

Биологические науки

ПТИЦЫ В ДРЕВНЕЕГИПЕТСКОЙ МИФОЛОГИИ И ПИСЬМЕННОСТИ

М.Ю. Капусткина, А.В. Рябов

Целью данной работы было рассмотреть значение птиц в древнем Египте, их влияние на культуру и религию.

Традиция — поклонение священным птицам, которые часто являлись тотемом племени, идет с древнейших времен, когда еще люди не придумали столь сложные объяснения мироустройства, связанные с божествами и духами. Очень многие птицы оставили заметный след в религии Древнего Египта. Изначально все божества представлялись в обликах животных, а в последующем большинство богов изображались в зооморфных обликах (полностью, либо частично), в частности пять самых главных, это Тот, Хор, Мут, которым соответствовали свои птицы, а также Вену и Великий Гоготун, являющиеся мифическими существами. Так цапля египетская (*Bubulcus ibis*) соответствовала Вену, ибис священный (*Threskiornis aethiopica*) — Тоту, сокол сапсан (*Falco peregrinus*) — Хору, коршун черный (*milvus migrans*) — Мут, ласточки (*Hirundo rustica* или *Riparia riparia*) — Исиде, гуси (*Anser anser*) — Амону.

Почитание птиц было так велико, что многие их изображения стали символами письменности. Иероглиф коршуна олицетворял звук «а», совы — звук «к» или «м», цыпленок перепела (*Coturnix coturnix*) — «п». Некоторые могли олицетворять сразу несколько звуков: изображение цапли читалось как «ах», ибиса — «тут», сокола — «хор».

Изображение гуся означало целое слово — «сын».

Даже после смерти птиц к ним относились с уважением.

Умершую священную птицу, если смерть наступала в номе — центре его культа, бальзамировали, клали в саркофаг и предавали погребению, обычно при храме.

Для каждой священной птицы был построен свой город, например, ибисам посвятили Гермополь, соколам Иераконполь.

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ТЕПЛОВИЗИОННЫМ МЕТОДОМ.

Я.Е. Клепиков

*Кубанский государственный
университет г. Краснодар, Россия
sparck@pochta.ru*

Разрабатывается методика, выявляющая взаимосвязь между изменением теплового поля биологических объектов и условиями продолжительного стресса. Целью работы является определение динамики изменения теплового поля стрессированных лабораторных мышей. В процессе эксперимента продолжительный стресс достигался путем подвешивания мыши и выдерживания её в подвешенном состоянии в течение пяти часов. В течение этого времени проводился непрерывный мониторинг изменения теплового поля с помощью двух тепловизоров NEC TH5104 и IRISYS 4010. После пятичасового стрессирования проводился биохимический анализ крови и органов в «Кубан-