

Spis treści

Twarze owadów	7	Tasznikowate (Miridae) – bogactwo dla zaawansowanych	119
Karzelki i olbrzymy różnorodności	13	Kowal bezskrzydły, <i>Pyrrhocoris apterus</i> – hormony i wychodzone ojcostwo	121
Owady – życie na 26 579 sposobów	16	Tarczówkowate (Pentatomidae) – otworek na śródpiersiu	125
Krótką rzecz o tym, co to jest owad	20	Odorek zieleniak, <i>Palomena prasina</i> – Wielkanoc z miesięcznym opóźnieniem	127
Bez zatrutowaczek i szpilek	24	Knieżyca brzożówka, <i>Elasmucha grisea</i> – kwoka na liściu	129
Bliscy krewni owadów	31	Skoczki (Cicadomorpha) – skoczek zwisty	132
Pająki (Araneae) – głowotułów, odwłok i mieszane emocje	32	Pienikowate (Cercopidae) – jak się bije pianę z soku ..	136
Skakunowate (Salticidae) – kontakt wzrokowy	36	Mszyce (Aphidodomorpha) – klonujemy się!	138
Roztocze (Acarina) – piekielna różnorodność	39	Mszycza czeremchowo-zbożowa, <i>Rhopalosiphum padi</i> – uciekajmy biedronkom!	141
Przędziorek chmielowiec, <i>Tetranychus urticae</i> – walczone samce	44	Zdobniczka jaworowa, <i>Drepanosiphum platanoideis</i> – seks przed zimą	145
Skorupiaki i wije (Crustacea i Myriapoda) – prawie owady	47	Przerostek skrzętnik, <i>Pemphigus spyrothecae</i> – walczone mszyce	148
Skoczogonki (Collembola) – owady czy może konkurenci owadów?	50	Ochojnikowate (Adelgidae) – tam i z powrotem	150
Podskoczek czteroplamy, <i>Deuterosminthurus bicinctus</i> – taneczny parkiet na liściu	56	Zabelice pokrzywowe, <i>Orthezia urticae</i> – reliktowe czerwce z pokrzywy	153
Owady „klasyczne”	59	Tarczniczek jałowcowiec, <i>Carulaspis juniperi</i> – samice opancerzone, samce z czworgiem oczu	156
Jętki (Ephemeroptera) – na granicy żywiołów	60	Koliszki (Psylloidea) – ssawka między nogami	158
Ważki (Odonata) – drapieżne piękno	62	Mączlik szklarniowiec, <i>Trialeurodes vaporariorum</i> – tropiki pod szkłem	160
Świtezianka błyszcząca, <i>Calopteryx splendens</i> – kąpiel pod nadzorem	67	Owady „nowoczesne”	163
Skorek pospolity, <i>Forficula auricularia</i> – cęgi i zła opinia	70	Owady z przeobrażeniem zupełnym (Holometabola) – owadzi transformersi	164
Karaczany (Blattodea) – te z domów i „zadomki”	73	Siatkoskrzydłe (Neuroptera) – osobliwości na każdym kroku	167
Modliszka zwyczajna, <i>Mantis religiosa</i> – z rękami na kołdrze	75	Mrówkolew pospolity, <i>Myrmeleon formicarius</i> – dołki w piasku	170
Pasikonik zielony, <i>Tettigonia viridissima</i> – rozśpiewany rabuś	79	Złotook pospolity, <i>Chrysoperla carnea</i> – kody drgań i walka z mszycami	173
Świerszcze (Gryllidae) – polne, domowe i „mrówkowe”	84	Chrząższe (Coleoptera) – temat na całą książkę	176
Turkuć podjadek, <i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> – co on właściwie podjada?	87	Wachlarzoskrzydłe (Strepsiptera) – skąd te dziwadła?	180
Szarańczowate (Acrididae) – plaga szarańczy i cykanie po łgkach	89	Błonkoskrzydłe (Hymenoptera) – pokładetka i społeczeństwa	183
Pluskwiaki i pokrewne	95	Pilarze (Tenthredinoidea) – piły w pokładetkach	189
Gryzki (Psocoptera) – małe „psotniki”	96	Płast, <i>Croesus septentrionalis</i> – demonstracja wizualno-zapachowa	194
Wszy i wszoły (Phthiraptera) – znowu razem!	99	Borecznikowate (Diprionidae) – zaszkozić szkodnikowi	197
Przyłżeńce (Thysanoptera) – z rurkami i z pokładetkami	101	Naroślarze, <i>Pontania</i> spp. – tylko na wierzbach	200
Pluskwiaki różnoskrzydłe (Heteroptera) – przykrywa i zakrywki na zakładkę	105	Trzpiennik olbrzymi, <i>Urocerus gigas</i> – drewno z grzybem	203
Płoszczycowate (Nepidae) – horror w odmętach	110	Gąsieniczniki (Ichneumonidae) – niezrozumiałe intencje Stwórcy	205
Nartniki, <i>Gerris</i> spp. – salta w obronie cnoty	112	Zgłąb olbrzymi, <i>Megarhyssa gigas</i> – spektakl na korze brzozy	211
Pluskwa domowa, <i>Cimex lectularius</i> – krew i kopulacja urazowa	114	Galasówki (Cynipoidea) – inżynieria tkankami rośliny	215
Zajadkowate (Reduviidae) – „zabójcze robaki”	116		

Bleskotki (Chalcidoidea) – klejnoty na granicy widoczności	221
Tybelak, <i>Trissolcus</i> sp. – ekscesy na złożu jaj	224
Żądłówki (Aculeata) – wynalazek ery dinozaurów	225
Złotolitki (Chrysididae) – trochę klejnoty, trochę kukułki	229
Mrówki (Formicidae) – społeczeństwa pełną gębą	232
Mrówka piaszkowa, <i>Formica cinerea</i> – siostry, pomóżcie!	236
Mrówki leśne, <i>Formica</i> spp. – miliony na hektar	239
Szerszeń, <i>Vespa crabro</i> – groźne samice i łagodne samce	243
Osy żółte, <i>Vespula</i> spp. – polują dla larw, zlizują dla siebie	247
Klecanki, <i>Polistes</i> spp. – hierarchia i kleptopasożytnictwo	250
Samotne osy (Crabronidae, Sphecidae i Pompilidae) – sparaliżować i przynieść potomstwu	253
Pszczółowate (Apidae) – nie tylko miód	257
Miesierki (Megachilinae) – zapylanie trudnych kwiatów	262
Pszczola miodna, <i>Apis mellifera</i> – nie sam miód	264
Trzmiele, <i>Bombus</i> spp. – buczące i stałocieplne	269
Wojsiłka pospolita, <i>Panorpa communis</i> – sęp wśród owadów	273
Pchły (Siphonoptera) – dynamit w nogach	276
Chruściki (Trichoptera) – kłódki i ćmy	279
Motyle (Lepidoptera) – lepidopterologiczne rekreacje koleopterologa	282
Muchówki (Diptera) – kilka modyfikacji	288
Przyszcarkowate (Cecidomyiidae) – nie tylko pryszcze na liściach	294

Komarowate (Culicidae) – gdyby nie te kłujki	297
Komarnicowate (Tipulidae) – nogi zostają na pamiątkę	300
Leń <i>Bibio marci</i> – nie „marcowy”, tylko „markowy”	304
Ziemiórka pleniówka, <i>Sciara militaris</i> – larwy jak jeden wąż	308
Inne długoczułkie (Nematocera) – meszki i kilka innych przypadków	311
Bąkowate (Tabanidae) – ...a bąk brzdąka	316
<i>Atherix ibis</i> – komunalna owipozycja	319
Łowikowate (Asilidae) – samotni myśliwi	321
Inne muchówki prostoryse (Orthorhapha) – bombowce, wojownicy i błyskanie	325
Drozofila, <i>Drosophila melanogaster</i> – dla dobra nauki	329
Rudzica nawozowa <i>Scatophaga stercoraria</i> – areny na placach	331
Nasionnica trześniówka, <i>Rhagoletis cerasi</i> – taniec dla nowego pokolenia	333
Mucha domowa, <i>Musca domestica</i> – z jaskini do lepu	336
Bzygowate (Syrphidae) – w przebraniu żądłówek	339
Plujkowate i ścierwicowate (Calliphoridae i Sarcophagidae) – muchy „mięsne”	344
Rączycowate (Tachinidae) – mistrzostwo kosztem innych	347
Muchy (niektóre Muscomorpha) – „muchy”, czyli te większe	350
Muszki (niektóre Muscomorpha) – „muszki”, czyli te mniejsze	353
Skorowidz	357