

medio, alcanzándose los mayores niveles en el número de especies colectadas durante los meses de junio, julio y agosto, con mayor temperatura media mensual (fig. 9).

En lo que concierne a la evolución estacional de la abundancia (densidad) en las comunidades de neurópteros del medio arbóreo o arbustivo (fig. 7), se observa, de la misma forma que en la evolución anual del número de especies, la existencia de un periodo de mayor actividad de imágos durante los meses de junio, julio y agosto, aunque en este caso existen máximos poblacionales más definidos que en el caso del número de especies. Así, se alcanza un máximo secundario de abundancia en el mes de junio, al que sigue una ligera disminución en el mes de julio, alcanzando posteriormente el máximo poblacional anual en el mes de agosto. Este último máximo es consecuencia de los elevados valores de densidad que presenta durante este mes la familia **Coniopterygidae** en el conjunto de los biotopos estudiados (fig. 7), sobre todo, como veremos posteriormente, debido a una mayor actividad que en ciertos biotopos presentan los imágos pertenecientes a especies tales como *A. maculata*, *A. iberica* y *H. pallida*. Durante los meses previos y posteriores a la existencia de los máximos mencionados, el crecimiento y disminución de los niveles poblacionales de este parámetro se produce gradualmente, sin variaciones acusadas. En cualquier caso, se pone de manifiesto, al igual que ocurriría con la evolución estacional de la riqueza específica, la necesidad de unos elevados valores de temperatura ambiental (fig. 9) para la existencia de altas densidades poblacionales en las comunidades de neurópteros asociados al medio arbóreo o arbustivo, circunstancia que ha sido puesta de manifiesto por el autor en varias ocasiones en otros biotopos de la Península Ibérica (MARÍN & MONSERRAT, 1987, 1991).

Con respecto a las comunidades de neurópteros asociadas al medio herbáceo, la representación de la evolución estacional del número de especies muestra la existencia de un máximo muy acusado en la época estival, en concreto en el mes de julio, en el que presentan actividad como imágos la mayor parte de las especies que forman parte de estas comunidades, principalmente las pertenecientes a las familias **Myrmeleontidae** y **Ascalaphidae** (tablas XVII a XX) (fig. 8). Previa y posteriormente a la existencia de dicho máximo el número de especies es muy reducido.

En lo que concierne a la abundancia (fig. 8), la gráfica muestra un patrón estacional muy similar al obtenido para el número de especies, es decir, existe un máximo de abundancia de neurópteros durante la época estival, que se distribuye entre los meses de julio y agosto, aunque con una ligera disminución en los niveles poblacionales en este último mes. Este máximo en la densidad poblacional se debe principalmente a los máximos relativos que las poblaciones de **Myrmeleontidae** y **Ascalaphidae** presentan en el conjunto de los biotopos estudiados (fig. 8). En el caso de los mirmeleontidos, su actividad en relación con la densidad poblacional alcanza un máximo definido en el mes de agosto, siendo la única familia presente en el mes de septiembre (tabla XVII); por el contrario, los ascaláfidos circunscriben su actividad como imágos al mes de julio.