



GUÍA VISUAL PARA LA  
IDENTIFICACIÓN DE PLAGAS DE  
ESPECIES LEÑOSAS ORNAMENTALES  
EN CLIMA ATLÁNTICO

J.L. Andrés Ares  
ERICA EDICIONES  
CONSULTORÍAS NOROESTE S.C.



# GUÍA VISUAL PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PLAGAS DE ESPECIES LEÑOSAS ORNAMENTALES EN CLIMA ATLÁNTICO

J.L. ANDRÉS ARES  
Dr. Ingeniero Agrónomo  
Consultor en Protección Vegetal

Fotografías  
J.L. ANDRÉS ARES

Edita:  
ERICA EDICIONES  
CONSULTORÍAS NOROESTE S.C.



I.S.B.N. 978-84-697-2462-0

Depósito Legal: Po-170-2017

Erica Ediciones. Consultorías Noroeste

Año 2017

© del texto: José Luis Andrés Ares

© de las fotografías: José Luis Andrés Ares

Todos los derechos reservados. Se prohíbe la reproducción total o parcial del contenido de la obra sin permiso expreso del autor.

## ÍNDICE

1. Introducción .....	9
2. <i>Abies</i> .....	11
3. <i>Acer</i> .....	12
4. <i>Adelfa (Nerium oleander)</i> .....	19
5. <i>Alnus glutinosa</i> .....	25
6. <i>Azalea</i> .....	29
7. <i>Bambús</i> .....	36
8. <i>Bismarckia</i> .....	52
9. <i>Butia</i> .....	55
10. <i>Buxus sempervirens</i> .....	59
11. <i>Callistemon</i> .....	65
12. <i>Camellia japonica</i> .....	67
13. <i>Carpinus</i> .....	95
14. <i>Castanea sativa</i> .....	99
15. <i>Catalpa</i> .....	106
16. <i>Cedrus</i> .....	108
17. <i>Cestrum</i> .....	112
18. <i>Citrus</i> .....	116
19. <i>Clematis</i> .....	123
20. <i>Corylus</i> .....	127
21. <i>Cotoneaster</i> .....	133
22. <i>Crisantemo</i> .....	136
23. <i>Thuja</i> .....	143
24. <i>Cyca revoluta</i> .....	145
25. <i>Dianthus caryophilus</i> .....	153
26. <i>Erhetra</i> .....	157
27. <i>Euonymus</i> .....	159
28. <i>Fagus</i> .....	163
29. <i>Franciscea</i> .....	167
30. <i>Frangula alnus</i> .....	169
31. <i>Gardenia</i> .....	172
32. <i>Gleditsia triacanthos</i> .....	176
33. <i>Grevillea</i> .....	181
34. <i>Hedera helix</i> .....	185
35. Helechos ornamentales .....	187
36. <i>Hydrangea macrophylla</i> .....	190
37. <i>Ilex aquifolium</i> .....	192
38. <i>Koelreuteria</i> .....	200
39. <i>Laurus</i> .....	203
40. <i>Leptospermum scoparium</i> .....	223

41. <i>Leucothoe</i> .....	226
42. <i>Liquidambar</i> .....	228
43. <i>Liriodendron</i> .....	236
44. <i>Loropetalum</i> .....	239
45. Madroño ( <i>Arbutus unedo</i> ) .....	246
46. <i>Magnolia</i> .....	254
47. <i>Malus</i> .....	260
48. <i>Metrosideros</i> .....	269
49. <i>Osmanthus</i> .....	275
50. <i>Pyrus</i> .....	277
51. <i>Petteria</i> .....	280
52. <i>Phormium</i> .....	284
53. <i>Photinia</i> .....	285
54. <i>Picea</i> .....	294
55. <i>Pinus</i> .....	296
56. <i>Pittosporum</i> .....	300
57. <i>Platanus hispanica</i> .....	304
58. <i>Betula</i> .....	313
59. <i>Prunus</i> .....	315
60. <i>Punica granatum</i> .....	319
61. <i>Qercus</i> .....	322
62. <i>Rhododendron</i> .....	343
63. <i>Rosa</i> .....	355
64. <i>Salix</i> .....	367
65. <i>Sambucus</i> .....	386
66. <i>Teucrium</i> .....	390
67. <i>Dypsis decarii</i> .....	393
68. <i>Licuala</i> .....	397
69. <i>Phoenix canariensis</i> .....	401
70. <i>Roystonea</i> .....	404
71. <i>Encephalartia</i> .....	407
72. <i>Ulmus</i> .....	409
73. <i>Viburnum</i> .....	415
74. <i>Weigelia</i> .....	417
75. Índice de fotografías clasificado por plaga .....	418
76. Índice de fotografías clasificado por especie ornamental .....	420
77. Relación de plagas clasificada por hospedador .....	422

## AGRADECIMIENTOS

El autor quiere mostrar su gratitud a todos aquellos agentes relacionados con el sector ornamental de Galicia y que han colaborado directa o indirectamente en la realización de esta obra: técnicos y gerentes de viveros y centros de producción y multiplicación de planta leñosa ornamental, analistas entomológicos, inspectores de sanidad vegetal, personal de investigación del Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo (A Coruña) y agentes de las oficinas agrarias comarcales de Galicia.

Dr. José Luis Andrés Ares.





## I. INTRODUCCIÓN

La presente obra trata de extraer la información de mayor interés de 27 años de trabajo del autor, como consultor independiente en los ámbitos de la protección vegetal, en el sector de planta leñosa ornamental de Galicia. Para ello se han incluido en la misma aquellas especies de plagas con mayor relevancia en este sector haciendo especial hincapié en aquellas que han tenido una especial incidencia en los centros de producción de planta leñosa ornamental del noroeste español. La obra no es un tratado de entomología sino una guía de campo que pretende ser una herramienta de apoyo para los técnicos de las principales explotaciones de producción de planta ornamental, así como para los responsables de mantenimiento de jardines y parques públicos y privados.

La mayor parte de las fotografías que se incluyen en la obra, han sido realizadas por el autor en explotaciones y centros de producción y comercialización de plantas leñosas ornamentales del noroeste español, habiendo sido previamente confirmada la plaga por el propio autor. Las determinaciones entomológicas realizadas por el autor en su trabajo como consultor han sido realizadas en un laboratorio particular, propiedad del autor, empleando técnicas de entomología clásica.

La publicación no incluye fotografías de la totalidad de las plagas de cada una de las especies vegetales tratadas sino solo las de mayor importancia económica, sin embargo, con la lectura y consulta de la obra el lector si puede tener una idea bastante precisa de las plagas de mayor importancia, dentro del grupo de especies leñosas ornamentales, en el noroeste español.

El autor



**Foto 7.** *Periphyllus lyropictus*. Insecta. Homoptera. Callaphididae

Colonias de ninfas en hoja de *Acer platanoides*. Las ninfas son de color amarillento muy claro e inicialmente no disponen de marcas dorsales. Los machos alados suelen aparecer en octubre y noviembre.



**Foto 79.** *Otyorrhinchus sulcatus*. Insecta. Coleoptera. Curculionidae

Daño de adulto en camelia: las hojas de la planta de camelia aparecen mordidas en los extremos.



**Foto 101.** *Nuculaspis regnieri*. Insecta. Homoptera. Diaspididae

El escudo del macho es más alargado, menos convexo y de menor tamaño.



**Foto 105.** Daños producidos por áfidos

## Relación de plagas ordenada por especie hospedadora (III)

HOSPEDADOR	PLAGA
<i>Koelreuteria</i>	<i>Aspidiotus nerii</i>
<i>Laurus nobilis</i>	<i>Protopulvinaria pyriformis</i> <i>Polyfagotarsonemus latus</i> <i>Aspidiotus nerii</i> <i>Eryophies lauricolis</i> <i>Trioza alacris</i>
<i>Leptospermum scoparium</i>	<i>Heliothrips haemorrhoidallis</i>
<i>Leucothoe</i>	<i>Rhizococcus falcifer</i>
<i>Liquidambar</i>	<i>Heliothrips haemorrhoidallis</i>
<i>Liriodendron</i>	<i>Illinoia liriodendri</i>
<i>Loropetalum</i>	<i>Otyorhynchus sulcatus</i>
<i>Arbutus unedo</i>	<i>Aphis arbuti</i> <i>Megachile centuncularis</i>
<i>Magnolia soulangiana</i> y <i>M. gradiflora</i>	<i>Helix aspersa</i> <i>Heliothrips haemorrhoidallis</i>
<i>Malus</i>	<i>Disaphis anthrisci</i> <i>Eriosoma lanigerum</i> <i>Leucoptera malifoliella</i>
<i>Metrosideros robusta</i>	<i>Otyorhynchus sulcatus</i>
<i>Osmanthus</i>	<i>Otyorhynchus sulcatus</i>
<i>Pyrus</i>	<i>Stephanitys pyri</i>
<i>Petteria</i>	<i>Aphis fabae</i>
<i>Phormium tenax</i>	<i>Balanococcus diminutus</i>
<i>Photinia × fraseri</i>	<i>Aphis pomi</i>
<i>Pinus</i>	<i>Pineus pini</i>
<i>Pittosporum</i>	<i>Toxoptera aurantii</i>
<i>Platanus hispanica</i>	<i>Corythuca ciliata</i>
<i>Betula</i>	<i>Euceraphis betulae</i>
<i>Prunus</i>	<i>Myzus persicae</i>
<i>Punica granatum</i>	<i>Megachile centuncularis</i>
<i>Quercus</i>	<i>Myzocallis boerneri</i> <i>Arnoldia quercus</i> <i>Lymantria dispar</i> <i>Cameraria sp.</i> <i>Phylloxera quercus</i>