



Sommario

▪ Presentazione	p. 11	Parassiti animali introdotti	
▪ Prefazione	» 13	<i>Insetti</i>	
▪ Parte generale		<i>Rhynchota</i>	» 91
Specie Invasive: cause, dinamiche, impatto, strategie di controllo	» 19	Cedrobio del cedro	» 91
La normativa fitosanitaria dell'Unione Europea contro l'introduzione e la diffusione di nuovi parassiti delle piante arboree forestali ed ornamentali	» 41	Tingide americana del platano	» 94
La protezione fitosanitaria nell'Unione Europea come materia prioritaria di ricerca	» 47	Metcalfa	» 97
Appendice n. 1	» 51	<i>Lepidoptera</i>	» 100
▪ Prima parte		Fillominatore dell'ippocastano	» 100
Parassiti vegetali introdotti		Ifantria americana	» 103
<i>Procarioti</i>		▪ Seconda Parte	
<i>Batteri</i>	» 55	Virus, virus-simili e parassiti vegetali	
Colpo di fuoco batterico delle pomoidee	» 55	recentemente introdotti o di temuta	
<i>Eucarioti</i>		introduzione	
<i>Ascomyceti</i>	» 59	<i>Virus e virus-simili</i>	
Cancro colorato del platano	» 59	<i>Recentemente introdotti</i>	» 109
Cancro corticale del castagno	» 65	Vaiolatura delle drupacee	» 109
Disseccamento dei getti del pino	» 69	<i>Di temuta introduzione</i>	» 112
Grafiosi dell'olmo	» 72	Foglia rasposa del ciliegio	» 112
<i>Basidiomiceti</i>	» 78	Viroide della palma da cocco	» 114
Mal del rotondo delle conifere	» 78	Riduzione virale dei frutti del ciliegio	» 117
<i>Funghi anamorfi</i>	» 82	Maculatura lineare americana	» 120
Cancro corticale del cipresso	» 82	<i>Procarioti</i>	
		<i>Batteri recentemente introdotti</i>	» 122
		Necrosi batterica o avvizzimento batterico del nocciolo	» 122
		<i>Batteri di temuta introduzione</i>	» 125
		Batteriosi dell'ippocastano	» 125
		Deperimento batterico del pesco	» 127
		Maculatura batterica del susino	» 130
		Fersa batterica	» 132



<i>Fitoplasm</i> recentemente introdotti.....p.	136	Tracheomicosi del pino e della douglasia..... »	218
Scopazzi del melo	» 136	Disseccamento degli apici vegetativi del ginepro..... »	220
Accartocciamento fogliare clorotico dell'albicocco	» 138	Macchie nere dell'olmo	» 223
Giallume dell'olmo..... »	141	Scabbia del pero giapponese	» 225
Moria del pero..... »	144	<i>Basidiomiceti</i> recentemente introdotti..... »	227
<i>Fitoplasm</i> di temuta introduzione	» 146	Ruggine dell'ontano	» 227
Ingiallimento letale della palma da cocco	» 146	<i>Basidiomiceti</i> di temuta introduzione.. »	229
Rosetta del pesco	» 149	Ruggine degli scopazzi (scopa delle streghe) della <i>Picea</i> »	229
Ingiallimento del pesco..... »	151	Ruggine vescicolosa stalattiforme del pino	» 231
Malattia x del pesco	» 153	Ruggine curvatrice dei pini americani..... »	234
Eucarioti		Ruggine vescicolosa del pino	» 236
<i>Cromisti</i> recentemente introdotti..... »	156	Ruggine fusiforme dei pini americani..... »	238
Marciume delle radici e del colletto dell'ontano	» 156	Ruggine vescicolosa del pino dell'Himalaya..... »	241
Deperimento dell'ippocastano	» 158	Ruggine del pino bianco giapponese..... »	242
Marciume radicale dell'avocado..... »	161	Ruggine galligena orientale del pino	» 244
Morte improvvisa della quercia	» 164	Ruggine occidentale dei pini americani..... »	247
<i>Cromisti</i> di temuta introduzione	» 167	Ruggine del pero giapponese	» 250
Fitofora della Cornovaglia	» 167	Ruggine delle rosacee..... »	252
Marciume radicale della camecipari »	169	Ruggine americana del biancospino	» 254
Fitofora epigea del <i>Pinus radiata</i> »	172	Ruggine americana del melo..... »	257
<i>Ascomiceti</i> recentemente introdotti	» 174	Ruggine giapponese del melo	» 260
Cancro del pioppo tremolo e del pioppo tremolo americano..... »	174	Ruggine dell'abete canadese (abete di Hemlock)..... »	262
Moria del frassino..... »	177	Ruggine del pioppo	» 263
Macchie brune degli aghi del pino .. »	180	Marciume lamellare della douglasia..... »	267
Disseccamento degli aghi del pino .. »	183	<i>Funghi anamorfi</i> recentemente introdotti..... »	270
<i>Ascomiceti</i> di temuta introduzione..... »	185	Maculatura nera del pero giapponese..... »	270
Avvizzimento del nocciolo	» 185	<i>Funghi anamorfi</i> di temuta introduzione	» 272
Tumore nero di <i>Prunus</i> spp..... »	188	Filloptosi del melo	» 272
Cancro del pino	» 191	Fusariosi della palma da dattero	» 275
Cancro del pero da <i>Physalospora</i> »	194		
Avvizzimento (moria) della quercia »	196		
Cancro colorato dell'acero	» 202		
Cancro del pioppo da <i>Davidiella</i> »	204		
Oidio della catalpa..... »	207		
Cancro resinoso del pino..... »	209		
Marciume bruno del susino	» 211		
Disseccamento bruno degli aghi di pino..... »	214		
Defogliazione del larice giapponese »	216		

Maculatura fogliare del melo	p. 278	Xilosandro asiatico.....	» 340
Cancro del noce americano.....	» 280	<i>Imenotteri recentemente introdotti.....</i>	» 342
Fanerogame parassite	» 283	Cinipide galligeno del castagno	» 342
Vischio nano dell'abete.....	» 287	Calcicide galligeno dell'eucalipto ...	» 345
Vischio nano del pino	» 289	Eulofide galligeno dell'eucalipto	» 346
Vischio nano occidentale del pino ..	» 290	<i>Lepidotteri di temuta introduzione</i>	» 348
Vischio nano del pino del Colorado	» 292	Tortrice dalla testa nera	» 349
Vischio nano della douglasia	» 293	<i>Choristoneura spp.....</i>	» 351
Vischio nano del larice.....	» 294	Tortrice del pioppo tremolo	
Vischio nano dell'Himalaya.....	» 296	americano.....	» 352
Vischio nano del pino grigio.....	» 297	Tortrice degli abeti	» 353
Vischio nano orientale della picea...	» 299	Tortrice della douglasia.....	» 354
Vischio nano della tsuga.....	» 300	Tortrice dalla banda obliqua	» 354
Vischio nano del pino giallo.....	» 301	Falena siberiana	» 356
Parassiti animali recentemente introdotti		Limantria rosa.....	» 359
o di temuta introduzione		<i>Malacosoma spp.....</i>	» 362
<i>Nematodi recentemente introdotti.....</i>	» 303	Malacosoma americana	» 362
Nematode delle querce	» 303	Malacosoma striata	» 364
<i>Nematodi di temuta introduzione</i>	» 304	Malacosoma montana.....	» 365
Nematode del legno di pino	» 304	Orgia americana	» 367
<i>Acari di temuta introduzione.....</i>	» 308	<i>Coleotteri di temuta introduzione</i>	» 370
Acaro asiatico delle cupressacee	» 308	Cerambyce delle città.....	» 370
Insetti		Agrilo smeraldino	» 372
<i>Rincoti recentemente introdotti</i>	» 309	<i>Dendroctonus spp</i>	» 375
Psilla dell'albizzia	» 309	Dendroctono testa-tonda dei pini...	» 375
Tingide americana della quercia.....	» 312	Dendroctono occidentale dei pini...	» 376
Cimice americana delle conifere	» 314	Dendroctono meridionale dei pini .	» 377
Cocciniglia greca del pino	» 316	Dendroctono dei pini montani.....	» 378
Cocciniglia corticicola del pino		Dendroctono della douglasia.....	» 378
marittimo	» 318	Dendroctono degli abeti.....	» 379
<i>Lepidotteri recentemente introdotti.....</i>	» 321	Gnatotrico solcato	» 381
Minatore delle palme	» 321	<i>Ips spp</i>	» 383
<i>Coleotteri recentemente introdotti.....</i>	» 323	Ips di Hauser	» 383
Tarlo asiatico	» 323	Ips del larice.....	» 385
Cerambyce delle cupressacee.....	» 326	Calligrafo dei pini.....	» 386
Curculionide dell'eucalipto.....	» 328	Ips dei Piñon	» 387
Platipo gigante	» 330	Ips dalle 4 spine.....	» 388
Fleosino armato del cipresso.....	» 333	Ips dell'Arizona	» 389
Cerambycidi dell'eucalipto	» 335	Bostrico dei pini	» 390
Punteruolo rosso delle palme	» 337	Ips della California	» 391
		<i>Pissodes spp</i>	» 392
		Pissode delle conifere.....	» 393

Pissode del pino strobo.....p.	394	Marciume radicale del pino	
Pissode occidentale dei pini	» 395	domestico	» 409
Scarabeo giapponese	» 396	Fitoftora del noce.....	» 411
Cerambice dalle antenne sottili	» 399	<i>Insetti</i>	» 412
<i>Xilotrechus</i> spp	» 401	Tentredine dell'olmo.....	» 412
Cerambice degli Altai.....	» 401	Cerambicide dal collo rosso.....	» 413
Cerambice di Namangan.....	» 402	Scolitide dell'alloro.....	» 414
▪ Appendice n. 2		▪ Glossario	» 415
<i>Cromisti</i>	» 407	▪ Indice analitico per ospite	» 421
Marciume basale dell'acero.....	» 407	▪ Indice analitico per parassita	» 437