

V. E. Bondarenko, G. A. Shmidt, V. G. Shagaeva, Ju. P. Baptidanova

THE MOST IMPORTANT PECULIARITIES OF *CAMELUS BACTRIANUS*  
INTRAUTERINE DEVELOPMENT

## Summary

The authors show the most important primitive peculiarities in intrauterine development of the Tylopoda order to which *Camelus bactrianus* belongs; they are: free development of the amnion in the uterine cavity; folding of the amnion, prolonged existence of the yolk-sac placenta, high degree of entodermal allantois development; primitive character of the allantoid placenta; presence of the primitive system of placental hormones. According to all the mentioned characters, development of Tylopoda sharply differs from the development of even-toyed ungulate ruminants.

Institute of Evolutionary Morphology  
and Ecology of Animals, Academy of Sciences, USSR

---

---

*Критика и библиография***И. З. ЛИВШИЦ, В. И. МИТРОФАНОВ. РАСТЕНИЕОБИТАЮЩИЕ КЛЕЩИ**  
(Иллюстрированный определитель семейств)

Труды государственного Никитского ботанического сада, т. 66, Ялта, 1975, 182 с.

Бурное развитие акарологических исследований, которое наблюдается в последние годы, связано с насущными потребностями практики здравоохранения и сельского хозяйства. Накопленные фаунистические материалы по различным группам клещей требуют их безотлагательной обработки и научного анализа. Однако работу многих учреждений, связанных с изучением клещей, затрудняет отсутствие справочной литературы.

Монография И. З. Лившица и В. И. Митрофанова «Растениеобитающие клещи» представляет собой первую попытку дать практическим работникам удобный определитель высших таксонов клещей применительно к фауне Советского Союза. До настоящего времени подобных определителей в отечественной литературе нет. Изданное в 1955 г. руководство Э. Бэкера и Г. Уартона «Введение в акарологию», к которому продолжают еще обращаться исследователи клещей, в значительной мере устарело и, кроме того, оно представляет уже библиографическую редкость. Иллюстрированные определительные ключи и атласы клещей, которые периодически появляются за рубежом (типа Klie zvěreny, CSSR, Dil. IV, 1971, Praha; An atlas of Acari, 1968. Ohio S. Univ. и др.) для практических работников малодоступны.

Определитель «Растениеобитающие клещи» по замыслу авторов предназначен для начинающих акарологов, ищущих первоначальные сведения о вредных и полезных клещах, обитающих на растениях, в продуктах их переработки и органических остатках, на травянистой растительности, в лесной подстилке, в зерне и сухофруктах.

В монографии представлены определительные таблицы для 186 семейств клещей, составленные по морфологическим признакам самок. После каждой таблицы приведены краткие диагнозы семейств. Определительному ключу предпослана методика сбора клещей и приготовления препаратов, а также приведена краткая морфологическая характеристика клещей отдельных отрядов, подотрядов и серий. Иллюстрации к определителю занимают более половины объема книги и даны в виде приложения, включающего 91 иллюстративную таблицу. Большое количество хорошо подобранных оригинальных и заимствованных рисунков облегчает пользование определителем.

При общем положительном впечатлении от знакомства с книгой бросаются в глаза некоторые положения, которые хотя и не влияют на существо изложенного материала, однако вызывают недоумение. Например, на с. 9 авторы при определении подкласса Acari указывают, что у клещей «тело разделено на головку (гнатосома), грудь...», хотя это противоречит изложенному авторами ранее, да и термин «головка» в данном случае неудачен при обозначении гнатосомы (или гнатемы). Непонятно, для чего на с. 13 дана сноска «В определительную таблицу не включены семейства, объединяющие виды с паразитическим образом жизни», в то время как в определительные таблицы включены гамазовые, иксодовые, аргасовые и др. паразитические клещи.