

baños termales con el agua a una temperatura de 27°C, debemos pensar que se cumplen las condiciones ecológicas necesarias para su desarrollo, sin restarle importancia a la cita.

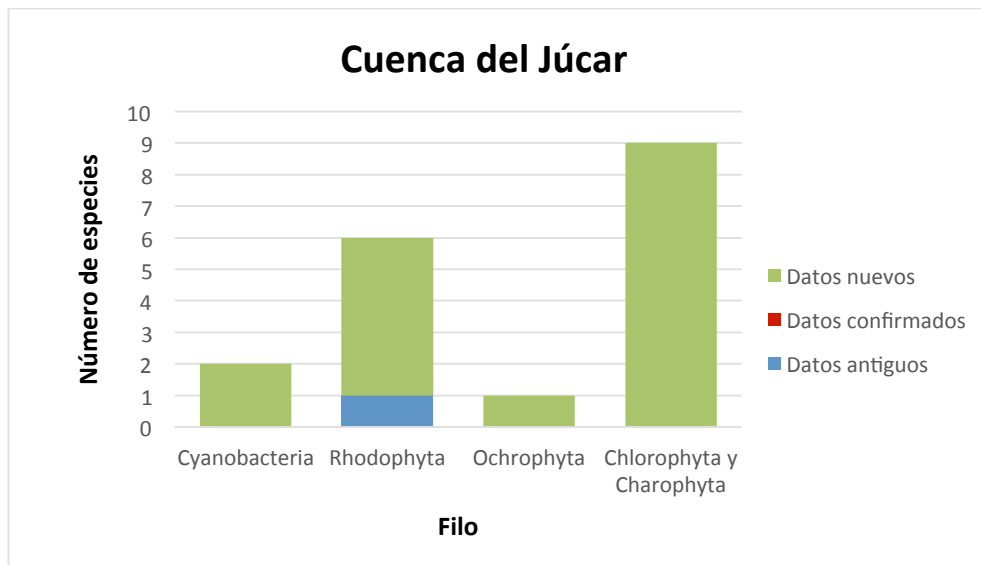


Fig. 4. Total de especies divididas en datos nuevos, confirmados y antiguos en la cuenca del Júcar.

### **Aplicación como indicadores de calidad y propuesta de conservación.**

Como ya hemos dicho en la introducción, los macrófitos tienen una gran importancia a la hora de conocer el estado ecológico de nuestras aguas. Para hacer una aproximación al estado ecológico de los ríos de Albacete nos hemos basado en el valor de tolerancia (vt) y valor indicador (vi) que se ofrece en el Índice de Vegetación Acuática (IVAM) (Moreno y cols., 2006) obtenidos a partir de los valores máximos de concentración de fosfato y amonio disueltos en el agua. Así el IVAM fija los valores de tolerancia entre 2 y 8, correspondiendo el 8 a géneros sensibles a la contaminación (indicadores de aguas oligotróficas) y el 2 a géneros que resisten bien las aguas contaminadas (indicadores de aguas eutróficas). De la misma manera el valor indicador representa la amplitud trófica de los taxones, oscilando los valores entre 1 (soporta mayor rango de condiciones tróficas) y 2,5 (soporta menor rango).

En general los rodófitos son un grupo que indican buena calidad ecológica al ser propio de aguas blandas, claras y puras (Eloranta y Kwandrans, 2004). Junto a este grupo hay otras especies algales, como ciertas cianobacterias (Douterelo y cols., 2004), que también son indicadoras de buena calidad,