



Figura 7. Vegetación marginal y acuática en la Laguna de Alboraj (modificado de Cirujano, 1990). Actualmente se encuentra muy modificada debido a la sequía que sufrió durante varios años (ver texto).

- Zona norte, somera y de reciente inundación con abundante carrizo.

- **Laguna de Alboraj** (Cuenca Hidrográfica del Segura, Tobarra) (fig.6). Laguna de origen cársico, subsalina y permanente, de unos 200 m de diámetro y 6,5 m de profundidad máxima. Junto a ella, al noroeste, se encuentra otra pequeña cubeta no inundada durante el periodo de muestreo debido a que el nivel de la laguna grande, actualmente en unos 3 m, no alcanza su cota normal. Este importante descenso en los últimos años es debido a la sequía persistente y a las extracciones de agua por parte de los agricultores. Llegando a reducir la laguna a un pequeño charco en su zona más profunda durante varios meses, para volver a subir hasta la mitad de su nivel normal gracias a los últimos años húmedos. Esta importante perturbación hídrica ha provocado la transformación de la vegetación marginal y acuática (fig. 7), predominando ahora los tarais (*Tamarix sp*) y *Chara major*. Además, hay que añadir otras perturbaciones inducidas por especies exóticas como el cangrejo rojo americano (*Procambarus clarkii*), gambusia (*Gambusia affinis*), black-bass (*Micropterus salmonoides*), pesca descontrolada y repetidos incendios de la orla de carrizo y anea. Dada sus pequeñas dimensiones se prospectó un gran