

Крамаренко Е. О.
ПРЕДМЕТ СУДЕБНОЙ ТАФОНОМИИ
Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Тетюев А. М.
Кафедра судебной медицины
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Термин «тафономия» (от греческих «taphos», означающего «погребение», и «nomos», означающего «право») был введен в палеонтологию в 1935 году русским учёным Иваном Антоновичем Ефремовым. В палеонтологии И. А. Ефремов ввёл тафономию для обозначения исследования перехода организмов от биосферы до литосферы, или геологической летописи (Ефремов, 1940; Лайман, 1994). Если пределами России термин «тафономия» напрямую связан с Ефремовым и палеонтологией, то внутри России Ефремов известен только как известный автор научной фантастики.

За последние 35 лет тафономия приобрела все большее значение в ряде дисциплин, таких как палеонтология, археология, антропология, зоология и геология. В результате дальнейших исследований со стороны американских и британских учёных тафономия стала незаменимым разделом судебной медицины.

Возможности использования знаний и методов исследования тафономии для решения вопросов медико-биологического характера в правовой практике обусловили появление отдельной дисциплины – судебной тафономии. Судебная тафономия возникла в 1940-х гг. как раздел судебно-медицинской антропологии и была направлена на изучение закономерностей гнилостных изменений трупов. Начиная с 1990-х гг. были опубликованы такие руководства как «Forensic Taphonomy, the Postmortem Fate of Human Remains», «Advances in Forensic Taphonomy; Method, Theory, and Archaeological Perspectives», «Soil Analysis in Forensic Taphonomy: Chemical and Biological Effects of Buried Human Remains», «Manual of Forensic Taphonomy» и др.

Основная роль судебной тафономии как научной дисциплины состоит в установлении закономерностей изменения трупа под воздействием определенных экологических факторов. Тафономические исследования позволяют оценивать влияние разных факторов окружающей среды на труп с помощью антропогенных моделей, фундаментальных знаний, а также проверять гипотезы с помощью экспериментальных исследований.

К предмету судебной тафономии относятся такие вопросы как оценка закономерностей разрушения костной ткани с течением времени и под влиянием различных факторов окружающей среды, экологическое окружение процесса гниения и закономерности развития микрофлоры в трупе, оценка влияния разных видов почвы на захороненные останки, закономерности посмертных изменений в воде, химические основы гнилостных изменений трупа, оценка давности следов крови, посмертная деградация ДНК и др.