоффруа Сент-Илера как сравнительный анатом. Потом он совершил закономерный переход к палеонтологии и вписал в ее развитие блестящие страницы, а уже на основе палеонтологии перешел к разработке ряда принципиальных вопросов развития Земли как планеты, т. е. к геологии, и в этой области допустил ряд философских крайностей, за что собственно и подвергся резкой критике со стороны биологов-эволюционистов и философов-марксистов.

Стало традицией называть Кювье создателем палеонтологии как науки. Такой взгляд не отвечает исторической истине. И до Кювье были видные представители этой области знаний. Исторической заслугой Кювье является то, что он применил при палеонтологических исследованиях сравнительно-анатомический метод, обосновал закон корреляции признаков на основании изучения преимущественно скелетов ископаемых и современных млекопитающих, уточнил классификацию представителей животного мира, разделив их на типы, опубликовал ряд крупных работ, долгое время служивших пособиями при палеонтологических исследованиях. В области геологии Кювье принадлежит несколько монографий, из них наиболее знаменита — «О переворотах на земной поверхности», первое издание которой вышло в 1812 г.

При жизни Кювье еще не было достаточного количества работ, освещающих развитие органического мира в течение всей геологической истории Земли. К тому времени были осуществлены лишь отдельные фундаментальные исследования ископаемых животных из разных систем в Западной Европе, преимущественно во Франции. Результаты таких исследований, естественно, давали картину прерывистого, а не постепенного, последовательного развития животного мира. Поэтому Кювье считал, что животный мир

Земли периодически погибал вследствие глобальных земных катастроф. Идет горячий спор о том, как представлял себе Кювье развитие животного мира после каждой катастрофы. Одни считали, что он допускал возникновение животного мира вновь вследствие творческого акта, другие доказывают, что, по представлению Кювье, после каждой катастрофы животный мир развивался вновь за счет уцелевших особей. Ближе к истине стоят вторые, хотя у самого Кювье нет четких высказываний по этому поводу. Защита же Кювье постоянства видов и религиозных представлений о природе дала основание считать его креационистом.

Последней катастрофой на Земле Кювье считал наступление т. н. ледникового периода. Он писал, что эта катастрофа совершилась «моментально, без всякой постепенности». Понятия «ледниковый период» Кювье не применил, оно появилось несколько позже, однако свою «морозную катастрофу» Кювье изложил так, что именно его работу 1812 г. принято считать началом учения о ледниковом периоде. Основой для возникновения учения о «морозной катастрофе» послужили биологические данные, главным образом находки мерзлых трупов мамонтов и носорогов в почвах Сибири. Сначала Кювье не верил в достоверность таких находок, но после того, как П. Паллас сам увидел и описал их, Кювье задумался над этими фактами и пришел к выводу о «морозной катастрофе». П. Палласу, которого Кювье уважал как авторитетнейшего старшего натуралиста и был с ним в дружеских отношениях, он доверял как ученому, поэтому труды Палласа оказали решающее влияние на Кювье при его размышлениях о т. н. последней катастрофе на Земле. Таким образом, катастрофизм Кювье зиждился на истолковании реальных фактов, однако истолкование их в начале XIX ст. было ошибочным, что обусловило и ошибочность катастрофистской концепции Кювье.

В настоящее время многочисленными наблюдениями доказано, что почвенная мерзлота Сибири является функцией современного климата. Холодный климатический режим современного типа был свойствен Сибири и во времена существования мамонтов. Однако это не была «морозная катастрофа». Механизм захоронения и сохранения трупов животных и даже людей в условиях современного климата Сибири достаточно хорошо изучен в настоящее время и не дает оснований для катастрофизма.

Родился Жорж Кювье 23 августа 1769 г. в г. Монбельяре. В 1788 г. окончил Каролинскую академию в Штутгарте и в течение восьми лет работал домашним учителем в Нормандии. В 1795 г. Кювье был приглашен в Париж, где и проходила вся его дальнейшая научная деятельность. В том же году он был избран членом Парижской академии наук. Принимал активное участие в государственной жизни Франции, был чрезвычайным императорским комиссаром (в области просвещения) и членом Государственного совета.

Умер Кювье 13 мая 1832 г.

Кювье опубликовал около 100 работ по анатомии, общей зоологии, систематике, палеонтологии, геологии. Описал много новых ископаемых форм. Огромной заслугой Кювье является применение точных методов исследования в зоологии, накопление огромного ценного фактического материала, что объективно содействовало развитию эволюционного учения.

ГЛАВНЕЙШИЕ ПЕЧАТНЫЕ ТРУДЫ Ж. КЮВЬЕ

- 1) Recherches sur les ossemens fossiles, où l'on rétablit les caractères de plusieurs animaux dont les revolutions du globe ont détruit les espèces. T. 1—4. Paris, 1825;
- 2) Le règne animal distribué d'après son organisation, pour servir de base a l'histoire naturelle des animaux, et d'introduction a l'anatomie comparée. Paris, 1817;
- 3) Les règne animal, distribué d'après son organisation. T. I. Paris, 1828;
- 4) О переворотах или изменениях на поверхности земного шара в естествоиспытательном и историческом отношении. (перевод с франц.). Одесса, 1840;
- 5) Рассуждение о переворотах на поверхности земного шара (перевод с франц.). М.—Л., 1937.

ЛИТЕРАТУРА

- Гремяцкий М. 1933. Ж. Кювье (1769—1832). Очерк о жизни и научной деятельности. Огиз «Молодая гвардия».
- Даннеман Ф. 1938. История естествознания. Т. 3. Л.
- Ковалевский М. М., Ланге Н. Н. и др. (ред.). Итоги науки в теории и практике. Т. V. М. 1958. Кювье. в кн.: Биографический словарь деятелей естествознания и техники. Т. I. М.
- Мензбир М. А. 1906. Введение в изучение зоологии и сравнительной анатомии. М.
- Его же. 1920. Исторический очерк воззрений на природу. Петроград.

И. Г. Пидопличко