



Несмотря на то, что практически вся наша планета уже исследована, открыто огромное количество видов, даже сейчас продолжают происходить открытия. Этому способствует развитие техники и различные результаты исследований, которые открывают ученым доступ к ранее недоступным местам.

### Все по своим местам

В Тайваньском государственном педагогическом университете на факультете наук о жизни и в центре исследования проблем биологического разнообразия Академии наук Тайваня ученые смогли открыть новый эндемический вид, который принадлежит к классу брюхоногих. Сухопутная улитка *Aegista diversifamilia* была ошибочно причислена к открытому ранее виду *Aegista subchinensis*. Более подробное исследование нового вида было опубликовано в журнале ZooKeys.

*Aegista subchinensis* еще в 1884 году описал Отто Франц фон Меллендорф. Местом ее широкого распространения была определена Тайвань. Но в 2003 году Яньчан Ли, который позже станет соавтором статьи в ZooKeys, заметил некоторые морфологические различия между популяциями в восточной и западной частях страны. Деление *Aegista subchinensis* проходит по Тайваньским горам, главному биогеографическому барьеру в этой местности. Поэтому было сделано предположение о существовании вида-двойника или криптического вида.

Первооткрыватель Меллендоф был также отличным картографом. Он создал карту «Особенности горного района к северу и западу от Пекина», где были использованы более ранние наработки иностранных ученых: Николая Пржевальского, Германа Фритцше.

### Взгляд под другим углом

Чтобы разобраться в этой ситуации, ученые Тайваньского университета использовали морфологические исследования животных и ДНК-анализ. Это позволило установить различия между восточными и западными улитками *Aegista subchinensis*, а также их родство.

Результаты показали, что восточная *Aegista subchinensis* ближе к улитке *A. vermis*, которая обитает на острове Исигаки. Это и подтвердило теорию о существовании двух различных видов. Восточную улитку решили назвать *Aegista diversifamilia* в честь того, что существуют различные формы человеческих семей.

Яньчан Ли рассказал, что во время написания данной работы на Тайване и в ряде других стран боролись за признание однополых браков. Интересно, что как раз легочные улитки являются гермафродитами. Это значит, что каждая особь обладает как женской, так и мужской частями полового аппарата. Эта улитка и показывает разнообразие в животном мире сексуальных ориентаций. В итоге было решено новым открытием напомнить о ведущейся борьбе за права секс меньшинств.