

**CZERWONA LISTA
MOTYLI DZIENNYCH (*Rhopalocera*)
GÓRNEGO ŚLĄSKA**

**RED LIST OF UPPER SILESIAN
BUTTERFLIES (*Rhopalocera*)**

Jarosław Buszko (Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń)

1. Wstęp

Czerwona lista powstała z inicjatywy Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska w Katowicach. Zawiera ona ocenę stanu zagrożenia gatunków motyli dziennych występujących obecnie i dawniej na terenie Górnego Śląska. Jej celem jest stworzenie podstaw do opracowania planów ochrony gatunków zagrożonych wyginięciem, zwłaszcza tych, które są cenne ze względów ewolucyjnych, genetycznych czy ekologicznych.

Prezentowana lista jest pierwszą próbą analizy zagrożenia wszystkich motyli dziennych Górnego Śląska w przyjętych granicach opracowania. W skali lokalnej należy wymienić publikacje Skalskiego (1994), która zawiera listę zagrożonych gatunków motyli w województwie częstochowskim, oraz Nowaka (1997), w której zamieszczono czerwoną listę zwierząt województwa opolskiego z kilkoma gatunkami motyli.

Dla lepszej oceny stanu zagrożenia gatunków umieszczonych w liście, podano statusy ich zagrożenia w Polsce, a dla niektórych z nich – w Czechach i w całej Europie. Zamieszczone w niniejszym opracowaniu statusy zagrożenia gatunków w Polsce są ustaleniami własnymi, odbiegającymi w większości przypadków od statusów nadanych analizowanym gatunkom przez autorów czerwonej listy motyli ginących i zagrożonych w Polsce (Dąbrowski, Śliwiński 1992).

2. Zasięg terytorialny

W niniejszej pracy przyjęto granice Górnego Śląska, określone wcześniej przez autorów czerwonej listy kręgowców (Czylok, Parusel, Kuliński 1996), które na terytorium Polski obejmują województwa: bielskie, częstochowskie, katowickie i opolskie. Granice te opierają się na praktycznych przesłankach administracyjnych, a nie regionalizacji geograficznej czy historyczno-kulturowej. Dla każdego z wymienionych województw przeprowadzono odrębnie analizę zagrożenia fauny motyli dziennych. W związku z położeniem omawianego obszaru na przedpolu Bramy Morawskiej – istotnego dla rozmieszczenia i rozprzestrzeniania się zwierząt obniżenia między systemami górskimi Sudetów i Karpat Zachodnich, niezbędne wydaje się uzyskanie danych o lokalnym zagrożeniu motyli w czeskiej części Górnego Śląska.

3. Dobór gatunków

Z uwagi na niewielką liczbę gatunków motyli dziennych, na liście umieszczono

wszystkie gatunki osiadłe i migrujące, wykazane dotychczas z czterech województw. Wiele z nich nie jest wprawdzie obecnie zagrożonych, ale należy spodziewać się, że w krótkim czasie niektóre z nich mogą znaleźć się na skraju wyginięcia wskutek bardzo dużej wrażliwości motyli dziennych na strukturalne zmiany środowiska przyrodniczego.

4. Układ i nazewnictwo

Lista gatunków została ułożona według porządku systematycznego przyjętego w pierwszym tomie Atlasu Motyli Polski obejmującego motyle dzienne (Buszko, Masłowski, 1993), z niewielkimi modyfikacjami uwzględnionymi w Atlasie rozmieszczenia motyli dziennych w Polsce, 1985-1995 (Buszko 1997).

5. Kategorie zagrożenia

Stopień zagrożenia gatunków podano w formie symboli literowych, wprowadzonych przez Międzynarodową Unię Ochrony Przyrody i Jej Zasobów (IUCN) i zastosowanych przy określaniu statusu zagrożenia zwierząt w Polsce (Głowaciński 1992a,b): Ex – gatunki, które wyginęły, E – gatunki skrajnie zagrożone i ginące, V – gatunki narażone na wyginięcie, R – gatunki rzadkie. Symbole te odnoszą się nie tylko do danych z obszaru Polski, ale także do danych z Czech (Kudrna 1994) i Europy (Wajda, Żurek).

6. Źródła informacji

Podstawowym źródłem informacji przy sporządzaniu listy był bank danych faunistycznych utworzony dla potrzeb programu „Atlas rozmieszczenia motyli dziennych w Polsce”, do którego wyniki swoich obserwacji nadsyłali także lepidopterolodzy śląscy. Część informacji została opublikowana w formie atlasu rozmieszczenia (Buszko 1997), natomiast dane zebrane po roku 1995 są dostępne za pośrednictwem internetowej bazy danych (Buszko, Kartanas 1998). Starsze dane, niezbędne dla zrekonstruowania historii wymierania niektórych gatunków, zaczerpnięto z pracy Dąbrowskiego i Krzywickiego (1982).

Opracowanie materiałów do czerwonej listy zakończono w marcu 1998 roku.

7. Zagrożenie fauny motyli dziennych Górnego Śląska

Prezentowana lista zawiera 127 gatunków motyli dziennych Górnego Śląska, dla których ustalono kategorie zagrożenia. Zestawienie wyników analizy statusu zagrożenia poszczególnych gatunków na omawianym terenie zawarte jest w poniższej tabeli. Wynika

z niej, że stopień zagrożenia motyli dziennych na Górnym Śląsku nie odbiega od stwierdzonego na obszarze całej Polski.

| | Kategorie zagrożenia | | | | | Razem gatunków | Razem zagrożonych | % zagrożenia fauny |
|---------------|----------------------|----|----|----|--------|----------------|-------------------|--------------------|
| | Ex | E | V | R | nt + M | | | |
| bielskie | 6 | 3 | 7 | 17 | 54 | 87 | 33 | 38 |
| częstochockie | 10 | 5 | 8 | 25 | 56 | 104 | 48 | 46 |
| katowickie | 9 | 11 | 15 | 6 | 77 | 118 | 41 | 35 |
| opolskie | 13 | 2 | 7 | 26 | 54 | 102 | 48 | 47 |
| Górny Śląsk | 13 | 11 | 19 | 8 | 76 | 127 | 51 | 40 |
| POLSKA* | 10 | 16 | 23 | 18 | 93 | 160 | 67 | 42 |

* dane własne

Piśmiennictwo:

Buszko J. 1997. Atlas rozmieszczenia motyli dziennych w Polsce, 1986-1995. Turpress, Toruń, ss. 170.

Buszko J., Kartanas E. 1998. Internetowa baza danych „Motyle dzienne Polski”. Adres sieciowy: <http://motyle.biol.uni.torun.pl/>

Buszko J., Maślowski J. 1993. Atlas motyli Polski. Cz. I. Motyle dzienne (*Rhopalocera*). Grupa IMAGE, Warszawa, ss. 269.

Czyłok A., Parusel J. B., Kuliński W. (Red.) 1996. Czerwona lista kręgowców Górnego Śląska. W: Raporty Opinie, Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska w Katowicach, 1: 43-58.

Dąbrowski J. S., Krzywicki M. 1982. Ginące i zagrożone gatunki motyli (*Lepidoptera*) w faunie Polski. Cz. I. Nadrodziny: *Papilionoidea*, *Hesperioidea*, *Zygaenoidea*. *Studia Naturae*, B, 31: 1-171. PWN, Warszawa-Kraków.

Dąbrowski J. S., Śliwiński Z. 1992. Motyle *Lepidoptera*, s.: 65-83. W: Głowaciński Z. (Red.) Czerwona lista zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce. ZOPiZN PAN, Kraków.

Głowaciński Z. (Red.) 1992a. Czerwona lista zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce. ZOP PAN, Kraków, ss. 119.

Głowaciński Z. (Red.) 1992b. Polska czerwona księga zwierząt. PWRiL, Warszawa, ss. 352.

Kudrna O. 1994. *Kommentierter Verbreitungsatlas der Tagfalter Tschechiens*. *Oedippus*. Nr 8, Bad Neustadt, ss. 137.

Nowak A. (Red.) 1997. *Przyroda województwa opolskiego*. Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego w Opolu, Opole, ss. 316.

Skalski A. W. 1994. *Ochrona przyrody w województwie częstochowskim s.: 75-90*. W: *Informacja*

o stanie środowiska przyrodniczego województwa częstochowskiego w 1993 roku. Biblioteka Monitoringu Środowiska. PIOŚ, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Częstochowie. Częstochowa.

Wajda S., Żurek J. (Red.). Europejska czerwona lista zwierząt i roślin zagrożonych wyginięciem w skali światowej. Konwencje międzynarodowe i uchwały organizacji międzynarodowych. Zesz. 3. IOŚ, Warszawa, ss. 177.

Summary

The „Red List” of Upper Silesian butterflies (*Rhopalocera*) includes 127 species ever recorded in Upper Silesia. Out of them 13 were considered extinct, 11 endangered, 19 vulnerable, 8 rare and 76 not threatened. The share of endangered species is about 40% of the butterfly fauna and generally is similar to that for the whole area of Poland (42%).

WYKAZ GATUNKÓW

| Gatunek | Status zagrożenia | | | | | | | |
|---|-------------------|----|----|----|-------|----|----|---|
| | B | C | K | O | G.Śl. | RP | CR | E |
| PAPILIONIDAE - PAZIE | | | | | | | | |
| <i>Papilio machaon</i> L. * !V Paź królowej | nt | nt | nt | nt | nt | nt | | |
| <i>Iphiclides podalirius</i> (L.) * !!V Paź żeglarsz | V | V | V | V | V | V | | |
| <i>Parnassius apollo</i> (L.) * !!E Niepylak apollo | Ex | — | — | — | Ex | E | E | R |
| <i>Zerynthia polyxena</i> (Den. & Schiff.) Zygzakowiec kokornakowiec | — | — | — | Ex | Ex | Ex | V | |
| PIERIDAE - BIELINKI | | | | | | | | |
| <i>Aporia crataegi</i> (L.) Niestrzęp głogowiec | Ex | Ex | R | R | R | R | E | |
| <i>Pieris brassicae</i> (L.) Bielinek kapustnik | nt | nt | nt | nt | nt | nt | | |
| <i>Pieris rapae</i> (L.) Bielinek rzepnik | nt | nt | nt | nt | nt | nt | | |
| <i>Pieris napi</i> (L.) Bielinek bytomkowiec | nt | nt | nt | nt | nt | nt | | |
| <i>Pontia daplidice</i> (L.) !R Bielinek rukiewnik | nt | nt | nt | nt | nt | nt | | |
| <i>Anthocharis cardamines</i> (L.) Zorzynek rzeżuchowiec | nt | nt | nt | nt | nt | nt | | |
| <i>Colias alfacariensis</i> Ribbe Szlaczkoń południowiec | — | — | R | — | R | R | | |
| <i>Colias croceus</i> (Fourc.) Szlaczkoń sylwetnik | M | M | M | M | M | M | | |
| <i>Colias hyale</i> (L.) Szlaczkoń siarecznik | nt | nt | nt | nt | nt | nt | | |
| <i>Colias myrmidone</i> (Esp.) !V Szlaczkoń szafraniec | — | R | V | Ex | R | R | E | |

| Gatunek | B | C | K | O | G.Śl. | RP | CR | E |
|--|----|----|----|----|-------|----|----|---|
| <i>Colias palaeno</i> (L.) !E Szlaczkoń torfowiec | — | R | R | Ex | R | V | V | |
| <i>Colias erate</i> (Esp.) Szlaczkoń erate | — | — | M | — | M | M | V | |
| <i>Leptidea sinapis</i> (L.) !R Wietek gorczycznik | nt | nt | nt | nt | nt | nt | | |
| <i>Leptidea reali</i> Reiss. Wietek Reala | nt | nt | nt | nt | nt | nt | | |
| LYCAENIDAE - MODRASZKI | | | | | | | | |
| <i>Thecla betulae</i> (L.) Pazik brzoźowiec | nt | nt | nt | nt | nt | nt | | |
| <i>Quercusia quercus</i> (L.) Pazik dębowiec | nt | R | nt | R | nt | nt | | |
| <i>Nordmannia acaciae</i> (F.) Ogończyk akacjowiec | Ex | — | R | — | R | R | V | |
| <i>Nordmannia ilicis</i> (Esp.) Ogończyk ostrokrzewowiec | R | R | nt | R | R | nt | V | |
| <i>Nordmannia pruni</i> (L.) Ogończyk śliwowiec | nt | R | nt | R | nt | nt | | |
| <i>Nordmannia spini</i> (Den. & Schiff.) Ogończyk tarninowiec | R | nt | R | R | nt | nt | | |
| <i>Nordmannia w-album</i> (Knoch) Ogończyk wiązowiec | nt | R | nt | nt | nt | nt | | |
| <i>Callophrys rubi</i> (L.) Zieleńczyk ostrężyniec | nt | nt | nt | nt | nt | nt | | |
| <i>Lycaena dispar</i> (Haw.) Czerwończyk nieparek | R | R | R | R | R | nt | | E |
| <i>Lycaena helle</i> (Den. & Schiff.) !V Czerwończyk fioletek | Ex | E | V | Ex | V | V | Ex | |
| <i>Lycaena phlaeas</i> (L.) Czerwończyk żarek | nt | nt | nt | nt | nt | nt | | |
| <i>Lycaena alciphron</i> (Rott.) Czerwończyk zamgleniec | nt | R | nt | nt | nt | nt | | |

| Gatunek | B | C | K | O | G.Śl. | RP | CR | E |
|--|----|----|----|----|-------|----|----|---|
| <i>Lycaena tityrus</i> (Poda) Czerwończyk uroczek | nt | nt | nt | nt | nt | nt | | |
| <i>Lycaena virgaureae</i> (L.) Czerwończyk dukacik | nt | R | nt | nt | nt | nt | | |
| <i>Lycaena hippothoe</i> (L.) Czerwończyk płomieniec | nt | R | nt | R | nt | nt | | |
| <i>Cupido argiades</i> (Pall.) Modraszek argiades | E | E | V | V | V | V | | |
| <i>Cupido minimus</i> (Fuessly) !R Modraszek malczyk | R | nt | nt | nt | nt | nt | | |
| <i>Celastrina argiolus</i> (L.) Modraszek argiolus | nt | nt | nt | nt | nt | nt | | |
| <i>Glaucopsyche alexis</i> (Poda) Modraszek aleksis | Ex | Ex | Ex | Ex | Ex | E | | |
| <i>Maculinea alcon</i> (Den. & Schiff.) !V Modraszek alkon | E | E | E | Ex | E | E | E | V |
| <i>Maculinea arion</i> (L.) Modraszek arion | R | R | V | R | V | V | V | V |
| <i>Maculinea nausithous</i> (Bgstr.) * !V Modraszek nausitous | — | R | nt | R | nt | nt | | E |
| <i>Maculinea teleius</i> (Bgstr.) * !V Modraszek telejus | — | R | nt | R | nt | nt | V | E |
| <i>Pseudophilotes baton</i> (Bgstr.) Modraszek baton | — | E | E | — | E | E | V | |
| <i>Plebejus argus</i> (L.) Modraszek argus | nt | nt | nt | nt | nt | nt | | |
| <i>Plebejus idas</i> (L.) Modraszek idas | — | nt | nt | R | nt | nt | | |
| <i>Plebejus argyrognomon</i> (Bgstr.) Modraszek argyrognomon | — | nt | nt | R | nt | nt | | |
| <i>Vacciniina optilete</i> (Knoch) !V Modraszek bagniczek | E | Ex | E | — | E | E | | |
| <i>Aricia eumedon</i> (Esp.) Modraszek eumedon | — | V | nt | — | nt | nt | V | |

| Gatunek | B | C | K | O | G.Śl. | RP | CR | E |
|---|----|----|----|----|-------|----|----|---|
| <i>Nymphalis polychloros</i> (L.) !R Rusałka wierzbowiec | nt | nt | nt | nt | nt | nt | | |
| <i>Nymphalis vaualbum</i> (Den. & Schiff.) Rusałka laik | — | — | — | Ex | Ex | Ex | Ex | |
| <i>Nymphalis xanthomelas</i> (Den. & Schiff.) Rusałka drzewoszek | — | — | E | — | E | E | Ex | |
| <i>Inachis io</i> (L.) Rusałka pawik | nt | nt | nt | nt | nt | nt | | |
| <i>Vanessa atalanta</i> (L.) Rusałka admirał | M | M | M | M | M | M | | |
| <i>Vanessa cardui</i> (L.) Rusałka osetnik | M | M | M | M | M | M | | |
| <i>Aglais urticae</i> (L.) Rusałka pokrzywnik | nt | nt | nt | nt | nt | nt | | |
| <i>Polygonia c-album</i> (L.) Rusałka ceik | nt | nt | nt | nt | nt | nt | | |
| <i>Araschnia levana</i> (L.) Rusałka kratkowiec | nt | nt | nt | nt | nt | nt | | |
| <i>Argynnis paphia</i> (L.) Dostojka malinowiec | nt | nt | nt | nt | nt | nt | | |
| <i>Argynnis aglaja</i> (L.) Dostojka aglaja | nt | nt | nt | nt | nt | nt | | |
| <i>Argynnis adippe</i> (Den. & Schiff.) Dostojka adype | R | R | V | R | V | nt | | |
| <i>Argynnis niobe</i> (L.) Dostojka niobe | R | R | V | R | V | R | R | |
| <i>Issoria lathonia</i> (L.) Dostojka latonia | nt | nt | nt | nt | nt | nt | | |
| <i>Brenthis daphne</i> (Den. & Schiff.) !E Dostojka dafne | — | — | — | Ex | Ex | V | | |
| <i>Brenthis ino</i> (Rott.) Dostojka ino | R | R | nt | R | nt | nt | | |
| <i>Boloria aquilonaris</i> Stich. Dostojka akwilonaris | — | Ex | — | — | Ex | E | R | |

| Gatunek | B | C | K | O | G.Śl. | RP | CR | E |
|--|----|----|----|----|-------|----|----|---|
| <i>Boloria dia</i> (L.) Dostojka dia | R | nt | nt | nt | nt | nt | | |
| <i>Boloria euphrosyne</i> (L.) Dostojka eufrozyna | R | V | nt | V | V | nt | | |
| <i>Boloria selene</i> (Den. & Schiff.) Dostojka selene | nt | nt | nt | nt | nt | nt | | |
| <i>Melitaea cinxia</i> (L.) Przeplatka cinksia | — | nt | nt | R | nt | V | V | |
| <i>Melitaea diamina</i> (Lang) !V Przeplatka diamina | V | V | V | V | V | V | V | |
| <i>Melitaea didyma</i> (Esp.) Przeplatka didyma | — | Ex | E | Ex | E | V | V | |
| <i>Melitaea athalia</i> (Rott.) Przeplatka atalia | nt | nt | nt | nt | nt | nt | | |
| <i>Melitaea aurelia</i> Nick. Przeplatka aurelia | — | — | E | — | E | E | E | |
| <i>Melitaea britomartis</i> Assm. Przeplatka britomartis | — | — | E | — | E | V | E | |
| <i>Euphydryas aurinia</i> (Rott.) * !V Przeplatka aurinia | Ex | Ex | Ex | — | Ex | V | E | |
| SATYRIDAE - OCZENICE | | | | | | | | |
| <i>Melanargia galathea</i> (L.) Polowiec szachownica | R | nt | nt | nt | nt | nt | | |
| <i>Hipparchia hermione</i> (L.) Skalnik alcyona | — | Ex | V | Ex | V | V | E | |
| <i>Hipparchia semele</i> (L.) Skalnik semele | — | nt | nt | R | nt | nt | | |
| <i>Hipparchia statilinus</i> (Hufn.) Skalnik statilinus | — | — | Ex | — | Ex | V | E | |
| <i>Chazara briseis</i> (L.) !E Skalnik bryzeida | — | — | Ex | — | Ex | E | E | |
| <i>Minois dryas</i> (Scop.) !E Skalnik driada | — | — | — | Ex | Ex | E | V | |

| Gatunek | B | C | K | O | G.Śl. | RP | CR | E |
|---|----|----|----|----|-------|----|----|---|
| <i>Erebia aethiops</i> (Esp.) Górówka medea | V | — | Ex | Ex | V | V | | |
| <i>Erebia euryale</i> (Esp.) Górówka euralia | nt | — | — | — | nt | nt | | |
| <i>Erebia ligea</i> (L.) Górówka boruta | nt | — | — | — | nt | nt | | |
| <i>Erebia medusa</i> (Den. & Schiff.) Górówka meduza | nt | Ex | Ex | R | V | nt | | |
| <i>Maniola jurtina</i> (L.) Przestrojnik jurtina | nt | nt | nt | nt | nt | nt | | |
| <i>Hyponephele lycaon</i> (Kühn) Przestrojnik likaon | — | R | nt | R | nt | nt | E | |
| <i>Aphantopus hyperantus</i> (L.) Przestrojnik trawnik | nt | nt | nt | nt | nt | nt | | |
| <i>Pyronia tithonus</i> (L.) !E Przestrojnik titonus | — | — | Ex | Ex | Ex | Ex | | |
| <i>Coenonympha arcania</i> (L.) Strzępotek perełkowiec | R | nt | nt | nt | nt | nt | | |
| <i>Coenonympha glycerion</i> (Borkh.) Strzępotek glicerion | nt | nt | nt | nt | nt | nt | | |
| <i>Coenonympha hero</i> (L.) Strzępotek hero | — | Ex | E | E | E | E | Ex | |
| <i>Coenonympha pamphilus</i> (L.) Strzępotek ruczajnik | nt | nt | nt | nt | nt | nt | | |
| <i>Coenonympha tullia</i> (Müll.) !V Strzępotek sopłaczek | V | — | V | V | V | V | E | |
| <i>Pararge aegeria</i> (L.) Osadnik egeria | nt | nt | nt | nt | nt | nt | | |
| <i>Lasiommata maera</i> (L.) Osadnik kostrzewiec | nt | R | nt | R | nt | nt | | |
| <i>Lasiommata megera</i> (L.) Osadnik megera | nt | nt | nt | nt | nt | nt | | |
| <i>Lasiommata achine</i> (Scop.) Osadnik wielkooki | — | — | E | E | E | E | E | |

Objaśnienia: — - gatunek nie występował i nie występuje, Ex - gatunki, które wyginęły, E - gatunki skrajnie zagrożone i ginące, V - gatunki narażone na wyginięcie, R - gatunki rzadkie, M - gatunki migrujące, nie mające w Polsce osiadłych populacji, nt - gatunki niezagrożone, * - gatunek w Polsce prawnie chroniony, !! - status zagrożenia według Polskiej czerwonej księgi zwierząt, ! - status zagrożenia według Czerwonej listy zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce, województwa: B - bielskie, C - częstochowskie, K - katowickie, O - opolskie, G.Śl. - Górny Śląsk, RP - Rzeczpospolita Polska, CR - Republika Czeska, E - Europa.