

Жители северо-западного побережья Северной Америки занимались марикультурой 3500 лет назад

Ученые разработали метод датировки террас для выращивания съедобных моллюсков («устричных садов»). Результаты их исследования показали, что жители нынешней Британской Колумбии строили террасы для марикультуры еще 3500 лет назад.

Судя по последним данным, коренные жители северо-западного побережья Северной Америки еще 3500 лет назад занимались марикультурой – выращивали съедобных моллюсков на специально построенных для этого прибрежных террасах. Об этом говорят результаты исследования, [опубликованного в журнале PLOS ONE](#).

Террасы для разведения съедобных моллюсков, так называемые «устричные сады», это традиционный способ марикультуры. В приливно-отливной зоне строится стена и плоская терраса из камней, которые служат субстратом для моллюсков и namного повышают их продуктивность по сравнению с естественным рельефом дна. При обследовании имеющихся террас специалистам сложно понять, когда те были построены, так как до сих пор не был разработан метод их датировки; проблема состоит в том, что они сложены из камней и грунта разного возраста.

Авторы статьи обследовали девять «устричных садов» на острове Квадра, в Британской Колумбии. Чтобы определить их возраст, они датировали раковины моллюсков, баянусов («морских желудей») и других беспозвоночных на литорали непосредственно перед построенной стеной и за ней. В расчетах они также учитывали данные об изменении уровня морского дна.

Результаты показали, что террасы были построены еще 3500 лет назад. Авторы подчеркивают, что это было время значительных экологических изменений в регионе и социальных изменений в жизни людей.

«Открытие того, что «устричным садам» по меньшей мере 3500 лет, подтверждает, что марикультура была традиционной практикой жителей северо-западного тихоокеанского побережья, обеспечивая их продовольственную безопасность на протяжении тысячелетий», — говорят авторы исследования в [пресс-релизе на сайте EurekAlert](#).

Источник:

3500 years of shellfish mariculture on the Northwest Coast of North America

Nicole F. Smith et al.

<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0211194#pone-0211194-g002>