

Finalmente, en la Tabla 4, se indican las especies de *Ectemnius* presentes en cada uno de los cuatro tipos de cardales, calculando su frecuencia de visitas con el mismo protocolo.

Tabla 4. Relación de las especies de *Ectemnius* presentes en los cuatro tipos de cardales del sector Sub-bético (península ibérica) (+++ = bastante frecuente, ++ = frecuente, - = muy rara).

| Especie | <i>Nothobaso-Scolymetum</i> | <i>Onopordetum</i> | <i>Verbasco-Onopordetum</i> | <i>Carduo-Silybetum</i> |
|------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------|
| <i>E. cavifrons</i> | ++ | ++ | - | - |
| <i>E. continuus</i> | +++ | +++ | +++ | +++ |
| <i>E. dives</i> | +++ | +++ | +++ | +++ |
| <i>E. fossorius</i> | ++ | ++ | - | ++ |
| <i>E. hypsae</i> | +++ | +++ | +++ | +++ |
| <i>E. massiliensis</i> | ++ | ++ | ++ | ++ |
| <i>E. sexcinctus</i> | - | - | - | - |
| Total | 7 | 7 | 7 | 7 |

Los cardales son una importante fuente de alimentación para las siete especies de *Ectemnius* encontradas en el macizo Cazorla-Segura-Alcaraz (Jaén-Albacete, SE península ibérica), apareciendo todas ellas en las cuatro comunidades vegetales estudiadas y con un amplio rango de diversidad de plantas nutricias en estos ecosistemas (29 plantas visitadas), mostrando preferencia por *Asteraceae* (tabla 2). Todas las especies visitan más o menos las mismas plantas, por lo que estos insectos son generalistas.

Estas siete especies de *Ectemnius* son polinizadores potenciales en la flora de los cardales (desde las 26 especies de plantas por *E. continuus*, *E. dives* y *E. hypsae* a 22 por *E. sexcinctus*, en las cuatro clases de cardales del macizo (tabla 3), ya que en la mayoría de los ejemplares de las 7 especies de insectos colectadas y observadas con lupa portaban granos de polen. Las siete especies de *Ectemnius* se encuentran en los cuatro tipos de cardales por lo que la conservación de estos ecosistemas es importante para conservar la biodiversidad de *Ectemnius* del macizo Cazorla-Segura-Alcaraz (SE península ibérica) (tabla 4).

En algunos ejemplares (37 de los 58 capturados de las 7 especies de *Ectemnius*), al ser examinados con lupa, hemos encontrado adheridos