

эволюции паразитных покрытосеменных растений делают весьма вероятным представление о структуре многих таксонов паразитных цветковых в ранге порядков и семейств как о пучке параллельно развивающихся родов или, соответственно, видов.

ЭВОЛЮЦИЯ, ФИЛОГЕНИЯ, СИСТЕМАТИКА

В.Н.Тихомиров
(Москва)

1. Обсуждаются и уточняются понятия "эволюция", "филогения", "систематика", "таксономия", зачастую неверно или неточно употребляемые в отечественной литературе.

2. Анализируются понятия об "искусственных", "естественных" и "филогенетических" ("филогенических") системах и их методологических основаниях.

3. Особое внимание уделено разнообразным аспектам систематики – теоретическим, практическим и прикладным. Отмечено, что при широте ее задач систематика обязана и вынуждена использовать различные методологические подходы. Результаты работы систематики имеют разный характер и разное выражение в зависимости от того, на какие вопросы они отвечают.

4. Никакая система не может адекватно отразить филогению – не только из-за невозможности восстановить безвозвратно утраченные звенья эволюционных цепей таксонов, но и потому, что процесс эволюции не укладывается в таксономические схемы. Поэтому отражение филогении в системе – скорее лишь принципиальная идейная установка, чем конкретная задача.

5. Сказанное не принижает значения создания эволюционной системы организмов вообще и растительного царства в частности. Естественная система, стремящаяся возможно полнее отразить филогению, остается высшей целью систематики.