
Marshes in the western coastal plain of Suez Gulf by using the geographic information systems

Eman Abd Elhameed Mohamed Bahaa Eldeen Hassan

تعرفت السبخات الساحلية بأنها عبارة عن اراضي تكثر بها المستنقعات والبرك والمسطحات الملحية وتنتشر في الاقاليم الجافة وتنحصر بين خط الشاطئ والداخل علي مسافات متباينة تختلف تبعاً لطبوغرافية السطح وتكوينه الجيولوجي. تقع منطقة الدراسة (السهل الساحلي الغربي لخليج السويس) بين رأس الادبية شمالاً وجبل الزيت جنوباً لمسافة تصل الي 360 كم تقريباً فيما بين دائرتي عرض 33.28 و24 57 29 شمالاً ومن خط الشاطئ شرقاً الي خط كتنور 100م غرباً, تبلغ مساحتها 1800 كم تقريباً وتشغل السبخات مساحة تصل الي 133.5 كم بنسبة %7,4 من المساحة الاجمالية لمنطقة الدراسة ,وكذلك تشغل السبخات حوالي %19 من مساحة مناطق انتشار الانشطة البشرية (من خط الشاطئ حتي خط كتنور 30م) كان للعامل الجيولوجي دور مؤثر في نشأة ونمو السبخات بمنطقة الدراسة فتعد الصدوع عاملاً رئيساً في تحديد مواضع نشأة ونمو السبخات , كما انها تدخلت في تحديد شكل واتجاه السبخات من جانب ومواضع نشأة السبخات , كما تدخلت في تحديد شكل واتجاه السبخات من جانب ومواضع البحيرات بها من جانب اخر وكذلك كان للصدوع دور في نشأة بعض السبخات (مثل سبخة الملاحة) كما كان للطيات المقعرة دوراً هاماً في نشأة السبخات , حيث شغلت بعض السبخات محاور هذه الطيات منها سبختي ام تناصيب والملاحة .