

*Els invertebrats (artropoda) dels  
parcs de la Serralada de Marina i  
Montnegre-Corredor.*





- ▶ *Durant el període 2016-2018 es realitzen un total de 3 estudis 2 a Serralada de Marina (anys no successius) i 1 a Montnegre-Corredor.*
- ▶ *La durada de cada estudi és d'un any sencer.*
- ▶ *A la conclusió dels estudis s'entrega l'informe pertinent a la direcció del parc.*
- ▶ *Evidentment aquests estudis no són definitius. La fauna invertebrada és molt variada i deixem la porta oberta per seguir amb els mateixos.*



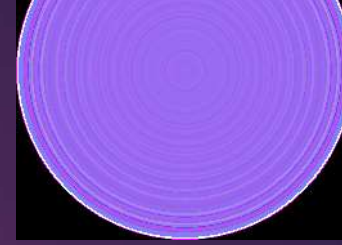
# *Material i mètodes:*

## *1-Treball de camp*



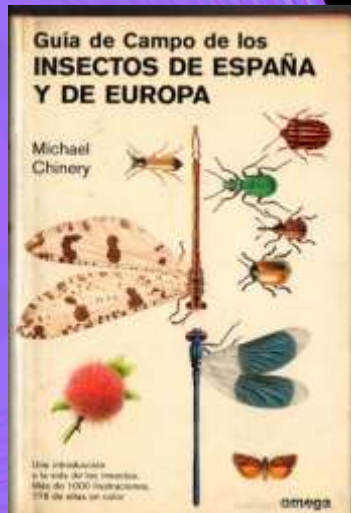
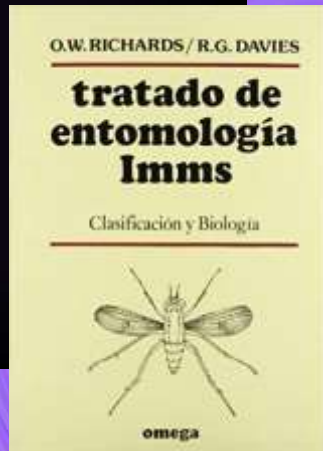
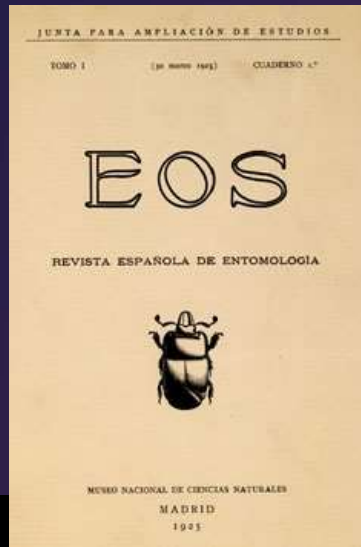


## *2-Treball al laboratori*





# 3-Recerca bibliogràfica



# 4-Difusió dels resultats.





# *Zona d'estudi: Parc de la Serralada de Marina (SMA).*

- ▶ *Badalona*
- ▶ *Santa Coloma de Gramenet*
- ▶ *Sant Fost de Campsentelles*
- ▶ *Montcada i Reixac*
- ▶ *Tiana*

*El treball de camp abasta tots  
cinc municipis.*



# *Punts de mostreig realitzats al Parc de la Serralada de Marina*

*Font de l'Amigó*

*Torrent de l'Amigó*

*Turó de l'Amigó*

*Vall de Betlem*

*Turó d'en Boscà*

*Can Miravitges*

*Turó de les Maleses*

*Vall de Pomar*

*Sant Jeroni de la Murtra*

*Parc de la Bastida*

*Turó de Moià*

*Riera de Reixac*

*Torribera*

*Font del Tort*

*Font dels Caçadors*

*La Conreria*

*Turó del Galzeran*





# *Resultats (614 espècies)*

| <i>Ordre taxonòmic</i> | <i>Total espècies</i> |
|------------------------|-----------------------|
| <b>Lepidòpters</b>     | <b>279</b>            |
| <b>Heteròpters</b>     | <b>113</b>            |
| <b>Homòpters</b>       | <b>8</b>              |
| <b>Ortòpters</b>       | <b>30</b>             |
| <b>Coleòpters</b>      | <b>82</b>             |
| <b>Himenòpters</b>     | <b>36</b>             |
| <b>Odonats</b>         | <b>6</b>              |
| <b>Neuròpters</b>      | <b>6</b>              |

| <b>Ordre taxonòmic</b> | <b>Total espècies</b> |
|------------------------|-----------------------|
| <b>Mecòpters</b>       | <b>1</b>              |
| <b>Dermàpters</b>      | <b>4</b>              |
| <b>Phàsmids</b>        | <b>2</b>              |
| <b>Màntids</b>         | <b>3</b>              |
| <b>Dípters</b>         | <b>18</b>             |
| <b>Aràcnids</b>        | <b>26</b>             |

# *Espècies interessants del Parc de la Serralada de Marina*

## *Lepidòpters*

- ▶ Les noves espècies de ropàlocers: (*Ochlodes venatus*, *Spialia sertorius*, *Pyrgus malvoides*, *Pyrgus armoricanus*, *Hipparchia alcyone* i *Polyommatus escheri*).
- ▶ Altres espècies, (ropalocers): (*Gegenes nostrodamus*, *Erynnis tages*, *Apoira crataegi*, *Euphydryas aurinia*).
- ▶ Altres espècies, (heteròcers): (*Zygaena sarpedon*, *Eudia pavonia*, *Hypotia corticalis*, *Eurranthia plumistaria*, *Idaea efflorata*, *Spatalia argentina*, *Lithosia quadra*). (Fotos).



# *Lepidòpters*

*Zygaena sarpedon* (Hübner, 1790)



*Eudia pavonia* (Linnaeus, 1758)



*Hypotia corticalis* (D & Sch., 1775)



*Eurranthis plumistaria* (Villers, 1759)





*Idaea efflorata* Zeller, 1849



*Spatalia argentina* (D. & Sch., 1775)



*Thymelicus acteon* (Rottemburg, 1775)



*A nivel europeu té categoria SPEC2 (Espècies concentrades i amenaçades a Europa).*

*Euphydryas aurinia* (Rottemburg, 1775)



*Especie protegida a Catalunya a l'ordre de 23/11/1994 (DOGC nº 1980 2/12/1994).*

*Conveni de Berna annex II*

*Directiva hàbitats 92/43/CEE annex II*



# *Heteròpters*

*Scantius aegyptius rossii* C.&K.& Rieger, 1999

*Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910

*Corythucha ciliata* (Say, 1932)

*Belonochilus numenius* (Say, 1832)





# Ortòpters

*Acrotylus patruelis* (Herrich-Schaeffer, 1838)



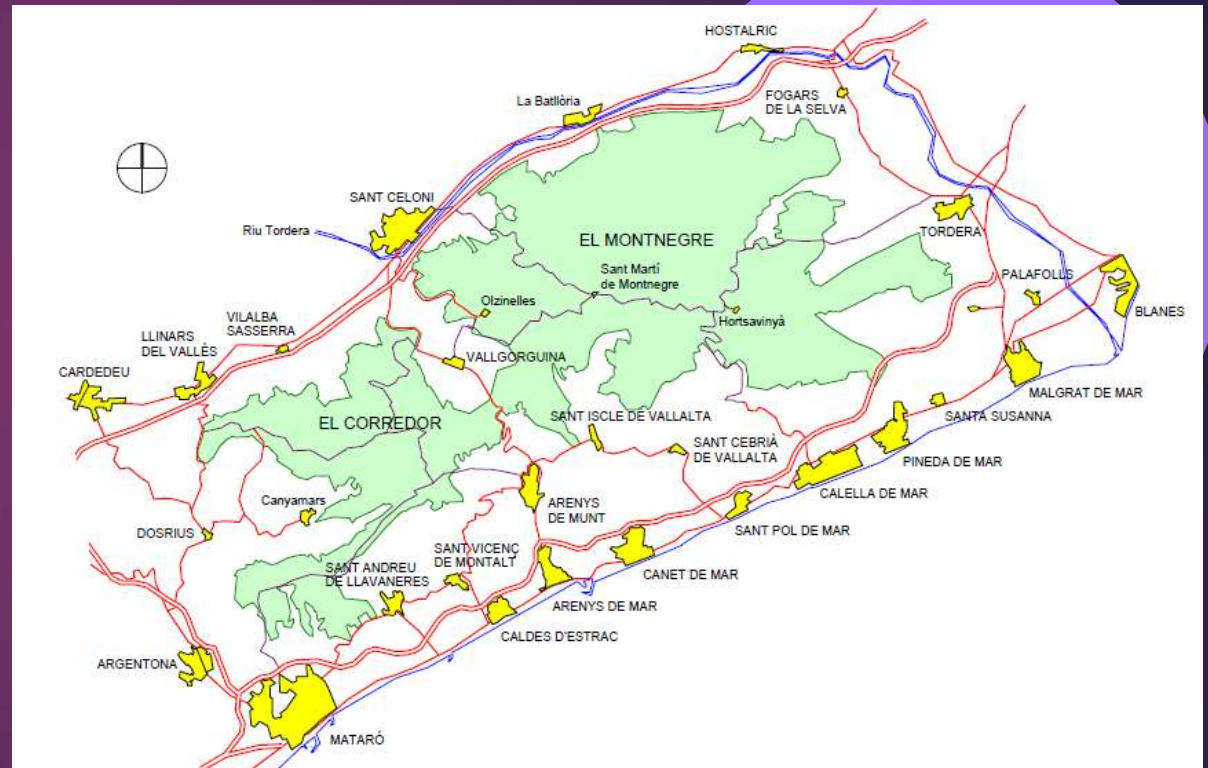
*Brachycrotaphus tryxalicerus* (Fischer, 1853)





# *Zona d'estudi: Parc del Montnegre- Corredor (MCO).*

*La zona d'influència del Parc està  
limitat per tretze municipis (Sant  
Celoni, Llinars del vallès,  
Vallgorguina, Vilalba Saserra, Arenys  
de Munt, Dosrius, Fogars de la Selva,  
Mataró, Palafolls, Pineda de Mar,  
Sant Cebrià de Vallalta, Sant Iscle de  
Vallalta i Tordera).*



# *Punts de mostreig realitzats al Parc del Montnegre-Corredor.*

► *Vallgorguina*

► *Dosrius*

► *Ca l'Arenes*

► *Riera de Canyamars*

► *Santuari del Corredor*

► *Vall d'Olzinelles*

► *Sant Martí Montnegre*

► *Llinars del Vallès*





# *Resultats (894 espècies)*

| <i><b>Ordre taxonòmic</b></i> | <i><b>Total espècies</b></i> |
|-------------------------------|------------------------------|
| <b>Lepidòpters</b>            | <b>528</b>                   |
|                               |                              |
| <b>Heteròpters</b>            | <b>155</b>                   |
|                               |                              |
| <b>Ortòpters</b>              | <b>37</b>                    |
|                               |                              |
| <b>Coleòpters</b>             | <b>174</b>                   |
|                               |                              |

# *Espècies interessants del Parc del Montnegre-Corredor*

*Un dels objectius principals d'aquest estudi era la troballa de 4 espècies prioritàries:*

*Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)*

*Cerambyx cerdo (Linnaeus, 1758)*

*Euplagia quadripunctaria (Poda, 1761)*

*Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)*

***OBJECTIU ASSOLIT!!!!***







Moltes gràcies per la vostra  
atenció.

