

Posa els accents que calgui en el següent text:

## **El vol de les aranyes**

### **El cel s'omple de fils de seda**

Una de les millors epoques de l'any per gaudir de la natura al bosc es la tardor. Pero així com la major part de la gent que ho fa hi acudeix per recol·lectar els preuats bolets i tornar-se'n, el cert es que l'octubre es tambe el mes ideal per adelitar-se amb l'observacio i estudi dels aracnids: una de les classes d'invertebrats amb pitjor fama del regne animal, alhora que de les mes interessants, misterioses i sorprenents.

### **Penjades d'un fil**

Durant aquestes setmanes les aranyes assoleixen el maxim nivell d'activitat, aprofitant la força del vent per "volar" pels aires agafades al seu fil, com estels. D'aquesta manera aconseguen fer llargs desplaçaments. L'aranya es posa de puntetes damunt la tela esperant un cop de vent per sota l'abdomen per deixar-se anar. Una aranya pardosa (*Pardosa monticola*), amb les seves glandules convenientment estimulades, pot arribar a llançar d'un sol cop mes de mig quilometre de fil.

Aquest fil dur i elastic (es pot estirar fins a una tercera part sense esquinçar-se), fet amb proteines com la glicina, es un dels materials mes resistents que es coneix a la natura. Es fins a sis vegades mes fort que un filament d'acer del mateix gruix; per aixó, les teles d'aranya, que a mes incorporen una substancia enganxosa, son un parany infal·lible. Aquestes, amb la rosada del mati, mostren la seva complexa estructura i aixó ens permet identificar l'especie que l'ha teixida.

A Catalunya tenim una gran varietart d'aracnids, entre ells destaquen per la seva bellesa i sofisticat comportament l'aranya tigre (*Argiope bruennichi*), l'aranya llop (*Lycosa tarentula*) i la vidua negra (*Latrodectus tredecimguttatus*), un dels pocs representants de la fauna verinosa als Paisos Catalans.

Descobrir Catalunya  
Octubre de 2005