

*fruticosa*, *Limonium cossonianum*, *Suaeda vera* var. *vera* y *Limonium caesium*. Destacan también dos endemismos del saladar, *Helianthemum polygonoides* y *Limonium cordovillensis*. En estos saladares se hallan las localidades más continentales de las especies costeras *Sarcocornia fruticosa* y *Senecio auricula* (ALONSO, 1999).

La importancia e interés botánico de estos saladares es conocida desde principios de siglo a partir de los trabajos de DANTIN (1911 y 1912) y REYES (1915), pero fueron CIRUJANO et al. (1988) quienes comenzaron el estudio sistemático de la vegetación de esta zona. Diversos trabajos (ALCARAZ & SÁNCHEZ GÓMEZ, 1988; ALCARAZ & RÍOS, 1989; CARRASCO et al. 1989; HERRANZ et al. 1991; HERRANZ & VALDÉS, 1991; GONZÁLEZ BESERÁN et al. 1993) han puesto de manifiesto la presencia de elementos florísticos raros para la zona. El estudio detallado de la flora de este saladar se debe a VALDÉS et al. (1993), quienes también incluyeron el saladar de Agramón.

CIRUJANO (1999) indicó que este saladar es uno de los más interesantes de la Península Ibérica por su riqueza biótica y llamó la atención del peligro que corre debido a las graves agresiones que ha sufrido, particularmente en 1995 y 1999, por la roturación de tierras para el cultivo.

El gradiente de humedad y salinidad existente en estos saladares condiciona el desarrollo de formaciones vegetales particulares, como se pone de manifiesto en las zonas más deprimidas y en los suelos que no llegan nunca a encharcarse (CIRUJANO 1990). Es posible caracterizar distintas asociaciones de acuerdo con la tolerancia que exhiben a concentraciones crecientes de sal en el suelo y al nivel de humedad y encharcamiento. De aquí que para evaluar el efecto que ejercen los parámetros abióticos del suelo sobre las comunidades de Carabidae, se tome como referente el tipo de asociación vegetal predominante. Por añadidura, las asociaciones de plantas también pueden influir en las cadenas tróficas de las que forman parte los carábidos, al tiempo que la cobertura vegetal ejerce reacciones diferentes de estos insectos en cuanto al grado de insolación.

## 2. MATERIAL Y MÉTODOS

### 2.1. Material

Los ejemplares han sido identificados mediante el estudio de la morfología externa. También se ha analizado la genitalia masculina y femenina cuando ha sido necesario. Estos ejemplares se hallan deposita-