

Indeks nazw roślin i zwierząt

- Abies alba* 53, 335, 373*, 375*, 378, 379, 454
– *amabilis* 107
– *holophylla* 229
– *picea* 56
Abietetum polonicum 391
Abieti-Piceetum montanum 374, 378, 540, 557
Abietoideae 53
Acacia catechu 589
Acar 479, 480*
Acarida 479
Acarididae 483*
Acarophenacidae 483*
Acer platanoides 363*, 384*, 390*
– *pseudoplatanus* 373*, 375*, 394
Aceri-Tilietum 394
Actiniedida 479, 483*
Actinotrichida 479, 483*
Adelges tardus 225, 226, 461
Adenostylo alliariae-Piceetum 372
– *glabrae-Abietetum* 373, 374
– – *-Piceetum* 372
Adoxa moschatelina 377
Aeshna cyanea 492*
– *grandis* 492*
– *mixta* 492*
Aeshnidae 491, 492*
Aethiophenax ipidarius 483*
Agaricales 274
Agathidium confusum 487*
Agrobacterium rhizogenes 243
– *tumefaciens* 243
Agrostis vulgaris 418*
Agrotis 459*, 460
Alchemilla 418*
Alnetum incanae 394, 395
– – *boreale* 395
Alno-Padion 383, 389, 391, 395
Alnus glutinosa 363*, 380*, 384*, 390*
– *viridis* 121, 373*
Alternaria alternata 429
Amanita 274, 296, 320
– *citrina* 274
– *crocea* 293
– *mappa* 274
– *muscaria* 274, 279, 284, 285, 297
– *pantherina* 274
– *porphyria* 274, 297
– *vaginata* 293
– *verna* 274
Amanitaceae 274
Amblyseius 482*
– *obtusus* 482*
Ameroseiidae 482*
Ameroseius longitrichus 482*
Amphimalus solstitialis 459
Anactinotrichida 479, 480*
Andromeda polifolia 377
Anemone nemorosa 386, 387
Angiospermae 94
Anobiidae 467*
Anobium emarginatum 464
Anoetidae 483*
Anomognathus cuspidatus 488*
Anthaxia quadripunctata 466
Anthericum ramosum 388
Antherophagus canescens 489*
Anthoridae 492*
Anthomyidae 486
Anthoseius verrucosus 482*
Anthoxanthum odoratum 418*
Anthus trivialis 493*
Aphelenchoides idius 485*
Apodemus flavicollis 456
Arachnoidea 458–468
Aranaeida 480*
Arceuthobium 454–455
– *microcarpum* 454*
Arctoseius cetratus 481*
– *elegans* 481*
– *magnanalis* 481*
Arctostaphylos uva-ursi 453
Armillaria 440–444, 508
Armillaria borealis 442
– *bulbosa* 442
– *cepistipes* 442
– *mellea* 221, 442
– *obscura* 440, 442
– *ostoyae* 442
Arvicola terrestris 457
Ascidae 481*
Ascochyta piniperda 438
Aspergillus 428
Asplenio viridis-Piceetum 373
– – *Abietetum* 374
Asprostocetus 477*
Atheta excavata 488*
– *longicornis* 488*
Athyrio-Sorbetum dryopteridetosum 391
Athyrium distentifolium 376, 377
– *filix-femina* 379, 406*
Atrichum undulatum 381
Bakterie 337, 491, 613
Barbilophozia floerkei 376
Basidiomycetes 274
Bazzania triloba 378
Bazzanio trilobae-Abietetum 373
– *-Piceetum* 374, 378
Beaveria bassiana 491
– *brongniartii* 491
Betula pendula 363*, 384*, 412
– *pubescens* 363*, 412, 424*
– *pubescens* subsp. *carpatitica* 378
– *tortuosa* 306
Betulo-Piceetum 383, 385, 389, 540, 557
bez koralowy 414
bielojad olbrzymi 465, 470
Blacus errans 476*
Blastotere glabrata 461
bogatkowate 466
Boletaceae 274
Boletus 320
– *edulis* 274

* podpis ryciny lub tabela

- Bolitochara obliqua* 488*
Bonomoia pini 483*
Botrytis cinerea 198, 429
Bracon caudatus 476*
Braconidae 476*, 477*
 brunica mniszka 463*,
 472, 499, 500
 brunatna pleśń śniegowa
 434*
Brunchorstia pinea 435,
 436*
 brudzkowiec 500
 – wschodni 465, 470
 – zachodni 465, 470
 brzoza 313, 332, 348
 – brodawkowata 106*, 111,
 120*, 123, 318, 385,
 386, 387, 389, 508, 525
 – karpacka 378
 – niska 123*
 – omszona 123*, 241, 314,
 382, 385, 386
 buk (zwyczajny) 35, 77,
 106*, 120, 123*, 124,
 303, 305–307, 311, 314,
 318, 332, 337, 347,
 353, 354, 356, 357,
 378, 391, 392, 393,
 395, 515, 527, 566*,
 570, 571, 573, 574, 575
Buprestidae 466
Buprestis 467*

Calamagrostio arundinaceae-
 Piceetum 383, 387, 396,
 540, 557
 – *villosae-Abietetum* 373
 – *-Piceetum* 374, 377
 – *-Pinetum* 397, 420, 540
 – *-Quercetum petraeae* 397
Calamagrostis 350
 – *arundinacea* 386
 – *villosa* 376, 378, 379,
 420, 425
Calaminta vulgaris 387
Calliargon cuspidatum 403*
Caltho-Alnetum 394, 395
Calvolia 483*
 – *furniissi* 483*
Camissia segnis 484*
 – *spinifer* 484*
Camissiuidea 484*
Campanula persicifolia 387
Camponotus herculeanus
 468

Camponotus ligniperda 468
Cantharellus cibarius 297
 – *tubaeformis* 297
Carabidae 486, 487*
Carabodea labyrinthicus
 484*
Carabodidae 484*
Carex 350
 – *brizoides* 378
 – *digitata* 377, 381, 386,
 387, 388
 – *elongata* 403*
 – *montana* 387
Carci albae-Abietetum 374
 – *digitatae-Piceetum* 383,
 387, 388, 540
 – *elongatae-Alnetum* 390*,
 424*
 – – *-Quercetum* 408*, 424*
 – *remotae-Fraxinetum* 380*,
 395, 422*
Carpinion betuli 383
Carpinus betulus 363*,
 380*, 384*, 390*, 394
Cecidomyiidae 486
Cedrus 53
Celaenopsidae 480*
Celaenopsis badius 480*
Cembro-Piceetum 374, 377
Cenangium ferrugineum 436
Cenococcum geophilum
 284, 288, 291, 298
 – *graniforme* 279, 294,
 298, 291, 299
Cephalcia abietis 462*,
 463, 498, 519,
 – *falleni* 463, 498, 519
Cerambycidae 464, 465,
 467*
Ceratocystis 450–452
 – *coerulescens* 451*
 – *coeruleum* 451
 – *comatum* 451*
 – *pilifera* 451
 – *pini* 451*
Ceratoppia bipilis 484*
Ceratostomella pini 587
Ceratozetiodae 484*
Certhia familiaris 493*
Certhidae 493*
Chalcidoidea 475, 476*,
 477, 478*, 479*
Chamaemoro-Piceetum abie-
 tis 381

Chamaenerion angustifo-
 lium 387
Chamobates borealis 484*
Chamobatidae 484*
Cheyletidae 483*
Cheyletomorpha 483*
Cheyletus eruditus 483*
 choina zachodnia 278,
 368, 369
 chrabąszcz kasztanowiec
 459
 – majowy 459
Chrysomyxa abietis 433*
 – *arctostaphyli* 453–454
 – *ledi* 433
 – *pyrolae* 427
 – *rhododendri* 433
Chrysosplenium alternifo-
 lium 377
Cinara pilicornis 461
Circaeo-Alnetum 380*, 389,
 390*, 395, 424*
Cirsium helenioides 382
 cis 311
Cladonio-Pinetum 390*,
 397, 540
Cleridae 486, 488*
Coleoides bostrychorum
 476*
Coleoptera 486
Colydiidae 488*
Coniferopsida 91, 93, 96,
 631
Contortylenchus diplogaster
 485*
Convallaria majalis 388
Corallorrhiza trifida 385
Cordulegaster bidentatus
 493*
Cordulegastridae 491, 493*
Cordulia aenea 493*
Cordulidae 491, 493*
Corticaria 489*
Corticeus 489*
 – *fraxini* 489*
 – *linearis* 4898
 – *pini* 489*
 – *suturalis* 489*
 – *unicolor* 489*
Cortinariaceae 274
Cortinarius 274, 297, 320
 – *allutus* 274
 – *baletatus* 275
 – *cinnamomeus* 275
 – *collinitus* 275

- Cortinarius fuscomaculatus* 275
 – *glaucopus* 275
 – *glaucopus* var. *olivaceus* 275
 – *infractus* 275
 – *obtusus* 275
 – *orichalceus* 275
 – *purpurascens* 275
 – *sanguineus* 275
 – *venetus* 275
Corylo-Piceetum 383, 388–389, 540, 557
Corylus avellana 384*, 386
Cosmophorus cembrae 477*
 – *klugi* 477*
 – *reguis* 477*
Criocephalus rusticus 468
Crocus scopusiensis 418*
Crypahlus abietis 469*, 470, 476*, 478*, 480*, 487*, 490*
Cryptolestes ferrugineus 488*
Cryptomeria japonica 244
Cryptophagidae 489*
Cryptophagus 489*
Cryptosporiopsis cf. *abietina* 286, 290
Crypturgops 469*
Crypturgus cinereus 489*
 – *hispidulus* 489*
 – *pusillus* 489*
Cucujidae 486, 488*
Cunaxa setirostris 483*
Cunaxidae 483*
Curculionidae 489*
Cydia strobilla 458*
Cylindrocarpon 428, 429
 – *cylindroides* 438
 – *destructans* 428, 429
Cymbaeremaeidae 484*
Cymbaeremaeus cymba 484*
Cytospora pinastri 438
 czeremcha 427
 – skalna 391
 czerwce misczniki 461
 czterooczak 491, 499, 503
 – świerkowiec 465, 470, 497, 500, 505
Daglezja (zielona) 53, 106*, 120, 124, 128, 243, 278, 311, 314, 368, 448, 449
 daniel 339
Damaeadae 484*
Damaeus 484*
Darluca filium 433
Dasyneura piceae 461
 dąb 258, 311, 314, 318, 332, 337, 352, 353, 356, 363*, 393, 409, 575
 – bezszypułkowy 124, 396
 – czerwony 106*, 447
 – szypułkowy 106*, 111, 12*, 123, 124, 125, 314, 318, 385, 386, 387, 391, 394, 396
Dendrocopos leucotos 493*
 – *minor* 493*
 – *major* 493*
 – *medius* 493*
Dendroctonus micans 465, 469*, 470, 476*, 487*, 489*, 490*
Dendrolaelaps 482*
 – *acornutus* 481*
 – *apophyseosimilis* 481*
 – *apophyseus* 481*
 – *armatus* 481*
 – *comatus* 481*
 – *cornutus* 481*
 – *cornutus* 481*
 – *disetosimilis* 481*
 – *forcipiformis* 481*
 – *foveolatus* 481*
 – *hexaspinosus* 481*
 – *latus* 481*
 – *longifallax* 481*
 – *multidentatus* 481*
 – *nostricornutus* 482*
 – *punctatus* 482*
 – *quadrisetosimilis* 482*
 – *quadrisetus* 482*
 – *tenuipilus* 482*
 – *tetraspinosus* 482*
 – *trapezoides* 482*
Dendrosoter 476*
 – *hartigi* 476*
 – *middendorfi* 476*, 478*
Dendrosotinus 476*
Dentaria glandulosa 377, 379
Dentario enneaphyllidis-*Fagetum* 392, 422*, 540
 – *glandulosae*-*Fagetum* 392, 540
 – *pentaphyllo*-*Abietetum* 374
Dermocybe cinnamomea 275, 299
 – *sanguinea* 275, 299
Deschampsia 350
 – *caespitosa* 406*, 418*
 – *flexuosa* 376, 377, 379, 387, 425
Dicrano-Pinion 387, 395–396
Dicranum 350
 – *majus* 385
 – *polysetum* 389
 – *scoparium* 377, 378, 379, 389, 403*
Digamasellidae 481*
Dinaraea arcana 488*
 – *linearis* 488*
Dinotiscus capitatus 477*, 478*
 – *eupterus* 477*
Diptera 486
Discula brunneo-tingens 452–453
 – *pinicola* 450–452
Ditoma crenata 488*
Dolichopodidae 490*, 491
Domatorina plantivaga 484*
Doronico autriaci-*Abietetum* 391
Doryctes 476*
 – *mutillator* 476*
Dromius 487*
 – *agilis* 487*
 – *angustatus* 487*
 – *spilotus* 487*
 drozdowate 493*
 drwalnik paskowany 465*, 466, 470, 497, 499, 503, 505
Dryobates 456
 – *minor* 493*
Dryocetes 469*
 – *autographus* 470, 476*, 477*, 478*, 480*, 487*, 490*
 – *hectographus* 470, 477*, 480*
Dryopteridi thelypteridis-*Be-tuletum* 540
Dryopterido-*Abietetum* 373
Dryopteris cartusiana 406*
 – *dilatata* 376, 377, 379
 – *filix-mas* 377, 381
 – *thelypteris* 403*

- drzewożerek jednożenny 470
 – wielożenny 470
 dzięciół białogrzbiety 493*
 – duży 493*
 – mniejszy 493*
 – średni 493*
 – trójpalcowy 493*
 – zielonosiwy 493*
 – zielony 493*
 dzięciółok 493*
 dzięciółowate 493*
 dzięcioly 338, 456, 491
 dzik 407
- Ecpylus hylesinis* 476*
 – *minutissimus* 476*
Elater 459*
Elateridae 459
Elateroides dermestoides 467*
Empetrum hermaphroditum 378
Entomopoxvirus 494
Epilobium montanum 377, 379–381
Epinotia tedella 462, 463*
Eporibatula rauschenensis 484*
Epuraea 489*
 – *abietina* 489*
 – *angustata* 489*
 – *laeviscula* 489*
 – *pusilla* 489*
 – *rufomarginata* 489*
 – *thoracica* 489*
Equiseto silvatici-Abietetum 373
Equisetum sylvaticum 378
Erico carneae-Piceetum 373
Eubazus 476*
Eucalyptus grandis 130
Eukaryota 240
Eulophidae 477*, 479
Eu-Piceetum abietis 381
Eurynchium angustivete 379
Eurytoma aethiops 478*
 – *arctica* 476*
 – *blastophagi* 476*
 – *crassinervis* 476*
 – *morio* 476*, 478*
 – *rufipes* 476*
Eurytomidae 476*, 478*, 479
Eusphalerum minutum 487*
- Eu-Vaccinio-Piceenion* 374, 375
Eviphididae 481*
- Fagetalia* 383, 389
Fagion silvaticae 379, 391
Fago-Quercetum 380*, 396
Fagus sylvatica 373*, 375*, 379, 380*
Festuca altissima 379
 – *rubra* 418*
Ficario-Ulmetum 390*, 395
Filipendula ulmaria 382
Fraxino-Alnetum 422*
Fraxinus excelsior 363*, 380*, 390*
 – *ornus* 373*
Fringilla coelebs 493*
Fringillidae 493*
Fusarium 428, 429, 430
 – *oxysporum* 286, 287, 428, 429
 – *solani* 428
- Gabrius splendidulus* 488*
Galeobdolon luteum 377, 379, 386
Galio silvatici-Carpinetum 393, 394, 540
 – *-Abietenion* 379, 391
 – *-Abietetum* 373, 391
 – *-Piceetum* 374, 379, 540
Galium saxatile 377
Gamasellodes bicolor 481*
Gamasida 479
Gamasodes spiniger 480*
 garbatki 491
 gąska 275, 286
 – białobrunatna 275
 – dachówkowata 275
 – krowia 275
 – siarkowa 275
 – ziarnista 275
Gentiana punctata 378
Geranium robertianum 406*
 – *sanguineum* 388
 – *sylvaticum* 394
Geum rivale 382
 gil 410
Gladiolo-Agrostietum 418*
Gleophyllum abietinum 584
Glischrochilus quadripustulatus 489*
 glony 198
 głąszczyn brodaty 467
- gmachówka drzewożerna 468
 – pniowa 468
 gołąbek brudnożółty 275
 – cyklinowy 275
 – kunowy 275
 – Queleta 275
 – winny 275
 gołębie 338
 goryczak żółciowy 274
 grab zwyczajny (pospolity) 106*, 123, 311, 318, 363*, 386, 387, 389, 391, 393, 394, 409, 528
Graegarina typographi 492*
Gremmeniella abietina 435–437, 436*
 gruzełek świerka 437–438
 gryzonie 338, 406, 456, 472
 grzyby 221, 337, 348, 353, 355, 369, 407, 409, 613
 guniak czerwczyk 459
- Haplosporidium typographi* 486, 492*, 494
Hebeloma 289
 – *crustuliniforme* 274, 275, 284, 285, 286, 288, 291, 293, 297
 – *cylindrosporum* 287
 – *edurum* 275
 – *mesophaeum* 274, 275
Helcon 476*
Hepatica nobilis 386, 387
Herpotrichia juniperi 434–435, 434*
Heterobasidion annosum (*Fomes annosus*) 221, 280, 285, 286, 413, 445*, 444–448, 508
Heteroptera 486, 491, 492*
Heydenia pretiosa 477*
Hieracio-Nardetum 418*
Hirsutella rostrata 494
Histeridae 486, 487*
Histiogaster sudeticus 483*
Histiostoma dryocaeti 483*
 – *gordius* 483*
 – *piceae* 483*
Holoparasitus calcaratus 480*
Homalota plana 488*

- Homogyne alpina* 376, 377, 379, 418*
Homogyne alpinae-Piceetum 372
Hormodendron cladosporioides 450–452
 huba korzeniowa (korzeniowiec wieloletni) 221, 337, 413, 437, 444–448, 444*, 445*, 446*, 495, 497, 508
 – Schweinitza 448
Huperzia selago 385, 389
Hygrophorus eburneus 293
 – *marzuolus* 275
 – *olivaceoalbus* 299
 – *postulatus* 293
Hylastes 459*
 – *cunicularius* 459, 460
Hylobius abietis 460
 – *pinastri* 460
Hylocoetus dermestoides 467
Hylocomium 350
 – *splendens* 382, 386, 389
Hylotrupes bajulus 468
Hylurgops glabratus 470, 476*, 489*, 487*, 490*
 – *palliatu*s 469*, 470, 476*, 477*, 478*, 480*, 487*, 490*
 Hymenoptera 478*
Hypoaspis aculeifer 481*
Hypodermina abietis 432
Hytridiopsis typographi 492, 494

Ichneumonoidea 475, 476*, 477, 478*
Ichneutes reunitor 476*
Inocybe eutheles 275
Inonotus weirii 454
Insecta 458–468
Iphidosoma fimetarium 481*
Iphidozercon minutus 481*
Ipidia quadrimaculata 489*
Iponemus gaebleri 483*
Ips amitinus 465, 469*, 470, 476*, 477*, 478*, 480*, 485*, 487*, 492*
 – *duplicatus* 465, 469*, 470, 476*, 477*, 478*, 480*, 485*, 487*, 492*
 – *typographus* 413, 464*, 469*, 470, 476*, 477*, 478*, 480*, 485*, 487*, 492*
 – *487**, 490*, 492*
 Jałowiec 434, 446
 jarzab (zwycajny) 78, 313, 375, 376, 377, 378, 385, 386, 411, 412, 425, 508, 528
 jawor 106*, 311, 378, 391, 394, 395, 447, 527
 jeleń 338, 457, 509*, 515
 jesion (wyniosły) 314, 332, 395, 527, 530
 jodła (pospolita) 21, 38, 52, 53, 78, 88, 89, 102, 106*, 124, 258, 278, 303, 306, 311, 314, 318, 324, 326, 332, 335, 337, 354, 378, 391, 392, 394, 395, 437, 515, 519, 525, 566*, 570, 573, 574, 591, 629
 – mandzurska 229
Juncus effusus 406*
Juniperus chinensis 128

 Kalina koralowa 123*
Kaltenbachia strobi 458
 karczownik ziemnowodny 457
 karmazynek 225, 226, 461
Karpinskiella pityophthori 477*
 klejówka kleista 275
 klon zwycajny 106*, 123*, 389
 kluk czarny 459
 kornik drukarczyk 464, 465, 470, 491, 497, 504
 – drukarz 338, 413, 459, 464*, 470, 491, 497, 498, 499, 500, 502, 503, 504, 505, 507
 – zrosłozębny 465, 470, 491, 497, 499, 500, 504
 kos 493*
 kosodrzewina 123, 351, 434, 378, 417
 kowalik 491, 493*
 koziołkowate 459*
 kozółka kolcokrywka 466
 kózkowate 464, 465
 krowiak podwinięty (olszówka) 275, 286
 królik 338
 kruszyna 385, 386, 389
 krzyżodziób świerkowy 338, 365, 456
 kurtek mniejszy 466
 kwietniczek czterokropkowy 466

Laccaria 286*
 – *bicolor* 286*
 – *laccata* 200, 274, 286, 293, 297, 298
 – *proxima* 292
Lactarius 274, 297, 299, 320
 – *deliciosus* 275
 – *detrerimus* 275
 – *helvus* 275
 – *rufus* 275, 296, 298, 299
 – *semisanguifluus* 275
 – *thejogalus* 275, 296, 299
Laelapidae 481*
Laemophloeus 488*
Lagomorpha 456
 lakówka 286
 – pospolita 200
Lamiastrum geleobdolon 406*
Larici-Cembretum 378
 – *-Piceetum* 372
Laricoideae 53
Larix 53, 244, 454
 – *dahurica* 306
 – *decidua (europaea)* 22, 121, 194, 197, 200, 335, 373*, 378
 – *kaempferi* 229
 – *sibirica* 306
Larvaevoridae 486
Lasioseius 481*
 – *furcisetus* 481*
 – *ometes* 481*
Laspeyresia pactolana 438, 464*
Lathridiidae 489*
Lathrobium brunripes 488*
Leccinum scabrum 297
Ledum palustre 433
Leiodidae 487*
Leioseius elongatus 481*
Lenzites abietina 584
Lepidoptera 467*
Leptophloeus alternans 488*
 leszczyna pospolita 120*, 386, 389

- Leucobryo-Pinetum* 380*, 397, 540
Leucorrinia rubicunda 493*
Libellula depressa 492*
 – *quadromaculata* 492*
Libellulidae 491, 492*
Lilium martagon 387
 limba (europejska) 22, 78, 120*, 123, 311, 313, 317, 378, 378, 417
 lipa (drobnolistna) 106*, 123*, 124, 311, 337, 394, 530
Listera cordata 385
Lonchaea 490*
 – *chorea* 490*
 – *collini* 490*
 – *fugax* 490*
 – *laticornis* 490*
 – *limatula* 490*
 – *parvicornis* 490*
 – *seitneri* 490*
 – *tarsata* 490*
 – *zetterstedti* 490*
Lonchaeidae 490*, 491
Lonicera nigra 376
Lophodermium abietis 432
 – *macrosporum* 431–432, 432*
 – *piceae* 432*, 433
Loxia curvirostra 456
Lunario-Aceretum 393, 422*
Luzula luzulina 376, 377
 – *maxima* 418*
 – *pilosa* 403*
 – *sylvatica* 376, 377
Luzulo nemorosae-Fagetum 379, 392, 398, 422*, 540
 – – *Quercetum* 397
 – *pilosae-Fagetum* 380*, 392
 – *-Abietetum* 373
 – *-Piceetum montanum* 372
Lychnis flos-cuculi 403*
Lycopodium annotini-Piceetum 373, 381
Lycopodium annotinum 385, 389
Lymantria monacha 463*
 Łąże 493*
 łoś 414
 łuszczaki 493*
Majanthemo-Piceetum 383
Majanthemum bifolium 377, 385, 387, 388, 406*
Mammalia 456–458
Mastigobryo-Piceetum 374
 maślak sitarz 274
 – żółtawy 274
 mącznica lekarska 453
 mchy 106, 409
Medetera 490*
 – *bilineata* 490*
 – *dichrocera* 490*
 – *glaucella* 490*
 – *infumata* 490*
 – *muralis* 490*
 – *nitida* 490*
 – *pinicola* 490*
 – *signaticornis* 490*
 – *striata* 490*
 – *tristis* 490*
Melampsora pinitorqua 427
Melampyro sylvatici-Piceetum montanum 372–373
Melampyrum pratense 388
 – *sylvaticum* 377
Melica nutans 386, 387, 388
Melico-Fagetum 380*, 392
 – *-Piceetum* 373, 381, 383, 388
Melittis melisophyllum 387
Melitti-Carpinetum 393, 394
Melolontha 459*
 – *hippocastani* 459
 – *melolontha* 459
Mesopolobus 477*, 478*
 – *typographi* 477*, 478*
Metostigmata 480*
Metacolus unifasciatus 477*
Metarrhizium anisopliae 491
Metrioppiidae 484*
Michaelopus corticalis 483*
Micreremidae 484*
Micreremus brevipes 484*
Microgyniidae 480*
Microgynium rectangulatum 480*
Microsejus truncicola 480*
Microtus agrestis 220, 456
 miodownica 461
 mleczał płowy 275
 – rydz 275
 – siarkowy 275
 – świerkowy 275
 modrzew 278, 311, 314, 317, 318, 332, 337, 352
 modrzew (europejski) 22, 78, 106*, 120*, 121, 123*, 124, 258, 335, 376, 378, 417, 573, 591
 – japoński 228
 – polski 249
 – syberyjski 452
Molinia coerulea 387
Molinio arundinaceae-Quercetum 397
 – *coeruleae-Quercetum* 397
 – *-Arrhenatheretea* 418*
 – *-Pinetum* 397, 424*
Molorchus minor 466
Moneses uniflora 385
Monochamus sartor 466
 – *sutor* 466
Motacilla alba 493*
Motacillidae 493*
 mszaki 407
 mszyce 461
 muchomor zwyczajny 274
 – cytrynowy 274
 – czerwony 274
 – plamisty 274
 – porfirowy 274
 – wiosenny 274
 muchówki 459
Mucor 428
Mucronoporus circinatus 448–449
 mufflon 339
Muridae 456
Myceli-Piceetum 380*, 383, 387, 388, 420, 540
Mycelis muralis 387
Mycelium radialis atrovirens 280, 286, 290
Myrtillo-Abietetum 373
 mysz leśna 456
 myszowate 348, 456*
 Nagozałążkowe 243
Nardo-Callunetea 418*
Nardus stricta 418*
 naroślan świerkowiec 498
Nectria cucurbitula 437–438, 438*
 – *radicola* 428
Nematoda 485*
Nemeritis transfuga 478*
Nemosoma elongatum 489*
Neoparasitylenchus poligrap-hi 485*
Neopectria coulteri 434

- nicienie 369, 428, 485
Nicotridae 456
 nietoperze 491
Nitidulidae 486, 489*
 normik 220
 – bury 456
Notiophilus biguttatus 487*
Nudobius lentus 488*
- Ochojnik świerkowy** 220, 235
 ochojnik zielony 461
Odiniidae 486
Odonata 486, 492*
Oenothera 244
 okrytozalążkowe 243, 244
Oligonychus ununquus 47, 462
 oliwnik wąskolistny 120*
 olsza (olcha) czarna 123*, 124, 258, 311, 314, 318, 330*, 386, 389, 395, 409, 525, 578
 – szara 318, 382, 395, 528
 olszówka 275
Omalius 487*
 – *rivularae* 487*
 opaślica świerkowa 462
 opieńka bulwiasta 442
 – ciemna 437, 440
 – maczugowata 442
 – miodowa 221, 442
 – północna 442
 opieńki 337, 442*, 443*, 495, 496, 497, 504, 508
Opihiostoma pini 587
Oribatella 484*
 – *calcarata* 484*
Oribatellidae 484*
Oribatida 479, 484*
Oribatulidae 484*
Orthilia secunda 389
Oryctolagus cuniculus 456
 orzechówka 365
 osika 122*, 124, 313, 348, 378, 385, 386, 387, 389, 391, 412, 525, 528
Ostrya carpiniifolia 373*
 oszczecik jasny 470
Otiorrhynchus 459*
 – *niger* 459
 owady 220, 338, 348, 355, 458–468, 613
Oxali-Abietetum 373
Oxalido-Piceetum 383
- Oxalis acetosella* 350, 376, 377, 379, 385, 387, 388, 406*
Oxycoccus palustris 377
Oxytelus 488*
- Pachygluta ruficollis* 488*
Pachynematus scutellatus 462
Pado-Sorbetum 391
 pajęczaki 458–468, 480*
 paprocie 350
 paprotniki 106
Paragamasus misellus 480*
Paraleius leontynycha 484*
Parasitidae 480*
Parasitorhabditis obtusa 485*
Parasitus 480*
 – *magnus* 480*
Parasitylenchus 485*
 – *dispar* 485*
Paridae 493*
Paris quadrifolia 377, 381
Paromalus flavicornis 487*
 – *parallelepipes* 487*
Parus ater 410
Passeriformes 493*
Paxillaceae 275
Paxillus 274
 – *involutus* 275, 283, 286, 291, 293, 296, 297, 298, 612
Peacilomyces farinosus 491
 pelargonja 244
Pelargonium 244
 pelzacz leśny 493*
 pelzaczce 491, 493*
Penicillium 280, 428
Pergamasus 480*
 – *mediocris* 480*
Perniphora robusta 477*
 petunia 243
Peucedano-Piceetum 387
 – *-Pinetum* 380*, 385, 388, 390*, 397, 424*, 540
Peucedanum oreoselinum 387–388
Phaeolus schweinitzii 448*
Phauloppia locorum 484*
Phellinus pini 438–440, 439*
Philonthus 488*
 – *debilis* 488*
 – *quisquiliarius* 488*
Philopedon plagiatus 460
- Phlebiopsis gigantea* 446, 447
Phloeonomus 488*
 – *lapponicus* 487*
 – *minimus* 487*
 – *monilicornis* 487*
 – *planus* 488*
 – *punctipennis* 487*
 – *pusillus* 487*
Phloeopora angustiformis 488*
 – *corticalis* 488*
 – *nitidiventris* 488*
 – *testacea* 488*
Phoridae 486
Phthiracaridae 484*
Phthiracarus borealis 484*
Phyllitido-Abietetum 374, 393
Phyllobius 459*
Physokermes piceae 461
Phyteuma spicatum 377, 379
Phytophthora 329, 428, 430
 – *cinnamomi* 453
Phytoseiidae 482*
Picea abies 'Barryi' 63
 – – 'Clanbrassiliana' 63
 – – 'Columnaris' 62
 – – 'Cupressina' 62
 – – f. *acuminata* 47, 58*, 59*, 235
 – – f. *atrobruneosperma* 49
 – – f. *aurea* 239
 – – f. *bruneosperma* 49
 – – f. *candelabrififormis* 558*, 559*, 563*, 564
 – – f. *chlorocarpa* 47–49, 159
 – – f. *cinamommeosperma* 49
 – – f. *circularis* 558*, 564
 – – f. *columnaris* 42, 560*, 563*, 564
 – – f. *corticata* 50, 558*, 559*, 560*, 562*, 564*
 – – f. *deflexa* 48, 58*, 59, 238
 – – f. *dichlora* 48
 – – f. *erythrocarpa* 47, 49, 159
 – – f. *europaea* 47, 235
 – – f. *fennica* 47, 48*
 – – f. *globocarta* 50

- Picea abies* f. *goniostelis* 558*, 559*, 561*, 562*
 – f. *intermedia* 48
 – f. *labiata* 558*, 564
 – f. *leucosperma* 49
 – f. *lucidobruneosperma* 49
 – f. *montana* 47
 – f. *numularis* 49
 – f. *obovata* 47, 48*
 – f. *pendula* 42
 – f. *pseudopendula* 558*, 564
 – f. *pseudotuberculata* 564
 – f. *rimescocarta* 50
 – f. *rotundata* 47, 48*
 – f. *squamata* 50
 – f. *tuberculata* 558*, 559*, 561*, 562*, 564*
 – f. *virgata* 237
 – f. *xantha* 239
 – ‘*Finedonensis*’ 63
 – ‘*Inversa*’ 62
 – ‘*Merkii*’ 62*, 63
 – ‘*Nana*’ 63
 – ‘*Nidiformis*’ 63
 – ‘*Procumbens*’ 63
 – ‘*Pygmaea*’ 63
 – ‘*Pyramidalis Compacta*’ 63
 – subsp. *abies* 19, 56
 – var. *abies* 60
 – *acuminata* 58, 60
 – *acuminata* f. *deflexa* 60
 – *alpestris* 60
 – *alpestris* 68
 – *fennica* 381
 – *obovata* 19, 21, 56, 58, 60*, 70
 – var. *abies* 74, 79
 – *acuminata* 57, 72, 74, 79, 84, 85*, 87, 235
 – *alpestris* 55, 79
 – *arctica* 57
 – *europaea* 57, 84, 85*, 235
 – *fennica* 59
 – *germanica* 57
 – *obovata* 57, 235, 305, 306
 – *viminalis* 43
 – ‘*Viminalis*’ 62
 – ‘*Virgata*’ 62
 – *alba* 596*
- Picea alpestris* 56, 57, 60
 – *asperata* 54, 65*, 66*, 236*, 237*, 595
 – *aurantiaca* 65*, 66*
 – *bicolor* 54, 65*, 66*, 67
 – *brachytyla* 65*, 66*
 – *breweriana* 54, 65*, 66*
 – *canadensis* 432
 – *chihuahuana* 65*, 66*
 – *crassifolia* 65*, 66*
 – *engelmannii* 54, 65*, 66*, 132, 236*, 321, 432, 454, 596*
 – *engleri* 19
 – *excelsa* (*Abies alba*)-*Rubus idaeus* 398
 – 20, 53, 56
 – f. *chlorocarpa* 58
 – f. *deflexa* 57, 238
 – f. *dichroa* 58
 – f. *erythrocarpa* 58
 – *Rubus hirtus* 398
 – var. *acuminata* 48
 – f. *apiculata* 48
 – f. *ligulata* 48
 – f. *squarrosa* 48
 – f. *typica* 48
 – *europaea* 48, 60
 – f. *biloba* 48
 – f. *cuneata* 48
 – f. *triloba* 48
 – f. *typica* 48
 – *ligulata* 57
 – *obovata* 48
 – f. *fennica* 48
 – f. *transversa* 48
 – f. *typica* 48
 – *obtusata* 57
 – *Deschampsia flexuosa* 398
 – *arrieri* 65*, 66*
 – *fennica* 57, 59, 70
 – *gemma* 65*, 66*
 – *glauca* 54, 63, 65*, 66*, 107, 129, 132, 193, 195, 236*, 237, 291, 295, 596*
 – ‘*Conica*’ 201
 – ‘*Hoopsi*’ 194
 – *glehnii* 54, 65*, 66*, 67
 – *hirtella* 65*, 66*
 – *jezoensis* 19, 53, 54, 65*, 66*, 67, 68*, 236*
 – *koraicensis* 65*, 66*
 – *koyamai* 54, 65*, 66*, 236*, 237
- Picea koyamai* var. *koraicensis* 305
 – *likiangensis* 54, 65*, 66*, 236*
 – *mariana* 53, 54, 63, 65*, 66*, 129, 132, 236*, 370, 413, 592, 596*
 – *maximowiczii* 54, 65*, 66*, 236*
 – *mexicana* 65*, 66*
 – *meyeri* 65*, 66*
 – *montigena* 65*, 66*, 236*
 – *morrisonicola* 65*, 66*, 67
 – *neovetchii* 54, 65*, 66*
 – *obovata* 22, 47, 53, 55–57, 59, 60, 63, 65*, 66*, 67, 70, 220, 228, 235–237, 236*, 246, 254
 – var. *alpestris* 55
 – *fennica* 59, 60
 – *omorica* 19, 20, 54, 65*, 66*, 67, 335, 236*, 237, 592, 596*
 – *omoricoides* 21
 – *orientalis* 54, 65*, 66*, 67, 228, 236*
 – *polita* 54, 65*, 66*, 67
 – *protopicea* 19
 – *pungens* 54, 65*, 66*, 194, 196, 432, 433, 438, 454, 591, 592, 595, 596*
 – *purpurea* 65*, 66*
 – *retroflexa* 65*, 66*, 236*
 – *rubens* 54, 63, 65*, 66*, 236*, 293, 295
 – *rubra* 53, 56
 – *schrenkiana* 65*, 66*, 67
 – *shirasawae* 65*, 66*
 – *sitchensis* 54, 63, 65*, 66*, 129, 130, 236*, 237, 283*, 291, 299, 368, 369, 432, 438, 595, 596*
 – *smithiana* 65*, 66*
 – *spinulosa* 65*, 66*, 67
 – *tianshanica* 65*
 – *wilsonii* 54, 65*, 66*
 – *Abies* 21
 – *Alnus* 21
- Piceetea composita* 82
 – *fruticosa* 382
 – *herbosa* 382
 – *hylocomiosa* 382
 – *nemorosa* 382
 – *polytrichosa* 382

- Piceetea sphagnosa* 382
Piceeto-Sphagnetosum girgensohnii 383
Piceetum aegopodiosum 382
 – *caricoso-sphagnosum* 382
 – *caricosum* 382
 – *dryopteridosum* 382
 – *fennoscandicum* 382
 – *fontinale-herbosum* 382
 – *herboso-hylocomiosum* 343*
 – – *uliginosum* 343*
 – *hercynicum* 422*
 – *hylocomioso-herbosum* 343*
 – *montanum* 372
 – – *caricetosum* 373
 – *myrtilloso-sphagnosum* 343*
 – *myrtillosum* 343*, 382
 – *oxalidoso-herbosum* 343*
 – *oxalidosum* 382, 383
 – *pleuroziosum* 382
 – *polytrichosum* 382
 – *pteridosum* 382
 – *sphagnosum* 343*, 383
 – *subalpinum* 372
 – *urticosum* 382
 – *vacciniosum* 382
Piceo-Alnetum 383, 389, 395, 540
 – *-Sphagnetum* 385
Picidae 493*
Piciformes 493*
Picoides tridactylus 493*
Picus canus 493*
 – *viridis* 493*
 pierwotniaki 486
Piloderma bicolor 293, 297
 – *croceum* 279
Pinaceae 53, 100, 193, 243, 271, 279
Pinetum cassandro-ledosum 343*
 – *mughi carpaticum* 390
 – – *sudeticum* 390
Pinioideae 53
Pino x rhaeticae-Sphagnetum 390
 – *-Quercetum* 380*, 382, 390*, 408*, 414, 415*, 424*
Pinus 53, 244, 295*, 363*, 454
 – *abies* 53, 56
 – – *var. fennica* 59
Pinus banksiana 130, 295, 413
 – *cembra* 22, 121, 373*, 378
 – *clausa* 295
 – *contorta* 438, 591
 – *excelsa* 56
 – *heldreichii* 107
 – *mugo* 373*
 – *nigra* 107, 373*, 591, 611
 – *orientalis* 53
 – *Picea* 56
 – *radiata* 107, 295
 – *rigida* 295
 – *strobis* 295, 452, 591
 – *sylvestris* 107, 130, 197, 295, 306, 335, 362, 363*, 373*, 378, 380*, 384*, 390*, 591
 – *taeda* 295, 321
 – *virginiana* 295
Pisolithus 296
 – *tinctorius* 284, 292, 293, 297, 298, 299
Pissodes harcyniae 461
 – *scabricollis* 461
 – *strobi* 221, 225, 226, 227, 237
 piśmicia okółkoweczka 464*
Pityogenes chalcographus 465, 469*, 470, 476*, 477*, 478*, 480*, 485*, 487*, 489*, 490*, 492*, 493*
Pityophthorus 492*
 – *micrographus* 465, 470, 476*, 477*, 478*, 480*, 487*, 490*
 – *pityographus* 465, 469*, 470, 476*, 477*, 478*, 480*, 485*, 487*
Placusa 488*
 – *complanata* 488*
 – *depressa* 488*
 – *incompleta* 488*
 – *pumilio* 488*
 – *tachyporoides* 488*
Plagiothecio-Piceetum hercynicum 374, 375, 376, 425, 540, 557
 – – *tatricum* 374, 375, 376, 377, 398, 540, 557
Plagiothecium curvifolium 378
 – *undulatum* 376, 377
Platygerus 477*
Platysoma angustatum 487*
 – *lineare* 487*
Platystethus 488*
Plegaderus disciscus 487*
 – *saucius* 487*
 – *vulneratus* 487*
Plemeliella abietina 458
Pleuronectocelaeno austriaca 480*
Pleurotus ostreatus 444
Pleurozium schreberi 377, 379, 386, 389
 pliszka siwa 493*
 pliszkowate 493*
 pluszkiaki różnoskrzydłe 491
Poa nemoralis 377
 – *pratensis* 418*
 – *trivialis* 403*, 418*
 podgrzybek brunatny 274
Pogonocherus fasciculatus 466
 pokrzywnica 410
 polesiak górski 470
 – obramowany 470, 499, 500, 505
 polnikowate 456*
Polyaspidae 482*
 – *patavinus* 482*
Polygalo chamaebuxi-Piceetum 373
Polygonatum odoratum 387, 388
 – *verticillatum* 376
Polygonum bistorta 418*
Polygraphus poligraphus 465, 470, 475*, 477*, 478*, 480*, 485*, 487*, 490*, 492*, 493*
Polymorphotylenchus typographi 485*
Polyphylla fullo 459
Polysticho-Piceetum 374, 377, 540, 557
Polystichum aculeatum 377
Polytrichum 350
 – *attenuatum* 418*
 – *commune* 378
 – *formosum* 376, 377, 379
Populus tremula 363*, 378, 412
 porosty 106, 407, 409
Porrhostasps lunulata 480*

- porzeczka skalna 376, 379
Potentilla erecta 388
Potentillo-Quercetum 390*, 394, 424*
Prenanthes purpurea 379
Primula elatior 377
Pristiphora abietina 220, 224, 225, 462*, 498
Proctolaelaps 481*
 – *fischeri* 481*
 – *longanalis* 481*
 – *moseri* 481*
 – *pini* 481*
 – *rotundus* 481*
 – *xyloteri* 481*
 Prokaryota 240, 243
 Protozoa 492*
Prunella modularis 410
Prunus padus 380*
 przyszczarek świerkowiec 461
 przedziorek świerkowiec 462
 przyczepka falista 449–450
Pseudolarix 53
Pseudotsuga 53, 244, 454
 – *menziesii* 107, 299, 368
 ptaki 182, 187, 338, 348, 355, 410, 455–456, 493*
Pteridium aquilinum 386
Pteromalidae 476*, 477*, 478*, 479
Ptilium crista-castrensis 385, 389
Pucciniastrum areolatum 427*
Pulmonario-Piceetum 383
Pyemotes 483*
 – *dryas* 483*
 – *scolyti* 483*
Pyemotidae 483*
Pygmephoridae 483*
Pygmephorus 483*
Pyrola 427
Pyrrhula pyrrhula 410
Pythidae 489*
Pythium 286, 287, 428, 430
Pytho depressus 489*

Quedius plagiatus 488*
Quercetalia pubescentis 387
Quercetea robori-petraeae 396
Quercu roboris-Pinetum 396, 540

Quercu-Carpinetum 397, 422*
 – *-Fagetum* 377, 379, 381, 383, 385, 386, 387, 388, 389
 – *-Piceetum* 382, 383, 386*, 387, 388, 390*, 421, 540, 557
Quercus 363*, 380*
 – *cerris* 611
 – *ilex* 373*
 – *petraea* 396
 – *pubescens* 373*
 – *robur* 363*, 373*, 384*, 390*, 394, 396

Raphidia 491*
Raphidioptera 491, 492*
 rębacz pstry 465
Rhabditida 495*
Rhagium inquisitor 465
Rhaphidia ophiopsis 492*
Rhinanthus minor 418*
Rhizina inflata 449, 450*
 – *undulata* 449–450
Rhizoctonia solani 287, 428, 429
Rhizophagidae 486, 489*
Rhizophagus 489*
 – *bipustulatus* 489*
 – *depressus* 489*
 – *dispar* 489*
 – *ferrugineus* 489*
 – *grandis* 489*
 – *nitidulus* 489*
Rhizopogon 296
Rhizopus 428
Rhizosphaera kalkhofii 432–433, 432*
Rhododendro ferruginei-Abietetum 373
Rhododendron ferrugineum 121
Rhopalicus brevicornis 477*
 – *tutela* 477*, 478*
Rhopalophorus calvicornis 477*
Rhytidadelphus loreus 379
Ribes petraeum 375*
Ribo nigri-Pinetum 540
 robinia 314
 Rodentia 456
 rolnica 460
Roptrocerus mirus 477*
 – *xylophagorum* 477*, 492*

 roztocze 480*
 różanecznik alpejski 123
Rubus hirtus 379
 – *idaeus* 376, 387, 406*
 – *saxatilis* 403*
Rugilus rufipes 488*
Rumex acetosa 418*
 – *alpinus* 376
Russula 274, 297, 320
 – *cyanoxantha* 293
 – *mustelina* 275, 293
 – *nauseosa* 275
 – *ochroleuca* 275, 293, 299
 – *olivacea* 293
 – *queletii* 275
 – *xerampelina* 275
Russulaceae 275
 ryjkowiec wejmutki 221, 225, 226, 227, 237
 rytel pospolity 467*
 rytownik pospolity 338, 465, 491, 497, 499, 500, 503, 504, 505

Sacchiphantes viridis 220, 235, 461
Salicetea purpureae 395
Salicetum albo-fragilis 422*
 – *pentandro-cinereae* 424*
 – *silesiaceae* 391
Salix caprea 363*, 378, 406*
 – *pentandra* 363*, 424*
 – *silesiaca* 375*
Sambuco racemosi-Piceetum 421
Sambucus nigra-Picea abies 399
 – *racemosa* 375*, 414
Sanicula europaea 381
Saproglyphidae 483*
Saproglyphus neglectus 483*
 sarna 338, 457, 509
Scarabaeidae 459
Scheloribates latipes 484*
Schwiebea nova 483*
Sciariidae 486
Sciurus vulgaris 456
Scleroderma aurantium 293, 297
Sclerophoma pythiophila 450–452
Scleropycnium abietina 438
Scoloposcelis phryganophila 492*

- Scoloposcelis pulchella* 492*
Scolytidae 464, 467*, 468, 489*
Sejidae 480*
Sejus hinangensis 480*
 – *togatus* 480*
Sekcja Casicta 54
 – *EuPicea* 54, 98
 – *Omorica* 54
 – *Picea* 54, 98
Sequoia sempervirens 244
Serratula tinctoria 387
Serratulo-Piceetum 387, 540
 – *-Pinetum* 382, 387, 396
Serropalpus barbatus 468
 siatkowiec jodłowy 584
 sieciech niegłębek 460
 sikora sosnowka 410
 sikory 456, 491, 493*
Sipalia fumida 488*
 – *pulchella* 488*
Sirex juvenca 467
 – *noctilio* 468
Siricidae 467*
Sitophilus granarius 489*
Sitta europaea 493*
Sittidae 493*
 skrycik 486
 smolik harcyński 461
 – świerkowiec 461
Soldanella carpatica 376
Solidago virgaurea 388
Somatochlora metallica 492*
Sorbo-Aceretum 392
Sorbus aucuparia 121, 375*, 378, 425
 – – subsp. (var.) *glabrata* 378, 411
 sosna (zwyczajna) 35, 38, 39, 52, 86, 100, 101, 106*, 111, 115, 119, 120*, 121, 123*, 124, 125, 126, 243, 250, 253, 258, 300, 306, 311, 317, 318, 332, 335, 337, 340, 347, 352, 356, 362, 363*, 378, 381, 385, 386, 388, 391, 392, 397, 413, 417, 435, 436, 439, 444, 446, 449, 452, 528, 565, 575, 579, 591, 592, 603, 629
 – Banksa 157, 413
 sosna czarna 106*, 123, 435, 449, 591
 – wejmutka 120*, 448, 591
 – wydmowa 591
 sosnowate 53
Sphaeridium candidulum 432
Sphagno acutifolii-Piceetum 383
 – *girgensohnii-Piceetum* 373, 380*, 382, 385, 386–387, 389, 420, 424*, 540, 557
 – *squarrosi-Alnetum* 395
 – *-Betuletum pubescentis* 540
Sphagnum 350
 – *girgensohnii* 376, 377, 378, 395
 – *palustre* 403*
 sprężykowate 459
 spuszczel pospolity 468
 ssaki 355, 456–458
Staphylinidae 486, 487*
Stellaria longifolia 385, 389
 – *nemorum* 376, 406*
Stellario-Alnetum 395, 540
 – *-Carpinetum* 393
Stenus bifoveolatus 488*
 – *clavicornis* 488*
 – *fossulatus* 488*
 – *humilis* 488*
Stratiomyidae 486
Streptopus amplexifolius 376, 377
Strophosoma capitatum 460
Succisa pratensis 387
 suchodrzew czarny 376, 378, 379
 – pospolity 389
Suillus 297, 320
 – *bovinus* 274, 286, 293, 296, 297
 – *brevipes* 297
 – *granulatus* 299
 – *grevillei* 297
 – *luteus* 274, 297
 – *plorans* 291
 – *tomentosus* 293
 – *variegatus* 291, 296
 – *flavidus* 274
Sulphuretylenchus fuchsi 485*
 – *sulphureus* 485*
Sympetrum danae 493*
Sympetrum flaveolum 493*
 – *vulgatum* 493*
 szeliniak 182, 338
 – sosnowiec 460
 – świerkowiec 460
 szydlica japońska 244
 szyszkówka świerkóweczka 458
 Ściga Lśniąca 465
 – matowa 466
 śmiełek pogięty 425
 świergotek drzewny 493*
 świerk ajański 53
 – biały 54
 – Brewera 54
 – czarny 53, 413
 – fiński 59
 – kaukaski 53, 54
 – kłujący 591, 612
 – koreański 305
 – serbski 19, 21, 54, 237
 – sitkajski 54, 368, 369, 593
 – syberyjski 21, 22, 53, 55–57, 59, 60, 67, 70, 123*, 237, 254, 255
 – wężowy 42–43, 61, 62
Tachinus humeralis 488*
Tarsonemida 479, 483*
Tarsonemidae 483*
Tarsonemus ips 483*
 – *subcorticalis* 483*
Taxodiaceae 244
Tenebrionidae 486, 489*
Tetropium castaneatum 465
 – *fuscum* 466
Thanasimus 478*
 – *femoralis* 488*
 – *formicarius* 488*
Thelephora terrestris 291, 299, 431*
Thuja plicata 368
Tilia cordata 363*, 380*, 384*, 390*, 394
 – *platyphyllos* 394
Tilio-Carpinetum 380*, 384*, 386, 389, 390*, 393, 394, 408*, 414, 424*, 540
 – *-Piceetum* 383, 389, 540, 557
Tipula 459*
Tomicobia seitneri 477*, 478*

- topola biała 120*, 314
 torfowiec 196, 205
Trachytes egrota 482*
Trachytidae 482*
 trawy 335
Trematuridae 482*
Tribolium confusum 489*
Trichoderma 428, 430, 454
 – *viride* 280
Tricholoma 274, 296, 320
 – *albobrunneum* 275
 – *imbricatum* 275, 297
 – *pessundatum* 275
 – *portentosum* 297
 – *saponaceum* 286
 – *sulphureum* 275
 – *terreum* 275
 – *vaccinum* 275
Tricholomataceae 275
Trichoribates trimacalutas 484*
Trichouropoda 482*
 – *bipilis* 482*
 – *dalarnaensis* 482*
 – *elegans* 482*
 – *kielczewskii* 482*
 – *longiovalis* 482*
 – *obscura* 482*
 – *ovalis* 482*
 – *polytricha* 482*
 – *structura* 482*
 – *wisniewskii* 482
Trientalis europaea 377
Trifolium alpestre 387
Trisecatus grosmani 461
Trogositidae 489*
Trypodendron lineatum 465*, 466, 469*
 trzcinnik leśny 387
 – owłosiony 374, 397, 420, 425
 trzmielina 123*
 – brodawkowata 389
 trzpiennik olbrzym 467*
 – sosnowiec 468
 – świerkowiec 467
 trzpiennikowate 467
Tsuga 454
 – *heterophylla* 299, 368, 369
Turdidae 493*
Turdus merula 493*
Tylenchida 485*
Tylopilus felleus 274
Typhlodromus richteri 482*
Uleiota planata 488*
Ulmus 380*
 – *carpinifolia* 363*
 – *glabra* 363*, 390*, 394
Urocerus gigas 467*
Urodinychidae 483*
Uroobovella hirschmanni 483*
 – *ipidis* 483*
 – *vinicolora* 483*
Uropoda 483*
Uropodidae 483*
Uropodina 482*
Urtica dioica 406*

Vaccinio myrtilli-Piceetum 383, 384*, 385, 540, 557
 – *uliginosi-Pinetum* 380*, 390*, 397, 424*, 540
 – *vitis idaeae-Pinetum* 540
 – *-Abietenion* 374, 375, 379
 – *-Piceetalia* 374, 383, 387
 – *-Piceetea* 374, 376, 383, 387, 389, 418*
 – *-Piceion* 357, 374, 383, 390, 391, 397, 418*, 425
Vaccinium myrtillus 376, 378, 379, 382, 385, 386, 403*, 418*
 – *uliginosum* 377, 378
 – *vitis-idaea* 376, 378, 388, 389
Veigaia cervus 481*
 – *nemorensis* 481*
Veigaiaidae 481*
Veratrum lobelianum 376, 377
Veronica chamaedrys 388
 – *officinalis* 388
Verticillium 428
 – *lecanii* 494
Viola reichenbachiana 379
 – *riviniana* 388
Vulgarogamasus kraepelini 480*

Walkarz lipczyk 459
 wawrzynek wilczczyko 389
 wązki 491, 492*
 wązkowate 492*
 wątrobowce 409
 wgrzyźń świerkowiec 470
 wąż 337, 530
 – górski 389, 394
 wielbłądki 492*
 wierzba biała 314, 395
 – krucha 395
 – śląska 378, 391, 395
 wiesiołek 244
 wiewiórka pospolita 220, 456
 wirusy 613
 włośnianka twardawa 275
 wodnicha marcowa 275
 wróblowate 493*
 wskaźnica modrzewiane-
 czka 463, 472, 498, 519
 wydrążka świerkóweczka 462, 463*
 wykarczak sosnowiec 468

Xantholinus glabratus 488*
Xerocomus 320
 – *badius* 274, 299
Xylechinus pilosus 469*, 470, 476*, 480*, 487*
Xylocoris cursitans 492*
Xylophagidae 486
Xyloterus lineatus 470, 476*, 477*, 480*, 487*, 490*, 492*, 493*

Zająkkształtne 456
 zakorek świerkowiec 459, 460
 zasłonak bagienny tępy 275
 – brunatnoplamisty 275
 – cynamonowy 275
 – fioletowabrzegi 274
 – krwisty 275
 – miedzianogłowy 275
 – niebieskostopy 275
 – obmyty 274
 – płomienny 275
 – purpurowiejący 275
 – śluzowy 275
 – załamany 275
 – zielony 275
 zasnuja świerkowa 462*, 463, 498, 591
 – wysokogórska 463, 498, 519
 zawodnica świerkowa 220, 224, 225, 462*, 499
Zeiraphera diniana 519
 – *griseana* 463, 498
Zercon 480*
 – *curiosus* 480*
Zerconidae 480*
 zięba 338, 456, 491, 493*

zmiennik brudny 460
Zygoribatula exilis 484*
– *propinqua* 484*

Żagnicowate 492*
żerdzianka krawiec 466
– szewc 466

żubr 407, 457
żukowate 459
żywotnik olbrzymi 368

- Trichostema* 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.



