

Центральный Техас оказался местом обитания трех новых видов саламандры. Новое исследование показало, что регион скрывает целый мир, в котором живут эти рептилии. Эти саламандры – и более десятка близких родственников – живут глубоко под землей в сети затопленных каналов, проходящих через пористую породу известняка в «штате одинокой звезды». И там они могут подвергнуться большому риску исчезновения из-за растущей человеческой активности.

Саламандры перемещаются по скрытой сети водных каналов в системе водоносных горизонтов Эдвардс-Троицкий, которая простирается на десятки тысяч квадратных километров через западный и центральный Техас. Водоносный горизонт является одной из самых биоразнообразных экосистем подземных вод на планете. Некоторые из его обитателей являются потомками обитающих в океане видов, эволюционировавших после того, как этот район перестал быть частью моря около 100 миллионов лет назад, говорит Том Девитт, ведущий автор и защитник дикой природы из Остина.

Сравнивая генетику саламандр по всему водоносному горизонту и проводя границу между видами, его команда обнаружила существование трех совершенно неизвестных видов, генетически отличных от любых известных близких родственников. Результаты опубликованы в *Proceedings of the National Academy of Sciences*.