Автор: Administrator
26.05.2013 17:36 -

В журнале «Nature Geoscience» были опубликованы выводы специалистов из США, Бразилии и Германии, которые были сделаны во время проведения очередного исследования. Они пришли к выводу, что Амазония – не основной поглотитель углекислого газа. То, что раньше считали правдой, специалисты назвали распространенным мифом. Исследователи решили отказаться от рассмотрения р. Амазонка как пассивного конвейера по переносу разных веществ. Кроме того, они провели анализ биохимических процессов в речной воде. Выяснилось, что река выделяет углекислый газ, но вот поглощение его растительностью сводит практически на нет.

Итак, как уже было сказано выше, большинство исследователей ранее считали, что все происходит в природе Амазонки совсем не так. Река способна на вынесение органической материи в море. Органическая материя оседает на дне, превращаясь в ил, впоследствии в лицо бросается формирование мощных слоев осадочных пород. Ученые изучили химические реакции в толще жидкости, придя к выводу, что значительная часть организмов разлагается не в море, а намного раньше.

Исследователи изучали процессы деградации органического в-ва. Они взяли пробы речной воды, сделали ее анализ в лаборатории. Они брали пробы в разное время года. Далее они проводили анализ масс-спектрометрии, выявляя органические молекулы. Они держали воду в термостате в течение нескольких дней. Таким образом, они имитировали нахождение воды в реке. В итоге выяснилось, что разложение органики дает от тридцати до пятидесяти вклада в общее «дыхание» р. Амазонка. Река ответственна за возврат в атмосферу примерно пятидесяти пяти процентов поглощенного джунглями углерода. 45% - процессы гниения в почве. В осадочных породах углерода оседает совсем чуть-чуть. Можно узнать подробности исследования,

если зайти на сайт университета Вашингтона.

Joomla SEO powered by JoomSEF