Автор: admin
10.03.2014 16:51 -

Уменьшение популяций саламандры

Безмолвные и незаметные саламандры постепенно пропадают из тропических лесов Центральной Америки. Эту информацию подтверждают научные данные, полученные за 40-летний период наблюдений. Два вида, обитавшие в Мексике и Гватемале, уже полностью исчезли с лица Земли, а еще более десяти многократно сократились в численности.

О проблеме исчезновения целого семейства животного мира поведал доктор биологии Дэвид Лейк, который занимается исследование саламандр с начала 1970-ых годов. Сравнивая свои наблюдения за прошедшие годы, он и сделал вывод о вымирании этого вида рептилий. Методика подсчета популяций саламандры стара так же, как сама наука биология. Исследователи стараются поймать как можно больше ящериц, и после пересчета делают примерные расчеты – сколько всего рептилий данного вида обитает в районе исследований. В последних экспедициях биологи не поймали ни одного представителя двух достаточно распространенных видов саламандр.

«Голые факты, изложенные на бумаге, не могут передать того, что я увидел собственными глазами, - делится впечатлениями Дэвид Лейк. - Многие виды саламандр встречались по десять-пятнадцать раз в час. Сейчас они полностью исчезли».

Большинство крошечных амфибий, населяющих тропические леса Центральной Америки, так же оказались на грани вымирания – их популяции резко сократились за последние годы. Причиной тому стал новый вид грибов класса Хитридиомицеты, ядовитые споры которого оказались смертельны для местной фауны.

Среди 62 пойманных экспедицией Лейка саламандр нашли 7 особей со следами поражения ядовитыми грибами. Столь малое количество не позволяет сделать однозначных выводов о причастности хитридиомицетов к гибели ящериц, однако отрицать такую возможность нельзя. Также не выявлены явные доказательства того, что причиной гибели рептилий стали какие-либо климатические изменения. Между тем, эта версия называлась среди наиболее вероятных. Дождевые леса в Центральной Америке расположены на высоте 2500- 3000 метров над уровнем моря, где сильнее всего ощущаются последствия глобального потепления.

Обитающих в джунглях рептилий нередко называют «ковром из саламандр». Общий вес биомассы этих существ в регионе превышает суммарный вес млекопитающих и птиц. Сложно даже вообразить, что произойдет, если крошечные ящерки исчезнут – масштаб экологической катастрофы невозможно оценить. Исследовательская группа Дэвида Лейка уже разработала несколько программ спасения исчезающих видов, однако их практическая реализация потребует огромных человеческих ресурсов и материальных вложений.