

A este respecto, en las figs. 10 y 11 se representa la variación anual del número de especies colectadas, así como la abundancia (expresada en este caso como número de ejemplares), en los diferentes biotopos estudiados, diferenciadas en función del medio considerado (arbóreo o arbustivo y herbáceo) (tablas XXI a XXXI).

En relación con la fluctuación estacional del número de especies, las comunidades de neurópteros asociadas al medio arbóreo o arbustivo presentan variaciones de este parámetro por lo general poco acusadas entre los biotopos estudiados (fig. 10), existiendo en la mayoría una mayor presencia de especies en la época de mayor temperatura ambiental, sin máximos bien definidos. La comunidad del sabinar-1 es la única que, en cierta medida, difiere del patrón estacional indicado, ya que la evolución anual del número de especies presenta dos máximos, uno de mayor entidad en junio y otro menos importante en agosto, con una inflexión acusada en el mes de julio, en el cual sólo se mantienen presentes ciertas especies polivoltinas (*M. prasinus*, *C. carnea* y *C. borealis*) (fig. 10).

Con respecto a la evolución estacional de la abundancia en las comunidades de neurópteros arbóreos o arbustivos (fig. 10), se observa, a pesar del reducido número de ejemplares colectado en muchos biotopos, un seguimiento del patrón general establecido para el conjunto de las comunidades (fig. 7), es decir, existen mayores valores del parámetro en cuestión generalmente en la época del año con valores más elevados de temperatura media (fig. 9), no existiendo fluctuaciones muy acusadas del parámetro considerado en la mayoría de los biotopos. Sólo en los sabinares y en los biotopos de ribera se ponen de manifiesto ciertas variaciones a considerar. Así, la comunidad del sabinar-1 presenta una evolución estacional en la abundancia similar a la que presentaba en el número de especies, es decir, dos máximos acusados de abundancia de similar magnitud, uno en junio y otro en agosto, con una inflexión acusada en el mes de julio; por lo tanto, parece deducirse que este patrón estacional es consecuencia de la alternancia estacional en la ocupación del nicho por parte de ciertas especies que componen la comunidad, ya que mientras el máximo de abundancia de junio es debido a la dominancia de *M. prasinus* (tabla XXIV), especie altamente hidrófila, que suele desarrollarse en la región mediterránea preferentemente durante la primavera y principios del verano (MONSERRAT, 1977; MARÍN & MONSERRAT, 1987; etc.), en el máximo de agosto la elevada abundancia se debe a especies que caracterizan a este tipo de biotopo (*A. maculata*, *C. ezequi* y *H. pallida*) y que presentan unas preferencias altamente termófilas. Por otro lado, la comunidad del sabinar-2 únicamente presenta un máximo acusado de abundancia en el mes de agosto, como consecuencia de la dominancia que presentan ciertas especies muy definitorias de la comunidad neuropterológica de este tipo de biotopo (*A. maculata* y *H. pallida*) (tabla XXV). Por último, respecto a las comunidades que habitan en los biotopos de ribera, se detectan máximos más o menos acusados de abundancia en el mes de mayo (en el biotopo ribera-1) y en el mes de junio (en el biotopo ribera-2), como consecuencia de la gran abundancia que