

Subsp. *Zelleri*, Schn.—Granada (Pictet).

C. m. Chamartín, Moncayo.

* Subsp. *obsoleta*, m.

C. m. Cartagena (Cáceres), Zaragoza.

* Var. *striata*, m.

C. m. Cangas de Tineo (Flórez), Chamartín, Gijón, Montseny, Zaragoza.

* Var. *didyma*, m.

Brihuega (c. m.).

24. *Ch. Picteti*, Mac Lachlan. (*Ch. thoracica*, E. Pict., nombre dado anteriormente).—Granada (Pictet).

C. m. Montseny, Zaragoza.

25. *Ch. venosa*, Ramb.—Granada (Rambur y Pictet).

C. m. Escorial (Lauffer), Montseny (P. Barnola, S. J.).

Madrid y Mayo de 1901.

ORTOPTERS DE CATALUNYA

CATALECH DELS ORTOPTERS OBSERVATS EN AQUESTA REGIÓ, FINS EL PRIMER DE JANER DE 1901

1. *Acrida nasuta*, L. Artesa de Segre, Lleyda (S. Maluquer). Camprodon (Cuní). Calella (Cuní).
2. *Acrida unguiculata*, Ramb. Calella (Cuní). Estiu y tardor. Viu junt ab l'especie anterior entre l'erba.
3. *Acridium aegyptium*, L. Tarrassa (S. Maluquer). Artesa de Segre, Lleyda. (Maluquer). Camprodon (Cuní). Calella (Cuní). Barcelona.
4. *Acrotylus insubricus*, Scop. Calella (Cuní). Barcelona (Cuní). Per la tardor, en llocs àrids y arenosos.
5. *Acrotylus patruelis*, Sturm Calella (Cuní). Per la tardor, ab l'especie anterior.
6. *Anechura bipunctata*, Fabr. Observat en las inmediacions de Catalunya, sent de veure que's troba en aquesta regió.
7. *Anterastes Raymondi*, Yers. Espinelvas (Masferrer). Montserrat (P. Capelle).
8. *Ameles abjecta*, Cyr. Montseny (P. Navàs).
9. *Ameles brevipennis*, Yers. Sobre'l tronch d'alguns arbustos y plantas baixas: en els països vehins a Catalunya.
10. *Ameles decolor*, Charp. Barcelona (Cuní). Per la tardor y darrerías de l'estiu; ab las dugas anteriors.
11. *Anisolabis annulipes*, Luc. Montseny (P. Navàs).
12. *Anisolabis maritima*, Bon. (Montseny) (P. Navàs).
13. *Anisolabis mastia*, Géné. Barcelona. Gavà (Cuní). Sota las pedras igual que'l *A. maritima*, y *A. annulipes*.
14. *Antaxius Capellei*, Caz. Pich de Sant Geroni. (Montserrat). P. Capella.
15. *Antaxius hispanicus*, Bol. Montseny (Masferrer). Set Casas (Martorell).
16. *Arachnocephalus Yersini*, Sauss. Observat en las regions vehinas a inmediacions de Catalunya.
17. *Aphlebia sardea*, Serv. Montseny (P. Navàs).
18. *Aphlebia subaptera*, Ramb. Montseny (P. Navàs).
19. *Bacillus gallicus*, Charp. Tarrassa. Artesa de Segre (S. Maluquer). Calella (Cuní). Barcelona (Cuní).
20. *Bacillus Rosii*, Fabr. Arbucies (Cuní). Artesa de Segre. Gualba (Maluquer). Calella (Cuní). Barcelona (Cuní).
21. *Barbitistes Fischeri*, Yers. Montseny (P. Navàs).
22. *Blatta germanica*, L. Barcelona (Cuní) (Mas de Xaxars).
23. *Caloptenus italicus*, L. Montseny (P. Navàs). Barcelona (Cuní). Habita preferentment en llocs àrids; per la tardor.
24. *Chelidura dilatata*, Lafr. Camprodon (Martorell, Masferrer).
25. *Chelidura sinuata*, Germ. Var. *Dufouri*, Serv.
26. *Chrysochraon brachypterus*, Oeck. Var. *intermedia*, Bol. Collsacabra (Masferrer).

27. *Ctenodecticus Masferrerii*, Bol. Espinelvas (Masferrer).
28. *Cyrtaspis scutata*, Charp.
29. *Decticus albifrons*, Fabr. Camprodon (Cuní). Barcelona (Cuní). En llocs de molta herba. Per l'estiu y tardor.
30. *Dolychopoda Linderi*, Buj.
31. *Ectobia livida*, Fabr. Montseny (P. Navàs). Camprodon (Cuní). Calella (Cuní). Barcelona (Cuní). Estiu, sota las fullas, entre l'herba.
32. *Ectobia Pangeri*, Steph. Var. *concolor*, Serv. Montseny (P. Navàs).
33. *Empusa egena*, Charp. Montseny (P. Navàs). Calella (Cuní). Barcelona (Cuní). Estiu, en els esbarzers.
34. *Epacromia strepens*, Latr. Calella (Cuní). Barcelona (Cuní). En llocs àrids. Estiu y tardor.
35. *Epacromia thalassina*, Fabr. Calella (Cuní). Barcelona (Cuní). En iguals llocs que l'anterior. Tardor.
36. *Ephippiger areolaria*, Bol. Cambrilhonch (Masferrer). Estiu, en llocs herbosos.
37. *Ephippiger cathalaunica*, Bol. Sora (Masferrer).
38. *Ephippiger Cuni*, Bol. Calella (Cuní). Barcelona (Cuní). Estiu, sobre alguns arbustos.
39. *Ephippiger Cunii*, Var. *jugicola* Bol. Montseny (P. Navàs). Camprodon.
40. *Ephippiger Durieu*, Bol. Vallvidrera (Cuní). Arbucies (Cuní). Calella (Cuní). Barcelona.
41. *Ephippiger Panteli*, Nav. Montsant (P. Navàs).
42. *Ephippiger Perezi*, Bol. Estiu, sobre alguns arbustos en llocs montanyosos.
43. *Ephippiger perforata*, Rossi.
44. — *nitium*, Serv. Arbucies (Cuní). Artesa de Segre. Tarrassa (Maluquer). Camprodon (Cuní). Calella.
45. *Euprepocnemis plorans*, Fieb. Calella (Cuní). Barcelona (Cuní).
46. *Forficula auricularia*, L. Montseny (P. Navàs). Tarrassa. Artesa de Segre. Masnou (Maluquer). Camprodon (Cuní). Calella. Barcelona (Cuní).
47. *Forficula decipiens*, Géné. Barcelona (Cuní). Camprodon (Cuní). Calella (Cuní). Barcelona.
48. *Forficula pubescens*, Géné. Barcelona (Masferrer, Cuní). Calella (Cuní). Barcelona. Sota las pedras y tronchs d'arbre.
49. *Geomantis larvoides*, Pant. Cabacés (P. Navàs).
50. *Grylloides pipiens*, Duf. Montseny (P. Navàs). Calella (Cuní).
51. *Gryllomorpha aliena*, Brunn. Manresa, Montserrat (P. Capelle).
52. *Gryllomorpha dalmatina*, Oeck.
53. — *uclensis*, Pant. Sora (Masferrer).
54. *Gryllotalpa vulgaris*, Lat. Montseny (P. Navàs). Artesa de Segre (Maluquer). Calella (Cuní). Barcelona. Sant Feliu (Mas de Xaxars).
55. *Gryllus burdigalensis*, Latr. Montseny (P. Navàs).
56. *Gryllus desertus*, Pall.
57. — *domesticus*, L.
58. *Iris oratoria*, L. Calella (Cuní).
59. *Isophya pyrenaea*, Serv. Montseny (P. Navàs).
60. *Labia minor*, L.
61. *Labidura riparia*, Pall. Camprodon (Cuní). Masnou (Maluquer). Calella (Cuní). Barcelona. Can Tunis. (Mas de Xaxars).
62. *Labidura Dufouri*, Desm. Ab l'especie anterior sota las pedras, entre detritus vegetals.
63. *Leptymia hispanica*, Bol. Montseny (P. Navàs).
64. *Loboptera decipiens*, Germ. Montseny (P. Navàs). Gavà (Cuní). Barcelona (Cuní).
65. *Liogryllus bimaculatus*, L. Calella (Cuní).
66. *Liogryllus campestris*, L. Montseny (P. Navàs). Artesa de Segre (Maluquer). Pobla de Segur (Borrell). Calella (Cuní). Barcelona.
67. *Locusta viridissima*, L. Montseny

- (P. Navàs). Besòs, Artesa de Segre. Tarrassa. (Maluquer) Camprodon (Cuní). Calella. Barcelona (Cuní).
68. *Mantis religiosa*, L. Montseny (P. Navàs). Artesa de Segre, Tarrassa (Maluquer). Camprodon (Cuní). Calella. Barcelona.
69. *Mecostethus grossus*, L. Cerdanya (Cuní).
70. *Mogisoplistus brunneus*, Sere.
71. — *squamiger*, Fitch.
72. *Nemobius sylvestris*, Fabr. Montseny (P. Navàs).
73. *Nemobius lineolatus*, Brull. Montseny (P. Navàs). Calella (Cuní).
74. *Nemobius Heydeni*, Fisch, Barcelona (Cuní).
75. *Ochridia Boscai*, Caz.
76. — *tibialis*, Fieb.
77. *Ocnorodes Brunneri*, Bol. Montsant (P. Navàs).
78. *Ecanthus pellucens*, Scop. Montseny (P. Navàs). Calella (Cuní). Barcelona (Cuní).
79. *Edaleus nigrofasciatus*, Geer. Montseny (P. Navàs). Calella (Cuní).
80. *Edipoda caerulea*, L. Montseny (P. Navàs). Barcelona (Cuní).
81. *Edipoda charpentieri*, Fieb. Montseny (P. Navàs).
82. *Edipoda fuscocincta*, Luc. Var. ibérica, Bol. Montseny (P. Navàs).
83. *Edipoda miniata*, Pall.
84. *Olynthoscelis Chabreri*, Charp.
85. — *cinereus*, L. Collsacabra (Masferrer).
86. *Orphanidia denticulata*, Charp.
87. *Oxycoryphus compressicornis*, Latr. Calella (Cuní).
88. *Pachytylus danicus*, L. Camprodon (Cuní). Calella (Cuní). Barcelona (Cuní).
89. *Paracaloptenus Brunneri*, Stal. Camprodon (Cuní).
90. *Paracinema tricolor*, Thunb. Camprodon (Cuní).
91. *Parapleurus alliaceus*, ferm.
92. *Paratettix meridionalis*, Ramb. Montseny (P. Navàs). Calella (Cuní).
93. *Pezotettix alpinus*, Koll. Pirineus.
94. — *pedestris*, L. Vallcebre (Masferrer).
95. *Pezotettix pyrenaeus*, Fisch. Nuria (Masferrer).
96. *Phaneroptera falcata*, Scop.
97. — *nana*, Charp.
98. — *quadripunctata*, Brunn.
99. *Platycleis grisea*, Fab. Montseny (P. Navàs). Camprodon (Cuní).
100. *Platycleis intermedia*, Serv. Calella (Cuní).
101. *Platycleis Roeseli*, Haj. Pirineus.
102. *Platycleis sepium*, Yers.
103. *Platycleis tessellata*, Charp. Montseny (P. Navàs).
104. *Psophus stridulus*, L. Camprodon (Cuní). Calella (Cuní).
105. *Platyphyma Giornæ*, Rossi. Montseny (P. Navàs).
106. *Pyrgomorpha grylloides*, Latr.
107. *Ramburia hispanica*, Ramb.
108. *Sphingonotus caeruleus*, L. Montseny (P. Navàs). Calella (Cuní). Barcelona (Cuní). Sant Feliu (Mas de Xaxars).

(Acabarà)

EL SISTEMA DE GREEN

SOBRE LA FORMA DE LA TERRA

Per llarg temps ha dominat com a teoria de la forma de la terra la de l'esferoide, que suposa pel nostre planeta una forma elipsoidal deguda a la força centrífuga. Aquesta forma del geode no ha resultat ser tant senzilla com havien fet suposar las primeras mesures d'arch de meridià, quina exactitut no era suficient a demostrar que la terra fos exactament un còs de revolució.

Un senzill raciocini pot ja farnos sospitar aquesta veritat, avuy fora de dubte. En efecte, havent passat la terra per un període de fluïdesa completa, vingué un temps en que per refredament de sa part externa degut a la radiació, se cobrí d'una escorça ab forma elipsoidal quasi esfèrica y de capacitat exactament igual al volum