

УДК 1(091):59

АРИСТОТЕЛЬ КАК ЗООЛОГ

Марина Львовна Алемасова

кандидат философских наук, профессор

mal_2112@mail.ru

Алина Александровна Мещерякова

студент

a89290207447@yandex.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. Статья посвящена первым идеям научной зоологии, изложенным в трудах Аристотеля. Рассматривается его «лестница существ» - представление о степенях иерархии объектов природы в соответствии с уровнем сложности их организации. Отмечается, что впервые Аристотель разделил животных на позвоночных и беспозвоночных, описал строение и развитие, распространение и значение известных тогда животных. Делается вывод о влиянии наследия Аристотеля на все последующие становление зоологии.

Ключевые слова: зоология, философия, классификация наук, классификация животных, позвоночные, беспозвоночные, «лестница существ».

Аристотель - один из самых известных древнегреческих философов, живших в 4 в. до нашей эры. Он родился в 384 году до н.э. в городе древней Македонии - Стагире. В возрасте семнадцати лет он уехал в Афины, поступил в Академию Платона и проучился там 20 лет. Аристотель был наставником царя Древней Македонии и выдающегося полководца Александра Македонского. Он заложил основы современных естественных наук.

Область его интересов обширна – он занимался философией, этикой, эстетикой, риторикой, логикой, экономикой, политикой, биологией, астрономией и физикой.

Древнегреческого мыслителя считают «отцом всех наук». Аристотель разделил науки на три группы: теоретические (математика, физика, формальная логика); практические (этика, политика, экономика); творческие (риторика).

Именно Аристотель совершил первую попытку заложить основание научной зоологии. Зоология — наука о животном мире, она изучает строение, поведение, размножение, развитие животных, их происхождение и эволюцию.

Интерес Аристотеля к изучению животного мира едва ли можно объяснить только его высоким интеллектом и широким научным интересом. Он собрал накопившийся к тому времени фактический материал и дополнил множеством собственных наблюдений. Существенную помощь оказал Александр Македонский, доставлявший ему богатый зоологический материал из своих походов.

Аристотель жил в эпоху, когда большая армия Александра Македонского двигалась на Восток в сторону Индии. Завоеватели увидели иные страны и иную природу, а их предводитель, который в юности сам был учеником Аристотеля, содействовал сбору тех материалов, которые, наряду с результатами собственных наблюдений, использовал Аристотель в своих зоологических работах.

Аристотель не только описывал внешний вид животных, но и стремился изучать их строение, психологию, эволюционную историю, биологию. Многие из его наблюдений нашли подтверждение в наше время.

Труды Аристотеля по естественной истории дошли до нас в неполном виде. Важнейший из них - «История животных», состоящий из десяти томов и приложенными к ним атласами по анатомии животных, дошёл не целиком, и большая часть была написана уже другими людьми.

В средние века, в период Возрождения и позднее, в течение XVII—XVIII столетий, «История животных» была основным источником знаний о мире животных, его систематике и экологии. В книге описано около 500 видов животных, а также дана их научная классификация. Аристотель впервые создал представление о степенях иерархии объектов природы в соответствии с уровнем сложности их организации - «лестницу существ». Он делил животных на две группы: имеющие красную кровь и без крови. К первой группе он относил всех высших животных: зверей, птиц, гадов (земноводных и пресмыкающихся) и рыб; ко второй группе — низших животных: насекомых, раков, моллюсков, червей и др. Он употреблял термины «род» и «вид», но не в современном смысле, а, скорее, в том неопределенном смысле, в каком мы употребляем слово «группа». Вид - это то самое минимально общее, которое почти сливается с отдельным, расплываясь в нем благодаря случайным несущественным признакам, но которое все же допускает определение как словесное выражение автономной сути бытия [3].

Впервые Аристотелем были разделены животные на позвоночных и беспозвоночных. Он описал строение и развитие, распространение и значение известных тогда животных.

Несмотря на отсутствие четкости в понимании систематических категорий, Аристотель строил систематику не на резких адаптивных признаках, а на сумме коррелятивных особенностей, что видно из следующей цитаты: «Почти все живородящие четвероногие густо покрыты шерстью. Они затем многопалы, как

лев, собака и пантера, или двукопытны, как овца, коза и олень. Или же имеют одно копыто, как лошадь. Животных, носящих рога, природа по большей части наделила двумя копытами. Нам никогда не встречалось однокопытное с рогами. Животные отличаются друг от друга и от человека также по зубной системе. Зубами наделены все живородящие четвероногие. Но зубы в их челюстях сидят либо непрерывными рядами, либо прерывисто. У всех рогатых животных недостает передних зубов в верхней челюсти. Существуют, однако, и безрогие виды с неполной зубной системой, как, например, верблюды. Многие имеют клыки, - например, кабан. Есть клыки также у льва, пантеры, собаки. Ни одно животное не обладает одновременно и клыками и рогами»[1].

Аристотель допускал самопроизвольное зарождение из неживого низших видов живого: червей, моллюсков и даже рыб, что в плане метафизики означает, что форма этих существ может стать энтелехией непосредственно в морском или в гниющем веществе. Но эта теория была ложной.

Труд «История животных» впервые был переведен на русский язык и издан в России только в 1996 году.

Наследие Аристотеля оказало значительное влияние на все последующие становление зоологии. Его учение до сих пор остаётся образцом системно выстроенной зоологии.

Список литературы:

1. Аристотель. О возникновении животных – Ленинград, 1940г. - 243 с.
2. Бабушкин В.А., Самсонова О.Е., Негреева А.Н., Нечепорук А.Г. Основы научных исследований в зоотехнии Мичуринск, 2020.
2. Кратасюк В.А., Суковатая И.Е., Немцева Е.В. и др. История и методология биологии и биофизики: электронный учебник - Красноярск , 2008г. 596 с.

3. Чанышев А.Н. Курс лекций по древней философии. М.: Высш. школа, 1981. 371 с.

4. Юдакова, О.И. Биология: выдающиеся ученые: Москва: Издательство Юрайт, 2020. 264 с.

5. <https://vseobiology.ru/>

UDC 1(091):59

ARISTOTLE AS A ZOOLOGIST

Marina L. Alemasova

Candidate of philosophical sciences, Professor

mal_2112@mail.ru

Alina A. Meshcheryakova

student

a89290207447@yandex.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Abstract. The article is devoted to the first ideas of the scientific zoology set out in the writings of Aristotle. Its «staircase creatures» is considered - an idea of the degrees of the hierarchy of nature objects in accordance with the level of complexity of their organization. It is noted that for the first time Aristotle divided animals on vertebrates and invertebrates, described the structure and development, distribution and significance of animals known then. It is concluded about the effect of Aristotle's heritage for all subsequent formation of zoology.

Key words: zoology, philosophy, classification of sciences, animal classification, vertebrate, invertebrates, «stairs creatures».

Статья поступила в редакцию 29.03.2022; одобрена после рецензирования 11.04.2022; принята к публикации 12.05.2022.

The article was submitted 29.03.2022; approved after reviewing 11.04.2022; accepted for publication 12.05.2022.