Чарльз Дарвин

Дарвин Чарльз Роберт (12.02.1809 Шрусбери – 19.04.1882, Даун, близ Лондона ) английский естествоиспытатель, основоположник эволюций, учения о происхождении видов животных и растений путем естественного отбора. Внук Э. Дарвина. По окончании Кембриджского университета (1831) совершил как натуралист кругосветное путешествие на корабле «Бигл» ( 1831- 1836) во время которого сделал огромное количество наблюдений по зоологии, ботанике , геологии , палеонтологии, антропологии и этнографии. После путешествия Дарвин опубликовал « Дневник изысканий» (1839 году , 2 издание, расширенное 1845 году) ,где впервые описал множество южноамериканских и островных животных, в особенности грызунов , хищных птиц , галапагосских ящериц , черепах , вьюрков и других. В своих записках Дарвин уделял также внимание вопросам общественной и политической жизни, описывал тяжелое положение южноамериканских индейцев. Опубликовал три крупных работы по геологии : « Строение и распределение коралловых рифов» (1842 год), « Геологические наблюдения над вулканическими островами» (1844 год), «Геологические наблюдения над Южной Америкой « (1846 год). Особое значение имела разработанная им теория происхождения коралловых рифов и подготовленный под его редактированием труд « Зоология». Позднее вышла монография Дарвина «Усоногие раки» (1851- 1854 , 1-2 том). Основной труд « Происхождение - вышел в свет 1859 году ( первый набросок теории эволюции сделан Дарвином в 1842 году, первое сообщение в печати – в 1858 году ). В этом труде Дарвин показал, что виды растений и животных не постоянны, а изменчивы, что существующие ныне виды произошли естественным путем от других видов, существовавших раннее , наблюдаемая в живой природе целесообразность создавалась и создается путем естественного отбора полезных для организма ненаправленных изменений. В 1868 году Дарвин опубликовал второй капитальный труд- « Изменений домашних животных и культурных растений» (в двух томах), который явился дополнением к основному труду и куда , помимо сведений о выведении полезных для человека, животных и растений посредством искусственного отбора, вошла масса фантастических доказательств эволюции органических форм, почерпнутых из множественной практики человека. В 1871 году Дарвин опубликовал третий большой труд по теории эволюции – « Происхождение человека и половой отбор», где он рассмотрел многочисленные доказательства животного происхождения человека. Дополнением явилась книга « Выражение эмоций у человека и животных» (1872 год). Дарвину принадлежит также ряд важных работ по ботанике , об образовании перегноя и другие . Дарвинизм , материалистическая теория эволюции ( исторического развития)органического мира Земли. Фундаментом для создания теории эволюции Ч. Дарвину послужили наблюдения во время кругосветного путешествия на корабле « Бигл». Начав разработку эволюционной теории в 1837 году Чарльз Дарвин впервые лишь 1858 году на заседании Линневского общества в Лондоне, прочитал доклад, содержащий основное положение теории естественного отбора. На том же заседании был прочитан доклад А. Уоллеса, высказавшего взгляды, совпадавшие с дарвинскими. Оба доклада были опубликованы вместе в журнале Линневского общества, но Уоллес признал, что Дарвин разработал теорию эволюции раньше, глубже и полнее, и свой основной труд, вышедший в 1889 году, назвал «дарвинизмом», подчеркивая тем самым приоритет Дарвина.

В книге «Происхождение видов путём естественного отбора, или Сохранение благоприятствуемых пород в борьбе за жизнь» Ч. Дарвин показал, что преобразование пород домашних животных и культурных растений происходит на основе незначительных изменений в признаках отдельных организмов. Человек сознательно выбирает организмы , обладающие наиболее ценными с хозяйственной точки зрения особенностями, сохраняет их и от них получает потомство, т.е проводит искусственный отбор. Дарвин доказал, что аналогичный процесс наблюдается и в природе. При этом возникающие у животных и растений наследственные изменения попадают под действие естественного отбора, так что в борьбе за существование выживают формы, наиболее приспособленные к данным условиям среды. Тем самым Дарвин материалистически объяснил целесообразность организации животных существ [ в отличие от более ранних попыток создать эволюционною теорию, построенную на допущении имманентной способности организмов целесообразно изменять в ответ на внешние взаимодействия и передавать потомству такие целесообразные изменения]. Он впервые в истории биологии построил теорию эволюции, руководствуясь , в частности , данными , полученными хоз . практикой. Не смотря на ожесточенную критику, теория Дарвина быстро завоевала признание благодаря тому, что концепция исторического развития живой природы лучше, чем представление о неизменности видов.