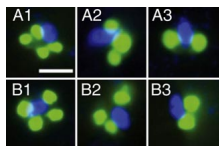


Новый вид водорослей "раппемонады"

Автор: Editor - Обновлено 26.02.2011 20:40



Команда биологов обнаружила совершенно новую группу водорослей, живущих в большом количестве разнообразных природных водоемов с соленой и пресной водой.

Эта группа водорослей, которые исследователи называют "раппемонады", имеет ДНК, заметно отличающийся от ДНК всех известных водорослей.

На основании анализа их ДНК, исследователи считают, что они обнаружили не только новый вид или род, но возможно, новую, большую группу микроорганизмов.

Раппемонады были найдены в широком диапазоне сред обитания, в пресной и соленой воде, при температуре 11-26 °C.

Вот что говорит об этом старший научный техник MBARI Себастьян Судек, один из авторов научного отчета по новым водорослям: "На основании имеющихся доказательств, я думаю, справедливо сказать, что раппемонады могут быть найдены в водах практически всех океанов. Мы не знаем, насколько часто они встречаются в пресной воде, но наши образцы были не из каких-то особенных источников – их брали из небольших озер и водохранилищ". Исследователи Себастьян Судек, Хизер Уилкоккс, и Александра Уорден из Monterey Bay Aquarium Research Institute (MBARI), вместе с сотрудниками из Университета Далхаузи (Канада) и Музея естественной истории (Британия), обнаружили эти микроскопические водоросли, исследуя их на неожиданную последовательность ДНК, описанную в научной работе конца 90-х.

Они назвали новую группу водорослей "раппемонады", по имени Майкла Раппа, профессора Гавайского университета, первого автора этой научной работы.