

# URANIA TIERREICH

Insekten



# Inhalt

13	<b>Klasse Insecta - Kerbtiere</b>
13	Einleitung
31	Ordnung Diplura — Doppelschwänze
33	Ordnung Protura - Beintastler
34	Ordnung Collembola — Springschwänze
39	Ordnung Archaeognatha - Felsenspringer
41	Ordnung Zygentoma - Fischchen
44	Ordnung Ephemeroptera - Eintagsfliegen
51	Ordnung Odonata - Libellen oder Wasserjungfern
63	Ordnung Plecoptera - Stein- oder Uferfliegen
69	Ordnung Embioptera — Embien oder Fußspinner
71	Ordnung Notoptera (Grylloblattodea) - Grillenschaben
73	Ordnung Dermaptera - Ohrwürmer
76	Familie Forficulidae
78	Familie Labiduridae
79	Familie Arixeniidae — Fledermausohrwürmer
79	Familie Hemimeridae - Nagetierohrwürmer
80	Ordnung Mantoptera (Mantodea) - Fangschrecken
87	Familie Mantidae
88	Familie Empusidae
88	Ordnung Blattoptera (Blattodea) - Schaben
95	Familie Blattidae
95	Familie Blattellidae
96	Ordnung Isoptera — Termiten oder Weiße Ameisen
105	Familie Termitidae
105	Ordnung Phasmatoptera (Phasmida) - Gespenst- oder Stabschrecken
111	Familie Phylliidae
112	Familie Phasmatidae
113	Ordnung Orthoptera (Saltatoria) - Heu- oder Springschrecken
129	Unterordnung Ensifera - Langfühlerschrecken
129	Familie Gryllidae - Grillen
132	Familie Gryllotalpidae — Maulwurfgrillen
133	Familie Rhaphidophoridae - Buckelschrecken, Höhlenschrecken
133	Familie Tettigoniidae - Laubheuschrecken
136	Unterordnung Caelifera - Kurzfühlerschrecken

- 137 Familie Acrididae - Feldheuschrecken
- 141 Familie Tetrigidae - Dornschröcken
- 142 Familie Tridactylidae - Zwerggrabschröcken
- 143 Familie Cylindrachetidae - Walzenschröcken
- 143 Ordnung Zoraptera - Bodenläuse
- 144 Ordnung Psocoptera - Staubläuse
- 152 Ordnung Phthiraptera - Tierläuse
- 152 Unterordnungen Amblycera und Ischnocera - Mallophagen oder Kieferläuse
- 155 Unterordnung Rhynchophthirina - Elefantensäuse
- 156 Unterordnung Anoplura - Echte Läuse
- 160 Ordnung Thysanoptera - Fransenflügler, Blasenfüße oder Thripse
- 165 Ordnung Heteroptera - Wanzen
- 177 Familienreihe Pentatomomorpha - Schildwanzenartige Landwanzen
- 177 Familie Pentatomidae - Schildwanzen
- 179 Familie Coreidae - Randwanzen
- 179 ^Familie Lygaeidae - Langwanzen
- 180 Familie Pyrrhocoridae — Feuerwanzen
- 181 Familie Berytidae -/Stelzenwanzen
- 181 Familie Piesmatidae - Rüben- oder Meldenwanzen
- 182 Familie Aradidae - Rindenwanzen
- 183 Familienreihe Cimicomorpha - Plattwanzenartige Landwanzen
- 183 Familie Tingidae - Netz- oder Gitterwanzen
- 183 Familie Reduviidae - Raubwanzen
- 185 Familie Anthoridae - Blumenwanzen
- 185 Familie Miridae - Weich- oder Blindwanzen
- 186 Familie Cimicidae — Plattwanzen
- 187 Familienreihe Gerromorpha - Wasserläufer
- 187 Familie Gerridae - Echte Wasserläufer
- 189 Familie Hydrometridae - Teichläufer
- 190 Familienreihe Leptopodomorpha - Uferwanzen
- 190 Familie Saldidae - Springwanzen
- 190 Familienreihe Nepomorpha - Wasserwanzen
- 190 Familie Corixidae - Ruderwanzen
- 191 Familie Notonectidae — Rückenschwimmer
- 192 Familie Nepidae - Skorpionswanzen
- 193 Familie Belostomatidae - Riesenwanzen
- 194 Ordnung Homoptera - Pflanzensauger
- 197 Unterordnung Auchenorrhyncha (Cicadina) - Zikaden
- 198 Familie Cicadidae — Singzikaden
- 202 Familie Cercopidae - Schaumzikaden
- 204 Familie Cicadellidae - Klein- oder Zwergzikaden
- 204 Familie Membracidae — Buckelzikaden
- 206 Familie Fulgoridae - Laternenträger oder Leuchtzikaden
- 207 Unterordnung Sternorrhyncha - Pflanzenläuse
- 207 Überfamilie Psylloidea (Psyllina) - Springläuse oder Blattflöhe
- 209 Überfamilie Aleyrodoidea (Aleyrodina) - Mottenläuse oder Weiße Fliegen
- 211 Überfamilie Aphidoidea (Aphidina) - Blattläuse
- 212 Familie Aphididae - Röhrenläuse
- 215 Familie Pemphigidae - Blasenläuse
- 216 Familie Adelgidae — Tannengallenläuse
- 217 Familie Phylloxeridae - Zwergläuse
- 217 Überfamilie Coccoidea (Coccina) — Schildläuse
- 219 Familie Ortheziidae - Röhrenschildläuse

- 220 Familie Pseudococcidae - Schmierläuse
- 220 Familie Coccidae - Napschildläuse
- 221 Familie Diaspididae - Deckelschildläuse
- 221 Ordnung Megaloptera - Schlammfliegen und Verwandte
- 225 Ordnung Raphidioptera — Kamelhalsfliegen
- 228 Ordnung Neuroptera (Planipennia) - Echte Netzflügler
- 232 Familie Coniopterygidae - Staubhafte
- 233 Familie Sisyridae - Schwammhafte
- 234 Familie Mantispidae - Fanghafte
- 236 Familie Chrysopidae - Goldaugen oder Florfliegen
- 238 Familie Myrmeleontidae - Ameisenjungfern
- 239 Familie Ascalaphidae - Schmetterlingshafte
- 240 Ordnung Coleoptera - Käfer
- 244 Unterordnung Archostemata
- 244 Familie Ommatidae
- 244 Familie Cupedidae
- 245 Familie Micromalthidae
- 245 Unterordnung Myxophaga
- 245 Unterordnung Adepnaga^
- 246 Familie Carabidae •£ Laufkäfer
- 253 Familie Dytiscidae - Echte Schwimmkäfer
- 256 Familie Haliplidae - Wassertreter
- 257 Familie Gyrinidae — Taumelkäfer
- 258 Unterordnung Polyphaga
- 258 Überfamilie Staphylinoidea - Kurzflüglerartige
- 259 Familie Hydraenidae
- 259 Familie Ptiliidae - Federflügler
- 260 Familie Leiodidae
- 260 Familie Agyrtidae
- 260 Familie\*Leptinidae - Pelzflohkäfer
- 261 Familien Micropeplidae und Dasyceridae
- 261 Familie Silphidae - Aaskäfer
- 264 Familie Staphylinidae - Kurzflügler
- 268 Familie Pselaphidae - Palpenkäfer
- 269 Überfamilie Hydrophiloidea - Kolbenwasserkäferartige
- 269 Familie Hydrophilidae - Kolbenwasserkäfer
- 271 Familie Histeridae - Stutzkäfer
- 272 Überfamilie Eucinetoidae
- 272 Familie Clambidae - Punktkäfer
- 272 Familie JHelodidae (oder Scirtidae)
- 272 Überfamilie Dascilloidea
- 272 Familie Dascillidae
- 273 Familie Rhipiceridae
- 273 Überfamilie Scaraboidea (Lamellicornia) - Blatthornkäfer
- 273 Familie Lucanidae - Hirschkäfer
- 275 Familie Passalidae - Zuckerkäfer
- 276 Familie Trogidae
- 276 Familie Acanthoceridae (auch Ceratocanthidae)
- 276 Familie Pleocomidae
- 276 Familie Scarabaeidae - Mai-, Rosen-, Dung- und Mistkäfer
- 288 Überfamilie Byrrhoidea - Pillenkäferartige
- 288 Familie Byrrhidae - Pillenkäfer
- 288 Überfamilie Buprestoidea - Prachtkäferartige

- 288 Familie Buprestidae - Prachtkäfer
- 290 Überfamilie Dryopoidea - Hakenkäferartige
- 290 Familie Heteroceridae - Sägekäfer
- 290 Familie Dryopidae - Hakenkäfer
- 290 Familie Elmidae (oder Elminthidae)
- 291 Familie Psephenidae
- 291 Überfamilie Elateroidea - Schnellkäferartige
- 291 Familie Elateridae - Schnellkäfer
- 294 Familie Eucnemidae
- 294 Überfamilie Cantharoidea - Weichkäferartige
- 294 Familie Lycidae
- 295 Familie Drilidae
- 296 Familie Lampyridae - Leuchtkäfer
- 297 Familie Cantharidae - Weichkäfer
- 299 Überfamilie Dermestoidea - Speckkäferartige
- 299 Familie Dermestidae - Speck- und Pelzkäfer
- 301 Überfamilie Bostrychoidea - Bohrkäferartige
- 301 Familie Bostrychidjite - Bohrkäfer
- 301 Familie Anobiidae - Poch- oder Klopfkäfer
- 302 Familie Ptinidae - Diebskäfer
- 303 Überfamilie Lymexyloidea - Werftkäferartige
- 303 Familie Lymexylonidae - Werftkäfer
- 304 Überfamilie Cleroidea - Buntkäferartige
- 304 Familie Trogossitidae (auch Temnochilidae, Ostomidae)
- 306 Familie Cleridae - Buntkäfer
- 307 Familie Melyridae
- 307 Überfamilie Nitiduloidea (Clavicornia) - Glanzkäferartige
- 308 Familie Nitidulidae - Glanzkäfer
- 309 Familie Cucujidae - Plattkäfer
- 311 Familie Cryptophagidae
- 311 Familie Erotylidae
- 312 Familie Phalacridae
- 312 Familie Coccinellidae - Marienkäfer
- 315 Familie Endomychidae
- 315 Familie Lathridiidae - Moderkäfer
- 315 Familie Byturidae - Himbeerkäfer
- 316 Überfamilie Tenebrionoidea (Heteromera) - Schwarzkäferartige
- 317 Familie Mordellidae - Stachelkäfer
- 317 Familie Rhipiphoridae - Fächerkäfer
- 318 Familie Tenebrionidae - Schwarzkäfer
- 320 Familie Meloidae — Blasenkäfer, Ölkäfer und Maiwürmer
- 323 Familie Oedemeridae - Scheinbockkäfer
- 323 Familien Mycteridae und Salpingidae - Scheinrüssler
- 324 Familie Pyrochroidae — Feuerkäfer
- 325 Familie Anthicidae
- 325 Überfamilie Chrysomeloidea (Phytophaga)
- 325 Familie Cerambycidae - Bockkäfer
- 330 Familie Bruchidae - Samenkäfer
- 330 Familie Chrysomelidae - Blattkäfer
- 336 Überfamilie-Curculionoidea (oder Rhynchophora) - Rüsselkäferartige
- 337 Familie Anthribidae — Breitrüssler oder Maurkäfer
- 337 Familie Brentidae - Langkäfer
- 337 Familien Apionidae, Attelabidae, Curculionidae - Rüsselkäfer

- 345 Familien Scolytidae und Platypodidae - Borkenkäfer
- 348 Ordnung Strepsiptera - Fächerflügler
- 353 Ordnung Hymenoptera - Hautflügler
- 359 Unterordnung Symphyta - Pflanzenwespen
- 363 Überfamilie Megalodontoidea
- 364 Überfamilie Siricoidea
- 365 Überfamilie Orussoidea
- 366 Überfamilie Cephoidea
- 367 Überfamilie Tenthredinoidea
- 367 Familie Pergidae
- 367 Familie Argidae
- 368 Familie Cimbicidae — Knopfhorn- oder Keulenblattwespen
- 368 Familie Diprionidae - Buschhornblattwespen
- 369 Familie Tenthredinidae - Blattwespen
- 371 Unterordnung Apocrita
- 373 Überfamilie Trigonaloidea
- 374 ^Überfamilie Cynipoidea - Gallwespen
- 379 Überfamilie Ichneumonoidea
- 380 Familie Ichneumo/iidae - Echte Schlupfwespen
- 386 Familie Stephaniäae
- 386 Familie Braconidae - Brackwespen
- 389 Überfamilie Evanioidea
- 389 Familie Evaniidae — Hungerwespen
- 390 Familie Aulacidae
- 390 Familie Gasteruptiidae - Gichtwespen
- 390 Überfamilie Chalcidoidea - Erzwespen
- 395 Überfamilie Proctotrupeoidea
- 397 Überfamilie Bethyloidea
- 397 Familie Dryinidae
- 398 Familie Bethylidae
- 398 Familie Chrysididae - Goldwespen
- 400 Überfamilie Scolioidea - Dolchwespenartige
- 400 Familie Scoliidae — Dolchwespen
- 402 Familie Tiphidae
- 402 Familie Thynnidae
- 403 Familie Methocidae
- 403 Familie Mutillidae - Spinnenameisen
- 405 Familie Sapygidae - Schmarotzerwespen
- 405 Überfamilie Formicoidea - Ameisen
- 425 Überfamilie Pompiloidea - Wegwespen
- 427 Überfamilie Vespoidea - Faltenwespen
- 429 Familie Masaridae
- 429 Familie Eumenidae
- 430 Familie Vespidae - Soziale Faltenwespen
- 441 Überfamilie Sphecoidea - Grabwespen
- 450 Überfamilie Apoidea - Bienen oder Blumenwespen
- 470 Gattung *Apis* - Honigbiene
- 484 Ordnung Diptera - Zweiflügler
- 493 Unterordnung Nematocera - Mücken
- 493 Familien Tipulidae und Limoniidae - Schnaken oder Stelzmücken
- 498 Familie Psychodidae - Schmetterlingsmücken
- 502 Familie Culicidae - Stechmücken
- 510 Familie Chironomidae — Zuckmücken

- 515 Familie Ceratopogonidae - Gnitzen
- 516 Familie Simuliidae - Kriebelmücken
- 519 Familie Blephariceridae - Netz- oder Lidmücken
- 520 Familie Anisopodidae - Pfriemen- oder Fenstermücken
- 521 Familie Bibionidae - Haarmücken
- 522 Familie Mycetophilidae - Pilzmücken
- 523 Familie Cecidomyiidae - Gallmücken
- 526 Unterordnung Brachycera - Fliegen
  - 527 Familie Stratiomyidae - Waffenfliegen
  - 529 Familie Rhagionidae - Schnepfenfliegen
  - 530 Familie Tabanidae - Bremsen
  - 534 Familie Asilidae - Raubfliegen
  - 537 Familie Acroceridae - Kugelfliegen
  - 538 Familie Bombyliidae - Trauerschweber und Wollschweber oder Hummelfliegen
  - 540 Familie Empididae - Tanzfliegen
  - 542 Familie Dolichopodidae — Langbeinfliegen
  - 542 ^Familie Phoridae - Buckel- oder Rennfliegen
  - 544 Familie Syrphidae —, Schwebfliegen
  - 549 Familie Pipunculidae - Augenfliegen
  - 550 Familie Conopidae - Dickkopffliegen
  - 550 Familie Tephritidae - Bohr- und Fruchtfliegen
  - 553 Familie Diopsidae — Stielaugenfliegen
  - 554 Familie Sepsidae - Schwingfliegen
  - 555 Familie Sciomyzidae - Hörn- oder Schneckenfliegen
  - 556 Familie Piophilidae - Käsefliegen
  - 557 Familie Agromyzidae - Minierfliegen
  - 558 Familie Sphaeroceridae - Dungfliegen
  - 559 Familie Braulidae - Bienenläuse
  - 560 Familie Drosophilidae - Tau- oder Essigfliegen
  - 561 Familie Ephydriidae — Ufer- oder Weitmaulfliegen
  - 562 Familie Chloropidae - Halmfliegen
  - 564 Familie Scathophagidae - Kot- oder Dungfliegen
  - 564 Familie Muscidae - Echte Fliegen
  - 568 Familie Anthomyiidae - Blumenfliegen
  - 569 Familie Hippoboscidae - Lausfliegen
  - 569 Familie Nycteribiidae - Fledermauslausfliegen
  - 569 Familie Streblidae
  - 572 Familie Calliphoridae - Schmeißfliegen
  - 578 Familie Oestridae - Dasselfliegen
  - 581 Familie Gasterophilidae - Magendasseln oder Magenbremsen
  - 582 Familie Tachinidae - Raupenfliegen
- 587 Ordnung Siphonaptera — Flöhe
- 593 Ordnung Mecoptera - Schnabelfliegen
  - 595 Familie Panorpidae - Skorpionsfliegen
  - 596 Familie Bittacidae — Mückenhafte
  - 598 Familie Boreidae - Winterhafte
- 598 Ordnung Trichoptera - Köcherfliegen oder Haarflügler
- 608 Ordnung Lepidoptera - Schuppenflügler oder Schmetterlinge
  - 628 Unterordnung Protolepidoptera (Zeugloptera)
    - 628 Familie Micropterigidae - Urmotten
  - 629 Unterordnung Aglossata
  - 629 Unterordnung Heterobathmiina
  - 630 Unterordnung Glossata

630 Familie Eriocraniidae -Trugmotten  
 630 Familie Hepialidae - Wurzelbohrer  
 632 Familie Nepticulidae — Zwergmotten  
 635 Familie Tischeriidae - Schopfstirnmotten  
 635 Familie Incurvariidae - Miniersackmotten  
 636 Familie Adelidae - Langhornmotten  
 637 Familie Heliozelidae — Erzglanzmotten  
 637 Familie Cossidae - Holzbohrer  
 638 Familie Tineidae - Echte Motten  
 639 Familie Psychidae - Sackspinner  
 642 Familie Lyonetiidae - Langhornminiermotten  
 642 Familie Gracillariidae - Minier- oder Blattütenmotten  
 644 Familie Phyllocnistidae - Saftschlürfmotten  
 644 Familie Oecophoridae  
 646 Familie Elachistidae — Grasminiermotten  
 646 familie Blastobasidae  
 646 \* Familie Coleophoridae - Sackträgermotten  
 648 Familie Cosmopterigidae  
 648 Familie Scythrididae  
 648 Familie Gelechiidae - Palpenmotten  
 649 Familie Alucitidae - Geistchen  
 649 Familie Glyptopterigidae - Rundstirnmotten  
 650 Familie Yponomeutidae - Gespinstmotten  
 651 Familie Plutellidae  
 652 Familie Sesiidae - Glasflügler  
 653 Familie Tortricidae - Wickler  
 656 Familie Pyralidae — Zünsler  
 661 Familie Thyrididae - Fensterschwärmer  
 661 Familie Pterophoridae - Federmotten  
 663 Familie Hesperidae - Dickkopffalter  
 665 Familie Papilionidae - Ritter oder Edelfalter  
 667 Familie Pieridae - Weißlinge  
 669 Familie Nymphalidae - Fleckenfalter  
 676 Familie Satyridae - Augenfalter  
 678 Familie Brassolidae  
 678 Familie Morphidae  
 679 Familie Danaidae  
 682 Familie Lycaenidae — Bläulinge  
 684 Familie Riodinidae  
 685 Familie Zygaenidae - Widderchen oder Blutströpfchen  
 686 Familie Limacodidae — Schildmotten  
 688 Familie Heterogynidae - Mottenspinner  
 688 Familie Megalopygidae  
 689 Familie Epipyropidae  
 689 Familie Epicopeidae  
 690 Familie Endromididae  
 691 Familie Bombycidae - Echte Spinner  
 691 Familie Eupterotidae  
 692 Familie Mimallonidae  
 692 Familie Lasiocampidae — Wollraupenspinner oder Glucken  
 694 Familie Lemoniidae  
 694 Familie Satumiidae — Augenspinner  
 697 Familie Brahmaeidae



- 697 Familie Thyatiridae
- 697 Familie Drepanidae - Sichelflügler
- 698 Familie Geometridae - Spanner
- 700 Familie Uraniidae
- 701 Familie Sphingidae - Schwärmer
- 703 Familie Notodontidae - Zahnspinner
- 705 Familie Thaumetopoeidae - Prozessionsspinner
- 707 Familie Diptidae
- 707 Familie Arctiidae — Bärenspinner
- 711 Familie Ctenuchidae - Widderbären
- 711 Familie Castniidae
- 712 Familie Callidulidae
- 712 Familie Lymantriidae - Schadspinner
- 715 Familie Coccytiidae
- 716 Familie Noctuidae - Eulen
  
- 721 Literaturf und Bildquellen
- 725 Namen- und Sachwörterverzeichnis