

**АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ
ПРИАЗОВЬЯ В ПОЗДНЕМ ГОЛОЦЕНЕ (ПО ПАЛИНОЛОГИЧЕСКИМ
ДАНЫМ)**

Красноруцкая Кристина Владимировна

Соискатель

*Институт аридных зон ЮНЦ РАН, отдел литологии, зообентоса и палеогеографии,
Ростов-на-Дону, Россия*

E-mail: Kristi_Kras007@mail.ru

Человеческая деятельность- это мощный фактор, влияющий на среду и в значительной степени изменяющий ее. Следы человеческого воздействия на растительный покров хорошо прослеживаются по данным палинологического анализа, путем выявления пыльцы растений-индикаторов антропогенной деятельности. В Приазовье выгодным объектом для изучения спорово-пыльцевого материала являются донные осадки Азовского моря, аккумулирующие микрофоссилии и способствующие наилучшей их сохранности. При исследовании состава палинологических спектров, было выявлено изменение растительного покрова Приазовья под воздействием антропогенного фактора на протяжении последних 3000 лет.

В палинологических спектрах пыльца видов-индикаторов антропогенного воздействия на растительный покров отмечается по всей толще изученных отложений. Основным показателем хозяйственной деятельности служит пыльца культурных злаков и грецкого ореха, а также редкие находки пыльцевых зерен гречихи посевной и конопли. В спектрах выявлены индикаторы уплотненных субстратов и нарушений растительного покрова связанные со скотоводством и/или человеческими поселениями, такие как щавель, горец птичий, подорожник, вьюнок, представители цикориевых. Пыльца крапивы, нитрофильных видов, является надежным показателем поселений.

В ходе исследования было выделено два периода усиления антропогенной активности. Первый был зарегистрирован около 2000-2500 лет назад и характеризовался увеличением доли пыльцы хлебных злаков и синхронного с ним повышением содержания пыльцы подорожника. Изменения этого времени, скорее всего, связаны с развитием земледелия в период существования в Северном Причерноморье греческих поселений.

Второй период, ярко заметный в спектрах, выделяется в последние 100 лет. Резкое увеличение количества пыльцы злаков и сложноцветных в верхних горизонтах, может свидетельствовать о выращивании зерновых культур и посевах подсолнечника. Высокая роль подорожника и цикориевых указывающих на присутствие нарушенных ландшафтов.

Соотношение в спектрах ведущих компонентов маревые/полыни также может рассматриваться как косвенный признак усиления антропогенного влияния на самых поздних этапах формирования отложений. Увеличение содержания пыльцы маревых в палинологических спектрах в последнем столетии может быть интерпретировано как показатель расширения площадей с засоленными или нарушенными грунтами, и таким образом, отражать усиление антропогенного пресса на степные экосистемы.

На протяжении последних 70 лет было зарегистрировано увеличение доли пыльцы сосны в спектрах, что также является результатом человеческой деятельности и отра-

жает появление искусственных сосновых лесонасаждений на Среднем Дону в первой трети 20 в.