

2. 3. Biogeografía

Si atendemos a la distribución geográfica conocida de las 20 especies encontradas en el área de estudio, podemos observar que:

- Siete de ellas son cosmopolitas (35% del total): *A. chlorotica*, *E. fetida*, *E. tetraedra*, *N. trapezoides*, *O. t. tyrtaeum*, *O. t. gracile* y *M. dubius*.
- Dos tienen distribución circunmediterránea (10%): *D. byblica* y *O. complanatus*.
- Seis son europeas y norteamericanas (30%): *K. georgii*, *L. friendi*, *M. minuscula*, *N. caliginosus*, *O. lissaensis* y *O. cyaneum*.
- Una es europea y norteafricana (5%): *K. roseus*.
- Tres son endemismos ibéricos (15%): *K. osellai*, *N. monticola* y *Zophoscolex sp.*
- Una tiene distribución preferente en Asia, Australia y Sudamérica (5%): *E. saltensis*.

3. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Todas las especies encontradas son citadas por primera vez para el área de estudio, y una de ellas (*Zophoscolex sp.*) puede representar una nueva especie para la ciencia y será objeto por parte de los autores de un trabajo posterior para su descripción detallada.

Si comparamos entre sí las dos áreas muestreadas, se observa que en la zona NE aparecen 13 especies frente a 17 en la SW, lo que representa una mayor diversidad (30,8 % más de especies) en esta última, aun teniendo en cuenta la diferencia en el número de muestreos (20 en la zona NE por 22 en la SW, es decir, un 10% más), dato que los autores atribuimos a la mayor riqueza en hábitats diferentes, propiciados por el mayor rango de altitudes en la zona SW, que a su vez produce mayor pluviosidad con el consiguiente aumento de posibilidades de subsistencia en muchas especies.

El número de especies totales (20) es similar al de otras regiones peninsulares prospectadas, como la zona sur de la provincia de Teruel (sierras de Gúdar y Javalambre), con 21 especies (Onteniente y Babío, 2005), y a la de zonas con parecida extensión de las provincias de Valencia, Alicante y Castellón (Onteniente y cols., 1998).

En cuanto a los porcentajes de presencia, si agrupamos las especies en dos bloques, en el primero situamos las muy comunes, comunes y constantes y en el segundo las poco comunes y las raras, vemos que en la zona nordeste