

Centrum Dziedzictwa Przyrody  
Górnego Śląska

---

# RAPORTY OPINIE

---

# 3

---







Centrum Dziedzictwa Przyrody  
Górnego Śląska

---

# RAPORTY OPINIE

---

# 3

WYDAWCA  
CENTRUM DZIEDZICTWA PRZYRODY  
GÓRNEGO ŚLĄSKA

Projekt okładki i serii wydawniczej  
Katarzyna Czerner-Wieczorek

ISSN 1427-9142

DRUK  
Introwid - Katowice  
1998

COPYRIGHT BY  
CENTRUM DZIEDZICTWA PRZYRODY  
GÓRNEGO ŚLĄSKA

# CENTRUM DZIEDZICTWA PRZYRODY GÓRNEGO ŚLĄSKA

## RAPORTY OPINIE

### TOM 3

1. Czerwona Lista Chrząszczy (*Coleoptera*) Górnego Śląska str. 8
2. Czerwona Lista Motyli Dziennych (*Rhopalocera*) Górnego Śląska str. 69

Redaktor tomu: Jerzy B. Parusel

KATOWICE 1998

# UPPER SILESIAN NATURE HERITAGE CENTRE

## REPORTS OPINIONS

### VOLUME 3

1. Red List of Upper Silesian Beetles (*Coleoptera*) p. 8
2. Red List of Upper Silesian Butterflies (*Rhopalocera*) p. 69

Editor: Jerzy B. Parusel

KATOWICE 1998

## Od Redaktora

Oddajemy do rąk Czytelników trzeci tom *Raportów Opinii* Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska w Katowicach. W tomie tym zamieszczono kolejne czerwone listy, obrazujące stopień zagrożenia gatunków chrząszczy i motyli dziennych Górnego Śląska w granicach województw: bielskiego, częstochowskiego, katowickiego i opolskiego. Listy te powstały wysiłkiem entomologów śląskich oraz przyrodników badających Górny Śląsk. Dzięki temu możliwe było określenie zagrożenia wszystkich motyli dziennych oraz prawie wszystkich chrząszczy występujących w poszczególnych województwach. Na podkreślenie zasługuje nie tylko kompletność prezentowanych list, ale także pionierska próba ustalenia krajowego statusu zagrożenia chrząszczy, występujących na Górnym Śląsku.

Analiza stanu fauny motyli dziennych wykazała duże zagrożenie tej niezbyt licznej w gatunki grupy owadów, określone na 40%. Jest ono podobne do zagrożenia ustalonego dla fauny krajowej przez autora listy (42%) lub wyliczonego (35%) na podstawie polskiej czerwonej listy motyli (Dąbrowski, Śliwiński 1992). W granicach Górnego Śląska za wymarłe uznano 13 gatunków, co stanowi aż 10% fauny tego obszaru. Na liście znalazło się 8 gatunków prawnie chronionych, 2 gatunki zamieszczone w Polskiej czerwonej księdze zwierząt (Głowaciński 1992b), 24 gatunki zamieszczone w Czerwonej liście zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce (Głowaciński 1992a) oraz 7 gatunków zamieszczonych w europejskiej czerwonej liście zwierząt i roślin zagrożonych wyginięciem w skali światowej (Wajda, Żurek).

Analiza zagrożenia fauny chrząszczy ujawniła również znaczne zagrożenie tego rzędu owadów, określone na 31%. Za wymarłe na Górnym Śląsku uznano 111 gatunków, co stanowi 3% fauny tego obszaru. Dalsze 224 gatunki (6%) uznano za wymierające. Na liście znalazło się 16 gatunków chronionych, 7 gatunków zamieszczonych w polskiej czerwonej księdze zwierząt (Głowaciński 1992b) oraz 5 gatunków zamieszczonych w europejskiej czerwonej liście zwierząt i roślin zagrożonych wyginięciem w skali światowej (Wajda, Żurek). Nie jest możliwe porównanie zagrożenia lokalnego z zagrożeniem krajowej fauny chrząszczy, gdyż brak na ten temat jakichkolwiek danych. W jedynym do tej pory raporcie o stanie fauny Polski (Głowaciński i in. 1980) wykazano

zaledwie 39 gatunków chrząszczy (chronionych i proponowanych do ochrony), a dla 20 z nich (głównie gatunków z rodzaju *Carabus*) określono stopień zagrożenia.

Zamieszczone w tym tomie czerwone listy chrząszczy i motyli dziennych Górnego Śląska adresowane są przede wszystkim do administratorów, zarządców i użytkowników przestrzeni przyrodniczej omawianego terenu. Na nich bowiem najnowszą ustawą o ochronie przyrody nakłada obowiązek zachowania bogactwa gatunkowego. Ustawa ta stwarza również możliwości ochrony tego bogactwa poprzez obejmowanie ochroną prawną gatunków i całych obszarów w granicach województw. Przedstawione w tych listach statusy zagrożenia poszczególnych gatunków dają naukowe podstawy ich ochrony lokalnej. Zwracamy się więc do wojewodów, burmistrzów, prezydentów i wójtów gmin, których pieczy powierzona jest przyroda Górnego Śląska, o ochronę w pierwszej kolejności gatunków uznanych za wymierające. Nie dopuścimy do tego, aby nasze łąki, pola i lasy zostały zubożone o niezwykle piękne motyle i chrząszcze, bez obecności których nie sposób wyobrazić sobie nadchodzącego corocznie lata.

Opublikowane dotychczas w *Raportach Opiniach* czerwone listy są niezbędną pomocą w waloryzacji przyrodniczej gmin, obiektów chronionych lub proponowanych do ochrony, w planowaniu przestrzennym oraz w lokalnej ochronie gatunkowej roślin i zwierząt oraz zbiorowisk roślinnych. Do ich powszechnego stosowania zachęcam przyrodników oraz wojewódzkie i gminne służby ochrony środowiska i przyrody.

Czerwone listy chrząszczy i motyli dziennych są pierwszą próbą podsumowania wiedzy o stopniu zagrożenia tych owadów i ilustracją stanu rozpoznania tego zjawiska. Zawiera ona z pewnością wiele braków. Dlatego będę wdzięczny Czytelnikom za wszelkie uwagi i uzupełnienia, które przyczynią się do aktualizacji statusu zagrożenia poszczególnych gatunków.

Jerzy B. Parusel  
Dyrektor  
Centrum Dziedzictwa Przyrody  
Górnego Śląska

*Dzieńkowice, maj 1998*



**Piśmiennictwo:**

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.

Głowaciński Z., Bieniek M., Dyduch A., Gertychowa R., Jakubiec Z., Kosior A., Zemanek M. 1980. *Stan fauny kręgowców i wybranych bezkręgowców Polski – wykaz gatunków, ich występowanie, zagrożenie i status ochronny*. *Studia Naturae*, ser. A, Nr 21, ss. 163.

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.

**CZERWONA LISTA CHRZĄSZCZY (*Coleoptera*)  
GÓRNEGO ŚLĄSKA**

**RED LIST OF UPPER SILESIAN  
BEETLES (*Coleoptera*)**

*Daniel Kubisz\*, Antoni Kuśka\*\*, Jerzy Pawłowski\**

*(\*Instytut Systematyki i Ewolucji Zwierząt PAN, Kraków),*

*(\*\*Akademia Wychowania Fizycznego, Katowice)*

## 1. Wstęp

*Czerwona lista* powstała z inicjatywy Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska w Katowicach. Została opracowana przez koleopterologów związanych bezpośrednio lub pośrednio z Instytutem Zoologii i Ewolucji Zwierząt PAN w Krakowie. Poszczególne grupy systematyczne analizowali: *Adephaga*, *Histeroidea*, *Staphylinoidea* (w tym tylko część *Staphylinidae*) i *Scarabaeoidea* (J. Pawłowski), *Hydrophiloidea*, *Dascilloidea*, *Byrrhoidea*, *Parnoidea*, *Buprestoidea*, *Elateroidea*, *Dermestoidea*, *Cleroidea*, *Lymexyloidea* i *Cucujoidea* (D. Kubisz), *Staphylinidae* (w tym część początkową – do *Steninae* włącznie – wspólnie z J. Pawłowskim) oraz *Cantharoidea*, *Chrysomeloidea* i *Curculionoidea* (A. Kuśka). Celem listy jest określenie kategorii zagrożenia gatunków wchodzących w skład koleopterofauny Górnego Śląska jako podstawy budowania programu ich ochrony. Lista taka, na bieżąco uzupełniana, może służyć także studiom nad zmianami w występowaniu tej grupy owadów na omawianym terenie.

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

Dla lepszej oceny stanu zagrożenia gatunków umieszczonych w liście, podano statusy ich zagrożenia w Polsce, a dla niektórych z nich – w zachodnich landach Niemiec i w Europie.

## 2. Zasięg terytorialny

W niniejszej pracy przyjęto granice Górnego Śląska, określone wcześniej przez autorów czerwonej listy kręgowców (Czyłok, 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 chrząszczy. 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 chrząszczy w czeskiej części Górnego Śląska. Brak aktualnych wyników badań większości grup chrząszczy z tego terenu uniemożliwił jednak włączenie go do niniejszego opracowania.

### **3. Dobór gatunków**

Dobór gatunków oparto na wiedzy o liczbie znanych stanowisk, wielkości populacji, tempie zanikania siedlisk oraz stopniu zagrożenia gatunku w skali europejskiej, szczególnie w Niemczech i Czechach. Lista obejmuje chrząszcze wykazywane w XIX i XX wieku, z pominięciem synantropijnych gatunków zawleczonych. Z Górnego Śląska posiadamy jedno z najstarszych spisów chrząszczy, które pozwalają w wielu przypadkach wnioskować o procesie zanikania gatunku. Są jednak całe grupy bardzo słabo zbadane (np. rodziny *Staphylinidae*, *Cryptophagidae*), których zagrożenie można nazwać jako nieokreślone.

### **4. Układ i nazewnictwo**

W opracowaniu zastosowano układ taksonów i w dużej mierze nazewnictwo według Mroczkowskiego i Stefańskiej (1991). W wielu jednak przypadkach, szczególnie dla chrząszczy z rodziny *Curculionidae*, przyjęto najnowsze nazewnictwo ustalone i uwzględnione w ostatnich tomach Katalogu Fauny Polski (Burakowski, Mroczkowski, Stefańska 1971-1997) i w opracowaniach szczegółowych.

### **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 (tu należą gatunki, których jedyne znane stanowiska zostały zniszczone lub nie były potwierdzone w granicach województwa od 80 do 100 lat, mimo dobrego rozpoznania taksonomicznego i terenowego), E – gatunki skrajnie zagrożone i ginące (tu należą gatunki, których występowanie jest potwierdzone, lecz są zagrożone w związku z występowaniem tylko na jednym, ograniczonym terytorialnie stanowisku, które może być zniszczone), V – gatunki narażone na wyginięcie (tu należą gatunki stenotopowe, zagrożone z powodu niewielkiej liczebności na izolowanych stanowiskach lub permanentnego niszczenia lub narażenia ich biotopów), R – gatunki rzadkie (tu należą gatunki

z natury rzadkie, zarówno w skali krajowej, jak i lokalnej), I – o nieokreślonym statusie (tu należą gatunki o nieokreślonym do końca stopniu zagrożenia, których liczebność lub frekwencja stale maleje bez wyraźnie rozpoznanej przyczyny). Gatunki nie zagrożone oznaczono skrótem „nt”. Miejsca puste w liście oznaczają brak informacji o gatunku lub statusie jego zagrożenia. Statusy zagrożenia w zachodnich landach Niemiec (przed zjednoczeniem) zaczerpnięto z pracy Blaß i in. (1985). Przedstawiają się one następująco: 0 – wymarłe lub zaginione (odpowiada to kategorii Ex), 1 – zagrożone wymarciem (odpowiada to kategorii E), 2 – silnie zagrożone, 3 – zagrożone (ta i poprzednia kategoria odpowiadają częściowo kategorii V), 4 – bliskie zagrożenia (odpowiada to w przybliżeniu kategoriom R i I). Zagrożenie gatunków w skali Europy podano za Wajdą i Żurkiem. Statusy zagrożenia gatunków w skali Polski są autorską próbą oceny zagrożenia tych chrząszczy, które występują na Górnym Śląsku. Ocenę tę oparto w dużym stopniu na lekturze XXIII części Katalogu Fauny Polski, a tylko w nielicznych przypadkach na doświadczeniu własnym autorów. Subiektywizm tej oceny powoduje, że statusy zagrożenia chrząszczy w skali Polski należy uważać za tymczasowe i wymagające szerszej dyskusji wśród koleopterologów.

## **6. Źródła informacji**

Sporządzenie listy gatunków oparto na informacjach zawartych w piśmiennictwie entomologicznym oraz na wynikach bieżących badań terenowych autorów i przeglądu notatek i kolekcji dawnych badaczy. Podstawowym źródłem informacji były dane zawarte w kolejnych tomach Katalogu Fauny Polski (Burakowski, Mroczkowski, Stefańska 1971–1997). Wykorzystano także opracowania o charakterze monograficznym Kelcha (1846), Rogera (1856), Wachtla (1870), Stobieckiego (1883), Lgockiego (1908), Gerharda (1910), Wanki (1915-1927), Stefka (1939), Pawłowskiego (1967), Kuśki (1973, 1977, 1982, 1995), Szafrąca i Szoltyśa (1997). Do aktualizacji danych niezwykle pomocne były bieżące prace inwentaryzacyjne, prowadzone przez Romana Królika, Mieczysława Mazura, Andrzeja Melke, Stanisława Szafrąca i Henryka Szoltyśa, którym w tym miejscu serdecznie dziękujemy za udostępnienie nam swych informacji. Wszystkie te informacje były pomocne przy określaniu kategorii zagrożenia gatunków oraz stwierdzeniu faktów ich wymarcia. Pełny wykaz wykorzystanego piśmiennictwa zostanie zamieszczony w planowanej do opracowania czerwonej księdze chrząszczy.



Gromadzenie materiałów do listy zakończono w listopadzie 1997 roku, a ostatnie uzupełnienia wprowadzono w kwietniu 1998 roku.

## 7. Zagrożenie fauny chrząszczy Górnego Śląska

Prezentowana lista zawiera 1236 gatunków chrząszczy Górnego Śląska, dla których ustalono kategorie zagrożenia. Analizie poddano około 4000 gatunków, stwierdzonych dotąd na Górnym Śląsku w przyjętych granicach. Zestawienie wyników analizy statusu zagrożenia poszczególnych gatunków na omawianym terenie zawarte jest w poniższej tabeli.

	Kategorie zagrożenia					Razem zagrożonych	% zagrożenia fauny
	Ex	E	V	R	I		
bielskie	58	114	153	330	107	762	
częstochowskie	17	47	40	115	40	259	
katowickie	51	102	96	257	82	588	
opolskie	38	68	71	140	49	366	
Górny Śląsk	111	224	236	483	182	1236	ca 31

Należy zaznaczyć, iż liczby zamieszczone w powyższej tabeli nie mogą być przyjmowane bezkrytycznie, gdyż w dużym stopniu są one wynikiem nierównomiernego stopnia zbadania poszczególnych województw i dużych różnic w ich bogactwie gatunkowym. Najlepiej zbadane i najbogatsze w gatunki jest województwo bielskie, mające równocześnie największą liczbę gatunków zagrożonych. Najslabiej natomiast zbadane jest województwo częstochowskie, mające w związku z tym najmniej gatunków zagrożonych. I o tym należy też pamiętać, porównując przedstawione wyżej liczby.

### *Piśmiennictwo:*

Blaß J., Nowak E., Trautmann W., Sukoop H. 1985. *Rote Liste der gefährdeten Tiere und Pflanzen in der Bundesrepublik Deutschland*. Kilda Verlag, s.: 77-113, 199-245.

Burakowski B., Mroczkowski M., Stefańska J., 1971-1997. *Chrząszcze, Coleoptera. Katalog Fauny Polski. Część XXIII, Tomy: 1-21*. PWN, Warszawa.

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.*

Gerhardt J. 1910. Verzeichniss der Käfer Schlesiens preussischen und österreichischen Anteils, geordnet nach dem Catalogus coleopterorum Europae vom Jahre 1906. Dritte, neubearbeitete Auflage. Berlin, XVI + 431 ss.

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.

Kelch A. 1846. Grundlage zur Kenntniss der Käfer Oberschlesiens, insonders der Umgegend von Ratibor. W: Zu der öffentlichen Prüfung aller Classen des Königlichen Gymnasiums zu Ratibor den 4. und 7. April, und dem mit Entlassung der Abiturienten verbundenen Redeactus den 20. April laden ergebens ein Director und Lehrer-Collegium. Ratibor, ss. 54.

Kuska A. 1973. Materiały do znajomości ryjkowców (Coleoptera, Curculionidae) Śląska. Pol. Pis. Ent., 43: 717-727.

Kuska A. 1977. Materiały do znajomości ryjkowców (Coleoptera, Curculionidae) wylotu Bramy Morawskiej w Polsce. Pol. Pis. Ent., 47: 3-16.

Kuska A. 1982. Ryjkowce (Coleoptera, Curculionidae) rezerwatów przyrody Łęczzak koło Raciborza i Kopce koło Cieszyna – studium ekologiczno-faunistyczne. Ochr. Przyr., 44: 249-292.

Kuska A. 1995. Omomiłki (Coleoptera, Cantharidae): Cantharinae i Silinae Polski. Monografie fauny Polski, Wyd. ISiEZ PAN, Kraków.

Lgocki H. 1908. Chrzyszczce (Coleoptera) zebrane w okolicy Częstochowy w Królestwie Polskiem w latach 1899-1903. Spraw. Kom. Fizyogr. Kraków, 41: 18-151.

Mroczkowski M., Stefańska J. 1991. Coleoptera – Chrzyszczce. W: Razowski J. (Red.) Wykaz zwierząt Polski, t. III: 7-197.

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

Pawłowski J. 1967. Chrzyszczce (Coleoptera) Babiej Góry. Acta zool. cracov., 12: 419-665.

Roger J. 1856. Verzeichniss der bisher in Oberschlesien aufgefundenen Käferarten. Z. Ent. 10, Coleoptera: 1-132.

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.

Stefek K. 1939. Przyczynek do fauny tęgopokrywych Śląska i sąsiednich okolic. Prace Oddz. Przyr. Muz. Śląskiego, 1: 125-174.

Stobiecki S. A. 1883. *Do fauny Babiej góry. Sprawozdanie z wycieczek entomologicznych na Babią górę w latach 1879 i 1880. Spraw. Kom. Fizyogr., 17: (1)-(84).*

Szafraniec S., Szoltys H. 1997. *Materiały do poznania występowania chrząszczy (Coleoptera) kambio- i ksylobiontycznych w rezerwatach przyrody województwa katowickiego. Natura Silesiae Superioris, 1: 43-55. Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska, Katowice.*

Wachtl F. 1870. *Spis chrząszczów z dorzecza Soły i Koszarawy. Spraw. Kom. Fizyogr., Kraków, 10: 246-262.*

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.*

Wanka Th. v. 1915. *Beitrag zur Coleopterenfauna von Österr.-Schlesien. Wien. Ent. Ztg., Wien, 34: 199-214.*

Wanka Th. v. 1917. *Zweiter Beitrag zur Coleopterenfauna von Österr.-Schlesien. Wien. Ent. Ztg., Wien, 36: 276-282.*

Wanka Th. v. 1920. *Dritter Beitrag zur Coleopterenfauna von Österr.-Schlesien. Ent. Bl., Berlin, 16: 202-213.*

Wanka Th. v. 1927. *IV. Beitrag zur Coleopterenfauna von Schlesien. Col. Wien. Ent. Ztg., Wien, 44: 1-32.*

## Summary

The "Red List" of Upper Silesian beetles (*Coleoptera*) comprises 1236 species amounting to ca 31% of the Upper Silesian beetles ever recorded in this region. Out of them 111 were considered extinct, 224 endangered, 236 vulnerable, 483 rare, and 182 indeterminate.

# WYKAZ GATUNKÓW

Gatunek	Status zagrożenia							
	B	C	K	O	G.Śl.	RP	N	E
CARABIDAE								
<i>Carabus fabricii</i> Duft.*	E	—	—	—	E	V	4	
<i>Carabus intricatus</i> L.*	R	R	—	R	R	R	3	V
<i>Carabus irregularis</i> F.*	R	—	—	—	R	R		
<i>Carabus marginalis</i> F.*	—	—			I	R		
<i>Carabus obsoletus</i> Sturm.*	R	—	—	—	R	R		
<i>Carabus problematicus</i> Herbst*	R	R	R	R	R	R		
<i>Carabus scheidleri</i> Panz.*	R	—	—	Ex	R	R	2	
<i>Carabus sylvestris</i> Panz.*	Ex	—	—	—	Ex	R		
<i>Carabus transylvanicus</i> Dej.*	Ex	—	—	—	Ex	R		
<i>Leistus montanus</i> Steph.	E	—	—	—	E	V		
<i>Nebria jockischii hoepfneri</i> Dej.	R	—	—	—	R	R	2	
<i>Nebria livida</i> (L.)	—	—	—	Ex	Ex	V	2	
<i>Nebria picicornis</i> (F.)	V	—	—	Ex	V	R		
<i>Nebria rufescens</i> Strom.	R	—	—	—	R	R		
<i>Omophron limbatum</i> (F.)	V	V	E	Ex	V	V	3	
<i>Blethisa multipunctata</i> (L.)	V	V	V	Ex	V	V	3	
<i>Elaphrus ullrichii</i> Redt.	I	E	—	Ex	V	R	1	
<i>Dyschirius digitatus</i> (Dej.)	R	—	R	V	R	R		
<i>Dyschirius gracilis</i> (Heer)	V	—	—	—	V	R		
<i>Dyschirius lucidus obenbergeri</i> Mar.	R	—	R	V	R	R	3	
<i>Dyschirius makolskii</i> G.Müll.	V	—	—	—	V	R		
<i>Miscodera arctica</i> (Payk.)	—	—	—	E	E	R	3	
<i>Brosicus cephalotes</i> (L.)	I	I	I	E	I	I		

Gatunek	B	C	K	O	G.Sl.	RP	N	E
<i>Asaphidion caraboides</i> (Schr.)	I	I	I	I	I	R	3	
<i>Bembidion argenteolum</i> Ahr.	I	—	—	—	I	I	2	
<i>Bembidion azurescens</i> (D.–Torre)	I	—	I	Ex	I	I		
<i>Bembidion bipunctatum nivale</i> Heer	V	—	—	—	V	V		
<i>Bembidion decoratum</i> (Duft.)	V	—	—	—	V	V	3	
<i>Bembidion dentellum</i> (Thunb.)	I	—	V	I	I	I		
<i>Bembidion distinguendum</i> (J. Duv.)	Ex	—	—	Ex	Ex	E	3	
<i>Bembidion doderoi</i> (Ganglb.)	V	—	—	—	V	R	3	
<i>Bembidion ephippium</i> (Marsh.)		—	E	—	E	E		
<i>Bembidion foraminosum</i> (Sturm)	I	—	V	E	V	R	2	
<i>Bembidion fulvipes</i> (Sturm)	Ex	—	—	—	Ex	E	2	
<i>Bembidion fumigatum</i> (Duft.)	Ex	—	—	—	Ex	E	2	
<i>Bembidion harpaloides</i> Aud.–Serv.	Ex	—	—	—	Ex	Ex	3	
<i>Bembidion humerale</i> (Sturm)	V	—	—	—	V	V	3	
<i>Bembidion lunatum</i> (Duft.)	I	—	V	V	V	I		
<i>Bembidion lunulatum</i> (Four.)	V	—			V	R		
<i>Bembidion mannerheimii</i> (C. Sahlb.)	V	—		V	V	R		
<i>Bembidion milleri carpathicum</i> J. Müll.	I	I			I	I		
<i>Bembidion minimum</i> (F.)	I	V	—	E	V	I		
<i>Bembidion monticula</i> (Sturm)	I	—	—	E	I	I	3	
<i>Bembidion nigricorne</i> (Gyll.)	—	—	E	—	E	V		
<i>Bembidion obtusum</i> Aud.–Serv.	E	—	E	E	E	V		
<i>Bembidion prasinum</i> (Duft.)	R	—	—	E	V	R	3	
<i>Bembidion punctulatum</i> Drap.	I	I	—	I	I	I	3	
<i>Bembidion quinquestriatum</i> (Gyll.)	R	R			R	R		



Gatunek	B	C	K	O	G.Śl.	RP	N	E
<i>Bembidion ruficolle</i> (Panz.)	I	—			I	R		
<i>Bembidion semipunctatum</i> (Don.)	I	—	—	—	I	R		
<i>Bembidion tetragrammum illigeri</i> Net.	I	—	I	—	I	I		
<i>Bembidion velox</i> (L.)	I	I	I	E	I	I	2	
<i>Tachys bistriatus</i> (Duft.)	V	E	V	E	V	R	3	
<i>Tachys bisulcatus</i> (Nicolai)		—	V		V	V		
<i>Tachys micros</i> (Fisch.)	I	—	I	I	I	I	2	
<i>Tachys parvulus</i> (Dej.)	R	—	R	V	R	R		
<i>Tachys sexstriatus</i> (Duft.)	V	—	—	—	V	V	2	
<i>Perileptus areolatus</i> (Creutz.)	I	—	—	V	V	V	2	
<i>Thalassophilus longicornis</i> (Sturm)	I	—	I	—	I	R		
<i>Trechus amplicollis</i> Fairm.	V	—	V	V	V	V		
<i>Trechus austriacus</i> Dej.	—	—	R	—	R	R	2	
<i>Trechus latus</i> Putz.	I	—	—	—	I	I		
<i>Trechus montanellus</i> Gemm. & Har.	Ex	—	—	—	Ex	E	4	
<i>Trechus obtusus</i> Er.		E	E	—	E	R		
<i>Trechus pulchellus</i> Putz.	nt	V	V	V	V	nt		
<i>Trechus rubens</i> (F.)	R	V	V	V	V	R	3	
<i>Trechus striatulus</i> Putz.	V	—	—	—	V	V		
<i>Pseudanophthalmus pilosellus stobieckii</i> (Csiki)	E	—	—	—	E	R		
<i>Patrobus assimilis</i> Chaud.	E	—	—	—	E	V	2	
<i>Amara cursitans</i> (Zimm.)	—	—	—	E	E	R		
<i>Amara erratica</i> (Duft.)	V	—	—	—	V	V		
<i>Amara quenseli</i> (Schönh.)	Ex	V	—	—	V	V		
<i>Amara schimperii</i> Wenck.	R	—	—	E	V	R	2	

Gatunek	B	C	K	O	G.Śl.	RP	N	E
<i>Pterostichus cordatus</i> Letzn.	V	—	—	—	V	V		
<i>Pterostichus kugelanni</i> (Panz.)	—	—	—	E	E	R		
<i>Pterostichus madidus</i> (F.)		—	—	Ex	Ex	Ex		
<i>Pterostichus morio</i> (Duft.)	V	—	—	—	V	V		
<i>Pterostichus negligens</i> (Sturm)	V	—	—	—	V	R		
<i>Pterostichus ovoideus</i> (Sturm)	R	E	—	I	V	R		
<i>Pterostichus tatricus</i> Kult	E	—	—	—	E	E		
<i>Abax schueppeli rendschmidtii</i> (Germ.)	R	—	—	Ex	R	R		
<i>Sphodrus leucophthalmus</i> (L.)	E	E	—	E	E	R	1	
<i>Aechmites terricola</i> (Herbst)	E	E	E	E	E	R	3	
<i>Agonum ericeti</i> (Panz.)	E	—	E	—	E	V	1	
<i>Agonum moestum</i> (Duft.)	E	E	E	—	E	V		
<i>Agonum versutum</i> Sturm	V	E	—	E	E	V		
<i>Perigona nigriceps</i> (Dej.)	I	—	—	—	I	I		
<i>Badister dorsiger</i> (Duft.)	—	—			I	V	3	
<i>Badister kineli</i> Mak.	R	—	—	—	R	R		
<i>Badister sodalis</i> (Duft.)	V	V	—	E	V	R		
<i>Licinus cassideus</i> (F.)	—	—	—	Ex	Ex	E	2	
<i>Licinus depressus</i> (Payk.)	R	R		R	R	R		
<i>Licinus hoffmannseggii</i> (Panz.)	Ex	—	—	—	Ex	R		
<i>Callistus lunatus</i> (F.)	R	—	—	R	R	R	3	
<i>Chlaenius spoliatus</i> (Rossi)	—	—	—	Ex	Ex	R		
<i>Oodes gracilis</i> Villa					V	R		
<i>Oodes helopioides</i> (F.)	V	—	V	V	V	R		
<i>Diachromus germanus</i> (L.)	R	—	—	R	R	R	2	

Gatunek	B	C	K	O	G.Śl.	RP	N	E
<i>Harpalus hirtipes</i> (Panz.)	R	R	R	R	R	R	3	
<i>Harpalus luteicornis</i> (Duft.)	R	—	—	R	R	R		
<i>Harpalus melancholicus</i> Dej.	R	—	R	—	R	R	2	
<i>Harpalus modestus</i> Dej.	R	R	R	—	R	R		
<i>Harpalus obscurus</i> (F.)	—	—	—	R	R	R		
<i>Harpalus tenebrosus</i> Dej.					V	R		
<i>Harpalus zigzag</i> (Costa)	—	—	—	E	E	E	3	
<i>Trichocellus placidus</i> (Gyll.)	R	—	—	R	R	R		
<i>Acupalpus exiguus</i> Dej.	Ex	—	E	—	E	V		
<i>Acupalpus flavicollis</i> (Sturm)	E	—	—	E	E	V		
<i>Acupalpus longicornis</i> (Schaum)	—	—	—	E	E	R		
<i>Acupalpus skrimshiranus</i> (Steph.)	R	—	—	V	R	R		
<i>Acupalpus suturalis</i> Dej.	R	R	—	—	R	R		
<i>Masoreus wetterhallii</i> (Gyll.)	—	—	V	—	V	R		
<i>Lebia cruxminor</i> (L.)	R	—	R	—	R	R		
<i>Lebia marginata</i> (Fourcr.)	V	—	—	—	V	V	2	
<i>Demetrias imperialis</i> (Germ.)	—	E	—	V	V	V		
<i>Dromius laeviceps</i> (Motsch.)	I	—	—	—	I	I		
<i>Dromius sigma</i> (Rossi)	—	V	V	—	V	R		
<i>Metabletus obscuroguttatus</i> (Duft.)	R	—	R	—	R	R		
<i>Metabletus pallipes</i> (Dej.)	—	—	—	Ex	Ex	E		
<i>Lionychus quadrillum</i> (Duft.)	V	—	—	—	V	R		
<i>Cymindis angularis</i> (Gyll.)	—	E			E	R	1	
<i>Colliuris melanura</i> (L.)	—	—	V	V	V	R		
<i>Polistichus connexus</i> (Fourcr.)	—	—	E	—	E	R	1	

Gatunek	B	C	K	O	G.Sl.	RP	N	E
<i>Brachinus crepitans</i> (L.)	R	—	—	E	V	I		
<i>Brachinus explodens</i> Duft.	E	—	—	—	E	R		
HALIPLIDAE								
<i>Haliplus apicalis</i> Thoms.	—	—	Ex	—	Ex	R	3	
<i>Haliplus fulvicollis</i> Er.	E	—	E	—	E	R		
<i>Haliplus furcatus</i> Seidl.	E	—	—	—	E	R		
<i>Haliplus variegatus</i> Sturm	E	Ex	E	—	E	R		
DYTISCIDAE								
<i>Hydroporus angustatus</i> Sturm	R	Ex	E	Ex	E	R		
<i>Hydroporus dorsalis</i> (F.)	E	—	Ex	—	E	V		
<i>Hydroporus elongatulus</i> Sturm	E	Ex	E	—	E	V		
<i>Hydroporus erythrocephalus</i> (L.)	V	V	V	V	V	V		
<i>Hydroporus ferrugineus</i> Steph.	V	—	—	—	V	V		
<i>Hydroporus kraatzii</i> Schaum	V	—	—	—	V	V	4	
<i>Hydroporus melanocephalus</i> (Marsh.)	—	—	E	—	E	R	3	
<i>Hydroporus nivalis</i> Heer	E	—	—	—	E	V		
<i>Hydroporus notatus</i> Sturm	—	—	E	E	E	V	1	
<i>Laccornis oblongus</i> (Steph.)	V	—	—	Ex	V	R		
<i>Oreodytes sanmarkii</i> (C. R. Sahlb.)	V	—	—	—	V	V		
<i>Oreodytes septentrionalis</i> (Gyll.)	V	—	—	—	V	R	3	
<i>Hydrovatus cuspidatus</i> (Kunze)	—	—	—	Ex	Ex	R	2	
<i>Agabus affinis</i> (Payk.)	V	—	V	V	V	R		
<i>Agabus subtilis</i> Er.	R	—	—	—	R	R	3	
<i>Agabus unguicularis</i> (Thoms.)	—	—	—	Ex	Ex	R	4	
<i>Dytiscus latissimus</i> L.	—	—	—	R	R	R	2	E

Gatunek	B	C	K	O	G.Śl.	RP	N	E
<i>Dytiscus semisulcatus</i> (O. F. Müll.)	—	—			I	R	2	
<i>Acilius canaliculatus</i> (Nicolai)	—	Ex	—	Ex	Ex	R		
GYRINIDAE								
<i>Gyrinus suffriani</i> Scriba	—	Ex	—	—	Ex	R		
HYDRAENIDAE								
<i>Ochthebius marinus</i> (Payk.)	V	—	—	—	I	V		
<i>Hydraena belgica</i> d'Orch.	R	—	—	—	R	R		
<i>Hydraena excisa</i> Kiesw.	R	—	—	—	R	R	1	
<i>Hydraena rufipes</i> Curt.	I	—	—	—	I	I	3	
<i>Hydraena schuleri</i> Ganglb.	R	—	—	—	R	R		
<i>Limnebius crinifer</i> (Rey)	R	—	—	—	R	R		
SPERCHEIDAE								
<i>Spercheus emarginatus</i> (Schall.)	V	V	V	V	V	V		
HYDROPHILIDAE								
<i>Elophorus glacialis</i> Villa	R	—	—	—	R	R		
<i>Elophorus grandis</i> Illig.	—	—	R	—	R	R		
<i>Elophorus laticollis</i> (Thoms.)	—	—	I	—	I	I	1	
<i>Elophorus tuberculatus</i> Gyll.	I	—	—	—	I	R		
<i>Cercyon granarius</i> Er.	R	—	—	—	R	R		
<i>Crenitis punctatostrata</i> (Letzn.)	R	—	—	—	R	R		
<i>Laccobius alternus</i> Motsch.	R	—	—	—	R	R	2	
<i>Laccobius biguttatus</i> Gerh.	R	—	—	—	R	R		
<i>Laccobius sinuatus</i> Motsch.	I	—	—	—	I	I		
<i>Enochrus bicolor</i> (F.)	V	—	V	V	V	V	3	
<i>Hydrophilus flavipes</i> Stev.	I	I	—	—	I	I	1	



Gatunek	B	C	K	O	G.Śl.	RP	N	E
<i>Hydrous aterrimus</i> (Eschsch.)	V	V	V	V	V	V	2	
<i>Hydrous piceus</i> (L.)	V	—	V	V	V	V	2	
<i>Berosus spinosus</i> Stev.	I	—	—	—	I	I	1	
HISTERIDAE								
<i>Abraeus parvulus</i> Aubé	—	—	R	—	R	V	2	
<i>Plegaderus discisus</i> Er.	R	—	R	—	R	R		
<i>Plegaderus dissectus</i> Er.	—	E	R	—	V	R	3	
<i>Aeletes atomarius</i> (Aubé)	—	E	—	—	E	E		
<i>Hypocacculus rufipes</i> (Kug.)	E	—	—	—	E	R	2	
<i>Hypocaccus specularis</i> (Marsh.)	E	—	—	—	E	V		
<i>Onthophilus striatus</i> (Forst.)	V	V	—	—	V	R		
<i>Platysoma deplanatum</i> (Gyll.)	—	E	—	—	E	R		
<i>Hister funestus</i> Er.	E	—	—	—	E	R		
<i>Hister helluo</i> Truqui	—	—	R	R	R	R	2	
<i>Hister illigeri</i> Duft.	V	—	V	V	V	V		
<i>Hister sepulchralis</i> Er.	—	Ex	—	—	Ex	E		
<i>Margarinotus bipustulatus</i> (Schr.)	V	—	V	—	V	V		
<i>Atholus bimaculatus</i> (L.)	V	V	V	V	V	V		
<i>Hetaerius ferrugineus</i> (Ol.)	R	—	R	—	R	R		
PTILIIDAE								
<i>Nossidium pilosellum</i> (Marsh.)	—	—	E	—	E	R		
<i>Ptenidium fuscicorne</i> Er.	R	E	—	—	V	R		
<i>Ptenidium turgidum</i> Thoms.	R	—	—	—	R	R		
<i>Actidium aterrimum</i> (Motsch.)	E	—	—	—	E	E		
<i>Oligella foveolata</i> (Allib.)	R	—	—	—	R	R		

Gatunek	B	C	K	O	G.Sl.	RP	N	E
<i>Ptilium caesum</i> Er.	—	—	—	V	V	V		
<i>Ptiliolum schwarzi</i> (Flach)	E	—	—	—	E	V		
<i>Ptinella aptera</i> (Guér.)	—	R	—	R	R	R		
<i>Ptinella limbata</i> (Heer)	R	R	—	—	R	R		
<i>Nephanes titan</i> (Newman)	E	—	—	—	E	V		
<i>Acrotrichis chevrolatti</i> (Allib.)	E	—	—	—	E	V		
DASYCERIDAE								
<i>Dasycerus sulcatus</i> Brong.	—	—	—	E	E	E		
LEIODIDAE								
<i>Triarthron maerkelii</i> Märk.	R	—	—	R	R	R	2	
<i>Hydnobius punctatus</i> (Sturm)	—	R	—	—	R	R		
<i>Leiodes badia</i> (Sturm)	V	V	V	—	V	R		
<i>Leiodes carpathica</i> (Ganglb.)	R	—	—	—	R	R	2	
<i>Leiodes ciliaris</i> (W. L. Schm.)	—	—	—	R	R	R	3	
<i>Leiodes flavescens</i> (W. L. Schm.)	—	R	R	—	R	R	2	
<i>Leiodes lucens</i> (Fairm.)	—	—	R	R	R	R	3	
<i>Leiodes nigrata</i> (W. L. Schm.)	—	—	R	—	R	R		
<i>Leiodes nitida</i> (Reitt.)	E	—	—	—	E	R		
<i>Leiodes obesa</i> (W. L. Schm.)	V	V	—	—	V	V		
<i>Leiodes rotundata</i> (Er.)	R	R	—	—	R	R	2	
<i>Leiodes rubiginosa</i> (W. L. Schm.)	—	—	—	R	R	R	3	
<i>Leiodes silesiaca</i> (Kraatz)	R	R	—	—	R	R	3	
<i>Zeadolopus latipes</i> Er.	—	—	E	—	E	E	0	
<i>Liocyrtusa minuta</i> (Ahrens)	—	R	R	—	R	R		
<i>Liodopria serricornis</i> (Gyll.)	V	R	R	—	R	V	1	

Gatunek	B	C	K	O	G.Śl.	RP	N	E
<i>Amphicyllis globiformis</i> (C. R. Sahlb.)	R	R	R	—	R	R	3	
<i>Agathidium bescidicum</i> Reitt.	R	—	—	—	R	I		
<i>Agathidium bicolor</i> J. Sahlb.	R	—	—	—	R	R		
<i>Agathidium confusum</i> Bris.	R	—	R	—	R	R		
<i>Agathidium mandibulare</i> Sturm	R	—	R	R	R	R		
<i>Agathidium plagiatum</i> (Gyll.)	—	R	—	—	R	R	2	
KOLONIDAE								
<i>Kolon angulare</i> Er.	R	—	R	—	R	R		
<i>Kolon appendiculatum</i> (C. R. Sahlb.)	—	R	—	R	R	R	3	
<i>Kolon calcaratum</i> Er.	—	E	—	E	E	V		
<i>Kolon fuscicorne</i> Kraatz	V	—	—	V	V	R	3	
<i>Kolon murinum</i> Kraatz	R	—	—	R	R	R	2	
<i>Kolon puncticolle</i> Kraatz	—	E	—	—	E	R		
<i>Kolon viennense</i> Herbst	—	R	—	R	R	R		
CATOPIDAE								
<i>Nemadus colonoides</i> (Kraatz)	R	—	R	R	R	R		
<i>Anemadus strigosus</i> (Kraatz)	R	—	R	—	R	R		
<i>Nargus velox</i> (Spence)	—	—	R	R	R	R		
<i>Nargus wilkinii</i> (Spence)	R	R	—	R	R	R		
<i>Choleva agilis</i> (Illig.)	R	—	—	R	R	R		
<i>Choleva lederiana gracilentia</i> Szym.	—	E	—	—	E	E		
<i>Choleva nivalis</i> (Kraatz)	V	V	—	—	V	R	4	
<i>Choleva spadicea</i> (Sturm)	V	—	—	—	V	R	3	
<i>Choleva sturmii</i> Bris.	R	—	R	—	R	R		
<i>Sciodrepoides alpestris</i> Jeannel	E	—	—	—	E	R	4	

Gatunek	B	C	K	O	G.Sl.	RP	N	E
<i>Catops grandicollis</i> Er.	V	—	E	E	E	R		
<i>Catops kirbyi</i> (Spence)	V	—	V	—	V	R		
<i>Catops nigriclavus</i> Gerh.	R	—	R	R	R	R		
<i>Catops tristis infernus</i> Szym.	—	E	—	—	E	E		
<i>Catops ventricosus rotundatus</i> Szym.	V	—	—	—	V	R	1	
SILPHIDAE								
<i>Agyrtes castaneus</i> (F.)	—	—	—	E	E	V		
<i>Agyrtes noheli</i> Hlisl.	V	—	—	—	V	V		
<i>Necrophilus subterraneus</i> (Dahl)	E	—	—	—	E	E		
<i>Silpha laevigata</i> F.	E	—	—	—	E	E	3	
<i>Silpha tyrolensis</i> Laich.	—	—	—	Ex	Ex	Ex		
<i>Necrodes littoralis</i> (L.)	I	I	I	I	I	I	3	
<i>Nicrophorus germanicus</i> (L.)	—	I	—	—	I	R	2	
SCYDMAENIDAE								
<i>Eutheia linearis</i> Muls. & Rey	E	—	—	—	E	V	2	
<i>Eutheia scydmaenoides</i> Steph.	V	—	—	—	V	R		
<i>Cephennium carnicum</i> Reitt.	E	E	—	—	E	E		
<i>Cephennium carpathicum</i> Saulcy	V	—	—	—	V	V		
<i>Neuraphes carinatus</i> (Muls. & Rey)	—	—	R	R	R	R		
<i>Neuraphes imitator</i> V. & C. Blatt.	—	—	—	E	E	E		
<i>Neuraphes parallelus</i> (Chaud.)	V	—	—	—	V	V	2	
<i>Neuraphes talparum</i> Lokay	—	—	—	R	R	R	3	
<i>Scydmoraphes helvolus</i> (Schaum)	R	—	—	—	R	R	2	
<i>Scydmoraphes minutus</i> (Chaud.)	—	R	R	R	R	R	2	
<i>Stenichnus bicolor</i> (Denny)	V	—	V	V	V	R		

Gatunek	B	C	K	O	G.Sl.	RP	N	E
<i>Euconnus denticornis</i> (Müll. & Kunze)	V	—	—	V	V	V		
<i>Euconnus hirticollis</i> (Illig.)	E	Ex	—	—	E	E		
<i>Euconnus rutilipennis</i> (Müll. & Kunze)	V	Ex	V	Ex	E	V		
<i>Scydmaenus perrisii</i> (Reitt.)	—	—	—	E	E	V	2	
SCAPHIDIIDAE								
<i>Scaphium immaculatum</i> (Ol.)	—	—	—	Ex	Ex	Ex	3	
<i>Scaphisoma balcanicum</i> (Taman.)	V	—	R	E	V	R	3	
PSELAPHIDAE								
<i>Euplectus decipiens</i> Raffr.	E	—	—	—	E	E		
<i>Euplectus fauveli</i> Guill.	—	—	E	—	E	E		
<i>Euplectus kirbii</i> Denny	—	—	Ex	—	Ex	Ex		
<i>Euplectus punctatus</i> Muls. & Rey		R		—	R	R		
<i>Plectophloeus nitidus</i> Fairm.	—	—	E	—	E	E		
<i>Plectophloeus nubigena</i> (Reitt.)	R	R	R	—	R	R		
<i>Saulcyella schmidtii</i> (Märk.)	—	—	R	—	R	R	1	
<i>Trimium carpathicum</i> Saulcy	V	—	—	E	V	R		
<i>Batrisus formicarius</i> Aubé	R	—		—	R	R		
<i>Batrisodes adnexus</i> (Hampe)	E	—	—	—	E	R		
<i>Bryaxis bulbifer</i> (Reich.)	E	V	V	Ex	V	R		
<i>Bryaxis carinula</i> (Rey)	—	—	—	E	E	E		
<i>Bryaxis clavicornis</i> (Panz.)	R	—	—	R	R	R	3	
<i>Bryaxis glabricollis</i> (Reich.)	V	—			V	R	3	
<i>Bryaxis nodicornis</i> (Aubé)	V	—	—	—	V	R		
<i>Brachygluta trigonoprocta</i> (Gangl.)	E	—	—	—	E	R	3	
<i>Brachygluta xanthoptera</i> (Reich.)	I	—	—	—	I	R	3	

Gatunek	B	C	K	O	G.SI.	RP	N	E
<i>Reichenbachia juncorum</i> (Leach)	V	V	V	V	V	V		
<i>Chennium bituberculatum</i> Latr.	V	—	—	—	V	R	2	
<i>Centrotoma lucifuga</i> C. Heyd.	—	—	—	E	E	E	2	
<i>Claviger longicornis</i> P. W. J. Müll.	R	—	—	R	R	R	2	
MICROPEPLIDAE								
<i>Micropeplus tesserula</i> Curtis	R	—	R	—	R	R		
STAPHYLINIDAE								
<i>Thoraxophorus corticinus</i> Motsch.	—	—	E	—	E	R		
<i>Olisthaerus substriatus</i> (Payk.)	R	—	—	—	R	R		
<i>Megarthus nitidulus</i> Kr.			R		R	R		
<i>Proteinus atomarius</i> Er.	V	V	E	Ex	V	R		
<i>Eusphalerum alpinum</i> (Heer)	V	—	—	—	V	V		
<i>Eusphalerum luteum</i> (Marsh.)	—	R	—	—	R	R		
<i>Eusphalerum marshami</i> (Fauv.)	Ex	—	—	—	Ex	E		
<i>Eusphalerum rectangulum</i> (Fauv.)	E	—	R	—	V	V		
<i>Eusphalerum signatum</i> (Märk.)	I	I	—	—	I	I		
<i>Pycnoglypta lurida</i> (Gyll.)	—	—	E	—	E	I		
<i>Acrolocha minuta</i> (Ol.)	—	—	E	E	E	R		
<i>Hapalaraea linearis</i> (Zett.)	—	—	E	—	E	V		
<i>Hapalaraea scabriuscula</i> (Kraatz)	V	—	Ex	—	V	V		
<i>Omalium oxyacanthae</i> Grav.	E	—	E	—	E	V		
<i>Omalium rugatum</i> Muls.	R	—	—	—	R	R		
<i>Omalium septentrionis</i> Thoms.	V	—	—	—	V	V		
<i>Omalium validum</i> Kraatz	E	—	—	—	E	R		
<i>Phloeonomus lapponicus</i> (Zett.)			R		R	R		

Gatunek	B	C	K	O	G.Śl.	RP	N	E
<i>Phloeonomus punctipennis</i> Thoms.	—	—	R	—	R	R		
<i>Xylodromus affinis</i> (Gerh.)	R	—	R	—	R	R		
<i>Psephidonus danieli</i> (Smet.)	V	—	—	—	V	V		
<i>Psephidonus nigrita</i> (P. W. J. Müll.)	V	—	—	—	V	V		
<i>Psephidonus plagiatus</i> (F.)	E	—	—	Ex	E	V		
<i>Anthophagus praeustus</i> P. W. J. Müll.	—	—	Ex	—	Ex	E		
<i>Carpelimus despectus</i> (Baudi)	V	—	—	—	V	V		
<i>Carpelimus halophilus</i> (Kiesw.)	—	E	—	—	E	E		
<i>Carpelimus politus</i> (Kiesw.)	E	—	—	—	E	E		
<i>Anotylus clypeonitens</i> Pand.	R	R	—	R	R	R		
<i>Anotylus intricatus</i> Er.	—	Ex	—	—	Ex	I		
<i>Anotylus mendus</i> Herm.	—	Ex	—	—	Ex	E		
<i>Anotylus pumilus</i> Er.	—	Ex	—	—	Ex	I		
<i>Anotylus saulcyi</i> Pand.	R	—	—	—	R	R		
<i>Platystethus capito</i> (Heer)	R	R	—	—	R	R		
<i>Bledius agricultor</i> Heer	I	—			I	R		
<i>Bledius atricapillus</i> (Germ.)	—	—	E	Ex	E	R		
<i>Bledius baudii</i> Fauv.	Ex	—	E	Ex	E	V		
<i>Bledius defensus</i> Fauv.	E	—	—	—	E	E		
<i>Bledius fergussoni</i> Joy	—	—	V	—	V	V		
<i>Bledius longulus</i> Er.	V	V			V	V		
<i>Bledius pygmaeus</i> Er.	I	—	Ex	—	I	I		
<i>Thinobius ligeris</i> Pyot	E	—	Ex	—	E	V		
<i>Thinobius linearis</i> Kraatz	E	—	—	—	E	V		
<i>Thinobius petzi</i> Bernh.	Ex	—	—	—	Ex	Ex		

Gatunek	B	C	K	O	G.Śl.	RP	N	E
<i>Thinobius pusillimus</i> (Heer)	E	—	E	—	E	E		
<i>Stenus assequens</i> Rey	I	—	—	—	I	R		
<i>Stenus brevipennis</i> Thoms.	—	—	—	V	V	V	3	
<i>Stenus carpathicus</i> Ganglb.	V	—	E	—	V	V		
<i>Stenus exiguus</i> Er.	E	—	—	—	E	E		
<i>Stenus flavipalsis</i> Thoms.	V	E	—	—	V	V	3	
<i>Stenus fulvicornis</i> Steph.	V	Ex	—	—	V	R		
<i>Stenus fuscicornis</i> Er.	R	—	—	—	R	R		
<i>Stenus indifferens</i> Puthz	—	—	Ex	—	Ex	Ex	3	
<i>Stenus longipes</i> Heer	R	—	—	—	R	R	3	
<i>Stenus longitarsis</i> Thoms.	R	—	R	—	R	R		
<i>Stenus nitens</i> Steph.	—	—	Ex	—	Ex	V		
<i>Stenus pallitarsis</i> Steph.	R	—	R	R	R	R		
<i>Stenus picipennis</i> Er.	V	—	—	V	V	V	3	
<i>Stenus picipes</i> Steph.	—	V	V	—	V	V		
<i>Stenus providus</i> Er.	V	—	—	—	V	R		
<i>Stenus ruralis</i> Er.	V	—	—	—	V	V		
<i>Stenus scrutator</i> Er.	E	—	—	—	E	R		
<i>Stenus solutus</i> Er.	E	—	Ex	—	E	V	3	
<i>Stenus subdepressus</i> Muls.	—	E	—	—	E	E	2	
<i>Dianous coerulescens</i> (Gyll.)	I	—	I	—	I	I	4	
<i>Paederus schoenherri</i> Czwal.	V	—	—	—	V	R		
<i>Lobrathium bicolor</i> (Er.)	V	—	—	—	V	V		
<i>Lathrobium angustatum</i> Lacord.	E	—	—	—	E	E		
<i>Lathrobium sphagnetorum</i> Muona	—	—	R	—	R	R		



Gatunek	B	C	K	O	G.Sl.	RP	N	E
<i>Zeteotomus brevicornis</i> (Er.)	V	—	—	—	V	V		
<i>Gyrohypnus fracticornis</i> (Müll.)	I	—	I	—	I	R		
<i>Xantholinus procerus</i> Er.	—	—	—	E	E	V		
<i>Philonthus alpinus</i> Eppelsh.	—	—	E	—	E	E		
<i>Philonthus binotatus</i> (Grav.)	—	—	Ex	—	Ex	E		
<i>Philonthus varipennis</i> Scriba	—	—	R	R	R	R		
<i>Gabrius tirolensis</i> (Luze)	V	—	—	—	V	V		
<i>Abemus chloropterus</i> (Panz.)	Ex	—	—	—	Ex	I		
<i>Quedius boopoides</i> Munst.	—	—	—	I	I	I		
<i>Quedius curtipennis</i> Bernh.	V	—	—	V	V	V		
<i>Quedius invreae</i> Grid.	V	—	—	—	V	V		
<i>Quedius spurius</i> Lokay	I	—	—	—	I	I		
<i>Bryoporus rugipennis</i> (Pand.)	R	I	—	—	I	I		
<i>Sepedophilus lokayi</i> Smetana	—	—	R	—	R	R		
<i>Sepedophilus strigosus</i> (Sahlb.)	I	—	—	—	I	I		
<i>Tachyporus quadriscopulatus</i> Pand.	I	—	I	—	I	R		
<i>Tachyporus tersus</i> Er.	R	—	R	—	R	R		
<i>Tachinus scapularis</i> Steph.	E	—	—	—	E	I		
<i>Cypha apicale</i> (Bris.)	—	—	—	I	I	I		
<i>Cypha lindbergi</i> (Palm)	—	—	I	—	I	I		
<i>Cypha pulicaria</i> (Er.)	I	—	—	—	I	I		
<i>Oligota rufipennis</i> Kraatz	—	—	E	—	E	I		
<i>Gyrophaena joyioides</i> Wüsth.			R		R	R		
<i>Silusa rubra</i> Er.	—	—	V	—	V	R		
<i>Ropalocerina clavigera</i> (Scriba)	—	—	—	E	E	I		

Gatunek	B	C	K	O	G.Sl.	RP	N	E
<i>Sipalia eximia</i> (Kraatz)	R	—	—	—	R	R		
<i>Sipalia ruficollis</i> (Er.)	R	—	R	—	R	R		
<i>Euryusa brachelytra</i> Kiesw.	V	—	—	—	V	V		
<i>Tachysida gracilis</i> (Er.)	—	—	R	—	R	R		
<i>Autalia longicornis</i> Scheerp.			R		R	R		
<i>Phloeopora opaca</i> Bernh.	—	—	R	—	R	R		
<i>Schistoglossa aubei</i> (Bris.)	V	—	V	—	V	I		
<i>Dacrila fallax</i> (Kraatz)	—	—	V	—	V	R		
<i>Thinoecia fluviatilis</i> (Kraatz)	V	—	V	—	V	R		
<i>Thinoecia fragilicornis</i> (Kraatz)	V	—	—	—	V	I		
<i>Thinoecia tenuissima</i> (Eppelsh.)	V	—	—	—	V	I		
<i>Hydrosnecta delicatula</i> (Sharp)	V	—	—	—	V	R		
<i>Hydrosnecta fragilis</i> (Kraatz)	V	—	—	—	V	R		
<i>Hydrosnectina perpusilla</i> (Scheer.)	V	—	—	—	V	I		
<i>Hydrosnectina subtilissima</i> (Kraatz)	V	—	—	—	V	I		
<i>Aloconota appulsa</i> (Scriba)	V	—	—	—	V	I		
<i>Brundinia wankaiana</i> (Bernh.)	V	—	—	—	V	I		
<i>Dochmonota rudiventris</i> (Fauv.)	—	E	—	—	E	I		
<i>Alpinia alpicola</i> (Mill.)	Ex	—	—	—	Ex	Ex		
<i>Alpinia carpathica</i> (Mill.)	E	—	—	—	E	E		
<i>Taxicera deplanata</i> (Grav.)	V	—	—	—	V	I		
<i>Taxicera truncata</i> (Eppelsh.)	V	—	—	—	V	I		
<i>Paranopleta inhabilis</i> (Kraatz)	—	—	E	—	E	I		
<i>Atheta benickiella</i> Brund.	—	—	R	—	R	R		
<i>Atheta brisouti</i> (Harold)	E	—	—	—	E	I		

Gatunek	B	C	K	O	G.Sl.	RP	N	E
<i>Atheta grisea</i> (Thoms.)	—	—	V	—	V	I		
<i>Atheta melanaria</i> (Mann.)	E	E	E	—	E	I		
<i>Atheta nigerrima</i> (Aubé)	—	E	—	—	E	E		
<i>Atheta volans</i> (Scriba)	E	E	—	—	E	E		
<i>Lomechusa strumosa</i> (F.)	E	—	E	—	E	E		
<i>Oxypoda exoleta</i> Er.	V	—	—	—	V	I		
<i>Aleochara maculata</i> Bris.	—	—	E	—	E	E		
SCARABAEIDAE								
<i>Gymnopleurus geoffroyi</i> (Fuess.)	Ex	—	—	—	Ex	Ex	0	
<i>Oniticellus fulvus</i> (Goeze)	—	—	E	—	E	R	1	
<i>Caccobius schreberi</i> (L.)	R	R	R	R	R	R	2	
<i>Onthophagus amyntas</i> (Ol.)	—	—			Ex	Ex		
<i>Onthophagus furcatus</i> (F.)	—	—	—	V	V	V		
<i>Onthophagus gibbulus</i> (Pallas)	R	—	R	—	R	R		
<i>Onthophagus lemur</i> (F.)	—	—			Ex	Ex	2	
<i>Onthophagus semicornis</i> (Panz.)	—	E	—	E	E	R	2	
<i>Onthophagus vacca</i> (L.)	R	R	E	E	V	R	3	
<i>Onthophagus verticicornis</i> (Laich.)	R	R	—	—	R	R	3	
<i>Typhaeus typhoeus</i> (L.)	—	R	—	R	R	R		
<i>Geotrupes mutator</i> (Marsh.)	I	—	I	I	I	R	2	
<i>Geotrupes spiniger</i> (Marsh.)	R	R	R	—	R	R	3	
<i>Bolbelasmus unicornis</i> (Schr.)	—	—	—	E	E	E	0	
<i>Aegialia arenaria</i> (F.)		—			Ex	V		
<i>Aegialia sabuleti</i> (Panz.)	—				R	R	2	
<i>Aphodius biguttatus</i> Germ.	—	R	—	—	R	R	2	

Gatunek	B	C	K	O	G.SI.	RP	N	E
<i>Aphodius brevis</i> (Er.)	—	—	—	R	R	R	2	
<i>Aphodius circumcinctus</i> W. L. Schmidt	—	Ex	—	—	Ex	Ex		
<i>Aphodius corvinus</i> Er.	R	—	R	—	R	R		
<i>Aphodius lugens</i> Creutz.	R	—	R	—	R	R	2	
<i>Aphodius maculatus</i> Sturm	E	—	—	—	E	E	3	
<i>Aphodius mixtus</i> Villa & Villa	V	—	—	—	V	V		
<i>Aphodius niger</i> (Panz.)	R	—	R	E	R	R	3	
<i>Aphodius obscurus</i> (F.)	E	—	—	—	E	E		
<i>Aphodius piceus</i> Gyll.	Ex	—	—	—	Ex	R		
<i>Aphodius porcus</i> (F.)	R	—	—	—	R	R	2	
<i>Aphodius quadrimaculatus</i> (L.)	—	—	Ex	—	Ex	E		
<i>Aphodius scrofa</i> (F.)	—	E	E	E	E	E		
<i>Aphodius tessulatus</i> (Payk.)	R	—	R	—	R	R		
<i>Aphodius tomentosus</i> (O. F. Müll.)	—	—	—	Ex	Ex	R	1	
<i>Aphodius zenkeri</i> Germ.	—	E	—	—	E	E		
<i>Heptaulacus sus</i> (Herbst)	E	E	—	E	E	R	2	
<i>Heptaulacus testudinarius</i> (F.)	—	E	E	—	E	R	2	
<i>Heptaulacus villosus</i> (Gyll.)	—	—	E	—	E	R	2	
<i>Psammobius sulcicollis</i> (Illig.)	E	—	E	E	E	R		
<i>Pleurophorus caesus</i> (Panz.)	R	—	—	—	R	R	2	
<i>Anisoplia agricola</i> (Poda)	—	—	E	—	E	R		
<i>Anisoplia lata</i> Er.	E	—	—	—	E	V		
<i>Anisoplia villosa</i> (Goeze)	—	—	Ex	—	Ex	E	2	
<i>Anomala vitis</i> (F.)	Ex	—	Ex	—	Ex	E		
<i>Rhizotrogus aestivus</i> (Ol.)	E	—	—	—	E	R	3	

Gatunek	B	C	K	O	G.Sl.	RP	N	E
<i>Rhizotrogus aequinoctialis</i> (Herbst)	Ex	—	—	—	Ex	R		
<i>Rhizotrogus ruficornis</i> (F.)	E	—	—	—	E	V		
<i>Melolontha pectoralis</i> Germ.	Ex	—	Ex	—	Ex	Ex	1	
<i>Hoplia hungarica</i> Burm.	Ex	—	—	—	Ex	Ex		
<i>Hoplia philanthus</i> (Fuess.)	R	R	R	—	R	R		
<i>Hoplia praticola</i> Duft.	R	—	R	—	R	R	3	
<i>Hoplia subnuda</i> Reitt.	E	—	—	R	V	R		
<i>Gnorimus variabilis</i> (L.)	—	—	E	E	E	V	1	
<i>Osmoderma eremita</i> (Scop.)* !!V vel <i>O. lassalei</i> Bar. & Tauz.	E	—	R	—	R	V	2	E
<i>Oxythyrea funesta</i> (Poda)	—	—			I	I	1	
<i>Netocia aeruginosa</i> (Drury)	—	—	E	E	E	V		
LUCANIDAE								
<i>Ceruchus chrysomelinus</i> (Hochenw.)* !!R	V	—			V	V	2	
<i>Aesalus scarabaeoides</i> (Panz.)	—	—		V	V	V	1	
<i>Dorcus parallelipedus</i> (L.)	E	—	V	V	V	V		
<i>Lucanus cervus</i> (L.)* !!V	E	E	E		E	V	2	
TROGIDAE								
<i>Trox cadaverinus</i> Illig.	—	—	—	R	R	R	2	
<i>Trox hispidus</i> (Pont.)	—	R	R	R	R	R		
<i>Trox sabulosus</i> (L.)	I	—	R	R	R	R		
<i>Trox scaber</i> (L.)	R	—	R	R	R	R		
EUCINETIDAE								
<i>Eucinetus hopffgarteni</i> Reitt.	R	—	—	—	R	R		
CYPHONIDAE								
<i>Cyphon ochraceus</i> Steph.	R	—	R	—	R	R		

Gatunek	B	C	K	O	G.SI.	RP	N	E
<i>Cyphon pubescens</i> (F.)	R	—	R	—	R	R		
<i>Cyphon ruficeps</i> Tourn.	R	—	—	R	R	R		
<i>Hydrocyphon deflexicollis</i> (Müll.)	R	—	R	—	R	R		
BYRRHIDAE								
<i>Simplocaria acuminata</i> Er.	R	—	—	—	R	R		
<i>Simplocaria maculosa</i> Er.	R	—	R	—	R	R	2	
<i>Simplocaria metallica</i> (Sturm)	R	—	—	—	R	R		
<i>Byrrhus glabratus</i> Heer	R	—	—	—	R	R		
<i>Byrrhus luniger</i> Germ.	R	—	—	—	R	R		
<i>Curimus decorus</i> (Steff.)	E	—	—	—	E	E		
<i>Curimus erichsoni</i> Reitt.	R	—	—	—	R	R		
<i>Curimus erinaceus</i> (Duft.)	I	—	—	—	I	I	2	
<i>Curimopsis setosa</i> (Waltl)	R	R	—	—	R	R	2	
HETERO CERIDAE								
<i>Heterocerus fossor</i> Kiesw.	R	—	R	R	R	R		
<i>Heterocerus fuscus</i> Kiesw.	R	—	R	—	R	R		
<i>Heterocerus pruinosus</i> Kiesw.	R	R	R	—	R	R		
<i>Heterocerus sericans</i> Kiesw.	—	—	R	—	R	R		
PARNIDAE								
<i>Dryops rufipes</i> (Kryn.)	Ex	—	Ex	Ex	Ex	Ex		
<i>Dryops striatopunctatus</i> (Heer)	R	—	—	—	R	R		
<i>Helichus substriatus</i> (Müll.)	R	—	—	R	R	R		
LIMNIIDAE								
<i>Esolus pygmaeus</i> (Müll.)	R	—	—	—	R	R		
<i>Limnius muelleri</i> (Er.)	R	—	—	—	R	R		

Gatunek	B	C	K	O	G.SI.	RP	N	E
<i>Limnius opacus</i> Müll.	R	—	—	—	R	R		
<i>Macronychus quadrituberculatus</i> Müll.	E	—	—	—	E	E		
<i>Riolus subviolaceus</i> (Müll.)	R	—	—	—	R	R		
<i>Stenelmis canaliculata</i> (Gyll.)	E	—	—	—	E	E		
BUPRESTIDAE								
<i>Perotis lugubris</i> (F.)	Ex	—	—	—	Ex	I		
<i>Dicerea aenea</i> (L.)	R	—	R	R	R	R	0	
<i>Poecilonota variolosa</i> (Payk.)	R	R	R	R	R	R	2	
<i>Scintillatrix dives</i> (Guill.)	R	—	R	—	R	R		
<i>Eurythyrea austriaca</i> (L.)	E	—	E	—	E	V	0	
<i>Melanophila picta</i> (Pall.)	—	—	E	E	E	E	0	
<i>Anthaxia fulgurans</i> (Schrank)	—	—	—	R	R	R	1	
<i>Anthaxia manca</i> (L.)	R	—	—	—	R	R	3	
<i>Anthaxia nigrifula</i> (Ratz.)	—	E	—	—	E	I	1	
<i>Anthaxia podolica</i> Mannh.	—	—	R	—	R	R	1	
<i>Anthaxia salicis</i> (F.)	—	—	R	—	R	R	3	
<i>Chrysobotris solieri</i> Cast. & Gory	—	—	I	—	I	I	3	
<i>Coraebus rubi</i> (L.)	Ex	—	—	—	Ex	I	0	
<i>Coraebus undatus</i> (F.)	—	—	—	E	E	E	2	
<i>Agrilus convexicollis</i> Redt.	R	—	R	—	R	R		
<i>Agrilus graminis</i> Cast. & Gory	R	—	—	—	R	R	3	
<i>Agrilus integerrimus</i> (Ratz.)	R	R	R	R	R	R	2	
<i>Agrilus obscuricollis</i> Kiesw.	—	—	R	—	R	R		
<i>Agrilus subauratus</i> (Gebł.)	—	—	R	R	R	R	3	
<i>Cylindromorphus filum</i> (Gyll.)	—	—	R	—	R	R	2	

Gatunek	B	C	K	O	G.Śl.	RP	N	E
<i>Aphanisticus pusillus</i> (Ol.)	R	—	R	—	R	R		
<i>Habroloma nana</i> (Payk.)	—	—	R	—	R	R		
ELATERIDAE								
<i>Ampedus cardinalis</i> (Schioedte)	—	—	—	V	V	V	1	
<i>Ampedus cinnabarinus</i> (Eschsch.)	V	V	V	V	V	V	3	
<i>Ampedus hjorti</i> (Rye)	—	—	—	R	R	R	2	
<i>Ampedus nigerrimus</i> (Lac.)	R	—	R	R	R	R		
<i>Ampedus praeustus</i> (F.)	R	R	R	—	R	R	2	
<i>Ampedus rufipennis</i> (Steph.)	R	—	R	—	R	R	2	
<i>Ampedus tristis</i> (L.)	R	—	—	—	R	R	2	
<i>Elater ferrugineus</i> L.	—	—	V	V	V	V	2	
<i>Betarmon bisbimaculatus</i> (F.)	E	—	—	—	E	E	2	
<i>Adrastus axillaris</i> Er.	R	—	I	I	I	R		
<i>Adrastus lacertosus</i> Er.	R	R	—	—	R	R		
<i>Adrastus montanus</i> (Scop.)	—	—	E	—	E	R		
<i>Melanotus crassicollis</i> (Er.)	R	—	—	—	R	R		
<i>Lacon fasciatus</i> (L.)	E	—	—	—	E	E	1	
<i>Lacon lepidopterus</i> (Panz.)	E	—	—	—	E	E	0	
<i>Lacon quercus</i> (Herbst)	—	—	V	V	V	V	1	
<i>Orithales serraticornis</i> (Payk.)	R	—	I	I	I	R	2	
<i>Ctenicera heyeri</i> (Sax.)	V	—	—	—	V	V	2	
<i>Aplotarsus angustulus</i> (Kiesw.)	R	—	—	—	R	R		
<i>Calambus bipustulatus</i> (L.)	R	—	R	—	R	R	3	
<i>Denticollis interpositus</i> Roubal	R	—	—	—	R	R		
<i>Cidnopus quercus</i> (Ol.)	R	—	R	—	R	R		



Gatunek	B	C	K	O	G.Sl.	RP	N	E
<i>Stenagostus rhombeus</i> (Ol.)	—	—	R	—	R	R	3	
<i>Stenagostus rufus</i> (Deg.)	R	R	R	R	R	R	3	
<i>Crepidophorus mutilatus</i> (Rosenh.)	V	—	—	—	V	V	2	
<i>Oedostethus tenuicornis</i> (Germ.)	R	—	R	R	R	R	2	
<i>Fleutiauxellus maritimus</i> (Curt.)	R	—	—	—	R	R		
<i>Zorochros meridionalis</i> (Cast.)	R	—	R	—	R	R		
<i>Quasimus minutissimus</i> (Germ.)	R	—	—	—	R	R		
<i>Cardiophorus ebeninus</i> (Germ.)	I	—	—	—	I	R	3	
<i>Dicronychus equiseti</i> (Herbst)	R	—	R	—	R	R		
THROSCIDAE								
<i>Trixagus obtusus</i> (Curt.)	—	R	—	—	R	R		
EUCNEMIDAE								
<i>Isorhipis melasoides</i> (Cast.)	—	—	—	R	R	R	2	
<i>Dromaeolus barnabita</i> (Villa)	R	—	—	—	R	R	1	
<i>Dirhagus lepidus</i> (Rosenh.)	R	—	—	—	R	R	1	
<i>Dirhagus pygmaeus</i> (F.)	R	—	R	—	R	R	2	
<i>Hylis olexai</i> (Palm)	R	—	R	—	R	R		
DRILIDAE								
<i>Drilus concolor</i> Ahr.	—	—	—	V	V	V	1	
HOMALISIDAE								
<i>Omalisus fontisbellaquaei</i> Fourc.	R	R	—	—	R	R		
LYCIDAE								
<i>Dictyoptera fiedleri</i> (Reitt.)	E	—	—	—	E	E	1	
<i>Aplatopterus rubens</i> (Gyll.)	—	—	Ex	—	Ex	R		
<i>Platycis cosnardi</i> (Chevr.)	R	—	—	—	R	R	2	

Gatunek	B	C	K	O	G.Sl.	RP	N	E
LAMPYRIDAE								
<i>Phosphaenus hemipterus</i> (Goeze)	R	R	Ex	R	R	R		
CANTHARIDAE								
<i>Ancistronycha erichsonii</i> (Bach)	R	—	E	—	E	R	3	
<i>Cantharis decipiens</i> Baudi	R	—	R	—	R	R		
<i>Cantharis nigra</i> De Geer	—	—	E	V	E	R		
<i>Cantharis pagana</i> Rosenh.	R	—	—	V	V	R		
<i>Cantharis pallida</i> Goeze	I	—	R	R	R	V		
<i>Cantharis paludosa</i> Fall.	V	—	R	V	V	V		
<i>Cantharis pulicaria</i> F.	E	—	E	E	E	E		
<i>Cantharis tristis</i> F.	Ex	—	—	—	Ex	E		
<i>Cantharis quadripunctata</i> (Müll.)	E	—	Ex	—	E	V	2	
<i>Metacantharis discoidea</i> (Ahr.)	V	—	R	V	V	R		
<i>Metacantharis clypeata</i> (Illig.)	—	—	V	V	V	V		
<i>Absidia rufotestacea</i> (Letzn.)	R	—	Ex	V	E	R		
<i>Absidia schoenherri</i> (Dej.)	R	—	Ex	V	E	R		
<i>Rhagonycha atra</i> (L.)	R	—	E	—	E	R		
<i>Rhagonycha elongata</i> (Fall.)	—	—	Ex	—	Ex	R		
<i>Rhagonycha interposita</i> Dahlgr.	—	—	E	E	E	E		
<i>Rhagonycha nigripes</i> (Redt.)	nt	—	Ex	R	R	R		
<i>Cratosilis denticollis</i> (Schumm.)	R	—	—	E	E	R		
<i>Silis nitidula</i> (F.)	E	E	V	—	E	R	2	
<i>Malthinus biguttatus</i> (L.)	R	—	V	V	V	R		
<i>Malthinus fasciatus</i> (Ol.)	R	—	V	—	V	V	3	
<i>Malthinus frontalis</i> (Marsh.)	V	—	R	I	V	R		

Gatunek	B	C	K	O	G.Sl.	RP	N	E
<i>Malthodes brevicollis</i> (Payk.)	—	E	E	E	E	V		
<i>Malthodes dispar</i> (Germ.)	E	E	—	E	E	V		
<i>Malthodes fibulatus</i> Kiesw.	—	—	R	R	R	R		
<i>Malthodes flavoguttatus</i> Kiesw.	I	—	—	—	I	R		
<i>Malthodes fuscus</i> (Waltl)	R	I	I	—	I	R		
<i>Malthodes guttifer</i> Kiesw.	R	V	V	R	R	R		
<i>Malthodes hexacanthus</i> Kiesw.	R	—	E	—	V	R		
<i>Malthodes lobatus</i> Kiesw.	E	—	—	—	E	E		
<i>Malthodes mysticus</i> Kiesw.	I	—	—	I	I	R		
<i>Malthodes pumilus</i> (Bréb.)	I	I	I	—	I	R		
<i>Malthodes transeuropaeus</i> Wittm.	I	—	—	—	I	I		
DERODONTIDAE								
<i>Laricobius erichsonii</i> Rosenh.	R	—	—	—	R	R		
DERMESTIDAE								
<i>Attagenus pantherinus</i> (Ahr.)	R	—	R	—	R	R	1	
<i>Attagenus punctatus</i> (Scop.)	R	—	R	R	R	R	2	
<i>Trinodes hirtus</i> (F.)	R	—	R	R	R	R	3	
ANOBIIDAE								
<i>Hedobia regalis</i> (Duft.)	—	—	—	R	R	R	2	
<i>Grynobius planus</i> (F.)	Ex	—	—	—	Ex	Ex	2	
<i>Episernus striatellus</i> (Bris.)	—	—	—	R	R	R	2	
<i>Gastrallus immarginatus</i> (Müll.)	—	—	R	R	R	R	2	
<i>Gastrallus laevigatus</i> (Ol.)	R	—	R	R	R	R	2	
<i>Anobium denticollis</i> Creutz.	R	—	—	—	R	R	2	
<i>Anobium fulvicorne</i> Sturm	R	—	R	—	R	R		

Gatunek	B	C	K	O	G.Śl.	RP	N	E
<i>Anobium rufipenne</i> Duft.	—	—	R	—	R	R		
<i>Xyletinus pectinatus</i> (F.)	R	R	R	R	R	R	2	
<i>Lasioderma redtenbacheri</i> (Bach)	—	—	Ex	—	Ex	I	2	
<i>Mesocoelopus niger</i> (Müll.)	R	—	—	—	R	R	3	
<i>Caenocara affinis</i> (Sturm)	—	—	R	—	R	R	2	
<i>Caenocara bovistae</i> (Hoffm.)	R	R	R	—	R	R		
<i>Caenocara subglobosa</i> (Muls. & Rey)	—	—	—	R	R	R	1	
<i>Anitys rubens</i> (Hoffm.)	R	—	—	—	R	R	1	
PTINIDAE								
<i>Gibbium psylloides</i> (Czenp.)	—	R	—	—	R	R		
<i>Dignomus nitidus</i> (Duft.)	—	—	—	R	R	R		
<i>Ptinus calcaratus</i> Kiesw.	R	—	—	—	R	R		
<i>Ptinus lichenum</i> Marsh.	—	—	R	—	R	R	2	
<i>Ptinus pusillus</i> Sturm	—	R	—	—	R	R		
<i>Ptinus schlerethi</i> (Reitt.)	—	—	—	R	R	R		
<i>Ptinus sexpunctatus</i> Panz.	V	—	—	—	V	V		
<i>Ptinus variegatus</i> Rossi	R	—	—	—	R	R		
BOSTRICHIDAE								
<i>Stephanopachys substriatus</i> (Payk.)	Ex	—	—	—	Ex	I		
<i>Lichenophanes varius</i> (Illig.)	—	—	R	—	R	R	1	
<i>Sinoxylon perforans</i> (Schrank)	—	—	I	—	I	I		
TROGOSSITIDAE								
<i>Tenebroides fuscus</i> (Goeze)	—	—	R	—	R	R	2	
<i>Calitys scabra</i> (Thunb.)	Ex	—	—	—	Ex	I	1	

Gatunek	B	C	K	O	G.Śl.	RP	N	E
PELTIDAE								
<i>Peltis grossa</i> (L.)	V	—	E	—	V	V	1	
<i>Thymalus limbatus</i> (F.)	R	R	R	—	R	R	3	
CLERIDAE								
<i>Tilloidea unifasciata</i> (F.)	R	—	R	—	R	R	2	
<i>Allonyx quadrimaculatus</i> (Schall.)	R	—	—	—	R	R	1	
<i>Opilo domesticus</i> (Sturm)	R	—	R	—	R	R	2	
<i>Opilo mollis</i> (L.)	R	R	R	—	R	R		
<i>Clerus mutillarius</i> F.	—	—	E	E	E	E	1	
<i>Dermestoides sanguinicollis</i> (F.)	—	—	R	—	R	R		
<i>Opetiopalpus scutellaris</i> (Panz.)	R	—	R	—	R	R	0	
MELYRIDAE								
<i>Enicopus pilosus</i> (Scop.)	Ex	—	—	—	Ex	Ex	0	
<i>Aplocnemus tarsalis</i> (C. R. Sahlb.)	E	—	—	—	E	E	2	
<i>Trichoceble floralis</i> (Ol.)	R	—	R	R	R	R	3	
<i>Trichoceble fulvohirta</i> (Bris.)	—	—	—	I	I	I		
<i>Dasytes alpigradus</i> Kiesw.	R	—	—	—	R	R		
<i>Dasytes flavipes</i> (Ol.)	—	—	I	I	I	I		
<i>Dasytes obscurus</i> Gyll.	R	R	R	—	R	R		
<i>Dasytes subaeneus</i> Schönh.	R	—	—	—	R	R	3	
<i>Danacea morosa</i> Kiesw.	—	—	R	—	R	R		
<i>Danacea nigritarsis</i> (Küst.)	—	—	R	—	R	R		
MALACHIIDAE								
<i>Troglops albicans</i> (L.)	E	—	E	E	E	R	3	
<i>Hypebaeus flavipes</i> (F.)	—	—	R	R	R	R	2	

Gatunek	B	C	K	O	G.Sl.	RP	N	E
<i>Charopus concolor</i> (F.)	E	—	—	—	E	E		
<i>Charopus pallipes</i> (Ol.)	—	—	Ex	Ex	Ex	Ex		
<i>Malachius rubidus</i> Er.	—	—	R	R	R	R	3	
<i>Malachius scutellaris</i> Er.	R	—	—	—	R	R	3	
<i>Clanoptilus elegans</i> (Ol.)	I	—	—	—	I	I	3	
<i>Clanoptilus geniculatus</i> (Germ.)	R	—	—	—	R	R		
<i>Cerapheles terminatus</i> (Men.)	—	—	—	R	R	R	2	
<i>Sphinginus coarctatus</i> (Er.)	I	—	—	—	I	I		
<i>Ebaeus appendiculatus</i> Er.	E	—	—	—	E	R	3	
<i>Ebaeus flavicornis</i> Er.	R	—	R	—	R	R		
<i>Ebaeus thoracicus</i> (Fourcr.)	R	—	I	—	I	R	2	
PHLOEOPHILIDAE								
<i>Phloiophilus edwardsii</i> Steph.	E	—	—	—	E	E	2	
LYMEXYLIDAE								
<i>Elateroides flabellicornis</i> (Schneid.)	R	—	—	—	R	R		
NITIDULIDAE								
<i>Brachypterolus villiger</i> (Reitt.)	—	—	R	—	R	R		
<i>Meligethes anthracinus</i> Bris.	R	—	—	—	R	R		
<i>Meligethes czwalinai</i> Reitt.	R	—	—	—	R	R		
<i>Meligethes difficilis</i> (Heer)	R	—	—	R	R	R		
<i>Meligethes flavimanus</i> Steph.	—	—	R	—	R	R		
<i>Meligethes fulvipes</i> Bris.	—	—	R	—	R	I		
<i>Meligethes haemorrhoidalis</i> Först.	—	R	—	—	R	R		
<i>Meligethes kunzei</i> Er.	R	—	—	—	R	R		
<i>Meligethes nanus</i> Er.	—	—	R	—	R	R		

Gatunek	B	C	K	O	G.Śl.	RP	N	E
<i>Meligethes obscurus</i> Er.	R	R	—	—	R	R		
<i>Meligethes serripes</i> (Gyll.)	R	—	—	—	R	R		
<i>Meligethes solidus</i> (Kugel.)	—	—	R	R	R	R		
<i>Meligethes sulcatus</i> Bris.	R	—	—	—	R	R		
<i>Epuraea fussii</i> Reitt.	I	—	—	—	I	I		
<i>Epuraea oblonga</i> (Herbst)	R	—	R	—	R	R		
<i>Epuraea silesiaca</i> Reitt.	R	—	—	—	R	R		
<i>Nitidula flavomaculata</i> Rossi	I	—	I	—	I	I		
<i>Ipidia sexguttata</i> (R. F. Sahlb.)	I	—	—	—	I	I		
RHIZOPHAGIDAE								
<i>Cyanostolus aeneus</i> (Richt.)	R	—	R	—	R	R	2	
<i>Rhizophagus brancsiki</i> Reitt.	R	—	—	—	R	R		
<i>Rhizophagus grandis</i> (Gyll.)	V	—	V	V	V	V	2	
<i>Rhizophagus paralellocollis</i> (Gyll.)	R	—	—	—	R	R		
<i>Rhizophagus puncticollis</i> (C. R. Sahlb.)	R	—	—	—	R	R		
MONOTOMIDAE								
<i>Monotoma brevicollis</i> Aubé	—	—	R	—	R	R	3	
<i>Monotoma testacea</i> Motsch.	—	—	R	—	R	R	3	
PHALACRIDAE								
<i>Olibrus gerhardti</i> Flach	R	—	—	—	R	R	3	
<i>Olibrus liquidus</i> Er.	—	R	R	R	R	R		
<i>Olibrus pygmaeus</i> (Sturm)	—	R	R	—	R	R		
CUCUJIDAE								
<i>Cucujus haematodes</i> Er.	V	—	—	—	V	V		
<i>Pediacus depressus</i> (Herbst)	R	R	R	—	R	R		

Gatunek	B	C	K	O	G.SI.	RP	N	E
<i>Pediacus dermestoides</i> (F.)	R	—	—	R	R	R	1	
<i>Laemophloeus monilis</i> (F.)	R	—	—	—	R	R	3	
<i>Placonotus testaceus</i> (F.)	—	R	—	—	R	R		
<i>Cryptolestes weisei</i> (Reitt.)	—	—	—	R	R	R		
<i>Notolaemus castaneus</i> (Er.)	—	R	R	—	R	R	1	
<i>Lathropus sepicola</i> (Müll.)	—	R	—	—	R	R	1	
PHLOEOSTICHIDAE								
<i>Phloeostichus denticollis</i> Redt.	R	—	—	—	R	R	2	
SILVANIDAE								
<i>Ahasverus advena</i> (Waltl)	R	—	—	R	R	R		
<i>Silvanoprus fagi</i> (Guer.)	R	—	R	R	R	R		
HYPOCOPRIDAE								
<i>Hypocopus quadricollis</i> Reitt.	—	I	—	—	I	R		
CRYPTOPHAGIDAE								
<i>Telmatophilus shoenherrii</i> (Gyll.)	R	—	—	—	R	R		
<i>Henoticus serratus</i> (Gyll.)	R	R	—	—	R	R		
<i>Pteryngium crenatum</i> (F.)	R	—	R	R	R	R		
<i>Kryptophagus croaticus</i> Reitt.	R	—	—	—	R	R		
<i>Kryptophagus quercinus</i> Kraatz	R	—	R	R	R	R		
<i>Kryptophagus thomsoni</i> Reitt.	R	—	—	R	R	R		
<i>Emphylus glaber</i> (Gyll.)	R	R	R	—	R	R		
<i>Caenoscelis ferruginea</i> (C. R. Sahlb.)	R	—	—	—	R	R		
<i>Atomaria attila</i> Reitt.	V	—	—	—	V	V		
<i>Atomaria berlinensis</i> Kraatz	R	—	R	R	R	R		
<i>Atomaria diluta</i> Er.	R	—	—	R	R	R		



Gatunek	B	C	K	O	G.Sl.	RP	N	E
<i>Atomaria impressa</i> Er.	R	—	R	R	R	R		
<i>Atomaria plicata</i> Reitt.	R	—	—	—	R	I		
<i>Atomaria procerula</i> Er.	R	—	—	—	R	I		
<i>Atomaria puncticollis</i> Thoms.	R	—	R	—	R	R		
<i>Ootypus globosus</i> (Waltl)	R	—	R	—	R	R		
<i>Ephistemus exiguus</i> (Er.)	R	R	—	—	R	R		
DIPHYLLIDAE								
<i>Diplocoelus fagi</i> (Guer.)	R	—	R	R	R	R	3	
EROTYLIDAE								
<i>Tritoma subbasalis</i> (Reitt.)	R	—	—	—	R	R	2	
<i>Triplax rufipes</i> (F.)	—	V	—	—	V	V	1	
<i>Combocerus glaber</i> (Schall.)	E	—	—	—	E	V	3	
CERYLIDAE								
<i>Cerylon bescidicum</i> Reitt.	I	—	—	—	I	I		
ALEXIIDAE								
<i>Sphaerosoma carpathicum</i> Reitt.	I	—	—	—	I	I		
ENDOMYCHIDAE								
<i>Leiestes seminiger</i> (Gyll.)	—	—	E	—	E	V	0	
<i>Dapsa denticollis</i> (Germ.)	R	—	—	—	R	R	0	
COCCINELLIDAE								
<i>Scymnus ater</i> Kugel.	R	R	R	—	R	R	2	
<i>Scymnus impexus</i> Muls.	R	—	—	—	R	R		
<i>Hyperaspis femorata</i> (Motsch.)	I	—	—	—	I	I		
<i>Semiadalia notata</i> (Laich.)	R	—	—	—	R	R		
<i>Calvia quinquedecimguttata</i> (F.)	—	—	R	—	R	R	2	

Gatunek	B	C	K	O	G.Sl.	RP	N	E
MEROPHYSIIDAE								
<i>Holoparamesus caularum</i> (Aubé)	—	—	I	—	I	I		
LATHRIDIIDAE								
<i>Stephostethus alternans</i> (Mannh.)	R	—	—	—	R	R		
<i>Stephostethus campicola</i> (Gerh.)	—	—	—	R	R	R		
<i>Latridius consimilis</i> Mannh.	R	R	R	—	R	R		
<i>Latridius hirtus</i> Gyll.	—	—	R	R	R	R		
<i>Enicmus atriceps</i> Hans.	R	—	—	—	R	I		
<i>Enicmus fungicola</i> Thoms.	R	R	—	—	R	R		
<i>Dienerella filiformis</i> (Gyll.)	—	R	R	—	R	R		
<i>Corticaria ferruginea</i> Marsh.	—	R	R	—	R	R		
<i>Corticaria obscura</i> Bris.	—	—	R	R	R	R		
<i>Corticaria saginata</i> Mannh.	—	R	R	—	R	R		
<i>Corticarina latipennis</i> (J. Sahlb.)	I	—	—	—	I	R		
COLYDIIDAE								
<i>Aglenus brunneus</i> (Gyll.)	—	—	R	—	R	R		
<i>Pycnomerus terebrans</i> (Ol.)	—	—	V	—	V	V	2	
<i>Orthocerus crassicornis</i> (Er.)	E	—	—	—	E	R	3	
<i>Coxelus pictus</i> (Sturm)	E	—	—	—	E	R	1	
<i>Synchita mediolanensis</i> (Villa)	R	—	R	—	R	R	I	
<i>Cicones pictus</i> Er.	Ex	—	—	—	Ex	I		
<i>Cicones undatus</i> (Guer.)	—	—	R	—	R	I		
<i>Cicones variegatus</i> (Hellw.)	—	R	R	R	R	R	3	
<i>Colobicus marginatus</i> Latr.	—	—	R	—	R	I	1	

Gatunek	B	C	K	O	G.Śl.	RP	N	E
BOTHRIDERIDAE								
<i>Teredus opacus</i> Habelm.	E	—	—	—	E	E		
PROSTOMIDAE								
<i>Prostomis mandibularis</i> (F.)	V	—	V	—	V	V	1	
MYCETOPHAGIDAE								
<i>Mycetophagus fulvicollis</i> F.	—	—	R	R	R	R	1	
CIIDAE								
<i>Octotemnus mandibularis</i> (Gyll.)	R	—	—	—	R	R	2	
<i>Wagaicis wagai</i> (Wank.)	R	—	—	—	R	R	1	
<i>Sulcaxis bidentulus</i> (Rosenh.)	R	—	—	—	R	R	2	
<i>Cis comptus</i> Gyll.	—	R	—	R	R	R		
<i>Cis dentatus</i> Mell.	R	—	—	—	R	R	2	
<i>Cis festivus</i> (Panz.)	R	—	—	—	R	R		
<i>Cis fissicornis</i> Mell.	R	—	—	—	R	R		
<i>Cis lineatocribratus</i> Mell.	R	R	—	—	R	R	1	
<i>Cis micans</i> (F.)	R	R	R	—	R	R		
<i>Cis setiger</i> Mell.	R	—	—	—	R	R		
<i>Dolichocis laricinus</i> (Mell.)	R	—	—	—	R	R	0	
<i>Diphyllocis opaculus</i> (Reitt.)	Ex	—	—	—	Ex	Ex		
MELANDRYIDAE								
<i>Mycetoma suturale</i> (Panz.)	R	—	—	—	R	V	1	
<i>Orchesia acicularis</i> Reitt.	R	—	—	—	R	R	1	
<i>Orchesia blandula</i> Brancs.	R	—	—	—	R	R		
<i>Orchesia luteipalpis</i> Muls. & Guill.	—	R	R	R	R	R	2	
<i>Anisoxya fuscula</i> (Illig.)	—	—	—	V	V	V	2	

Gatunek	B	C	K	O	G.Sl.	RP	N	E
<i>Abdera affinis</i> (Payk.)	R	—	R	—	R	R	2	
<i>Abdera flexuosa</i> (Payk.)	R	R	R	—	R	R	2	
<i>Abdera triguttata</i> (Gyll.)	—	R	R	R	R	R	3	
<i>Phloiotrya subtilis</i> (Reitt.)	E	—	—	—	E	E		
<i>Hypulus quercinus</i> (Quens.)	—				R	R	2	
<i>Melandrya barbata</i> (F.)	V	—	V	—	V	V	2	
<i>Melandrya caraboides</i> (L.)	R	—	R	—	R	R	3	
<i>Phryganophilus auritus</i> Motsch.	E	—	E	—	E	E		
<i>Phryganophilus ruficollis</i> (F.)	E	—	—	—	E	E	1	
<i>Conopalpus testaceus</i> (Ol.)	R	—	R	R	R	R	2	
SCRAPTIIDAE								
<i>Scraptia fuscula</i> Müll.	—	—	R	—	R	R	2	
<i>Cyrtanaspis phalerata</i> (Germ.)	—	—	R	R	R	R		
<i>Anaspis brunnipes</i> (Muls.)	R	—	—	—	R	R		
<i>Anaspis kiesewetteri</i> Emery	R	—	—	—	R	R		
<i>Anaspis varians</i> (Muls.)	R	—	—	—	R	R		
MORDELLIDAE								
<i>Variimorda briantea</i> (Com.)	R	—	—	—	R	R		
<i>Hoshihananomia perlata</i> (Sulz.)	R	—	—	—	R	R		
<i>Curtimorda bisignata</i> (Redt.)	R	R	—	R	R	R		
<i>Curtimorda maculosa</i> (Naez.)	R	R	R	—	R	R		
<i>Mordellistena kraatzi</i> Emery	R	—	—	—	R	R		
<i>Mordellistena stenidea</i> Muls.	I	—	—	I	I	R		
<i>Mordellochroa tournieri</i> (Emery)	R	—	—	—	R	R		

Gatunek	B	C	K	O	G.Sl.	RP	N	E
RHIPIPHORIDAE								
<i>Pelecotoma fennica</i> (Payk.)	—	R	—	R	R	R	0	
<i>Metoecus paradoxus</i> (L.)	R	—	R	—	R	R	3	
<i>Ripidius quadriceps</i> (Ab.)	—	R	R	—	R	R		
OEDEMERIDAE								
<i>Ditylus laevis</i> (F.)	Ex	—	—	—	Ex	Ex	1	
<i>Nacerdes melanura</i> (L.)	I	—	E	—	E	R	4	
<i>Oedemera tristis</i> Schm.	I	—	—	—	I	I	3	
PYTHIDAE								
<i>Pytho abieticola</i> J. Sahlb.	V	—	—	—	V	V	1	
ANTHICIDAE								
<i>Notoxus brachycerus</i> (Fald.)	I	—	—	—	I	I	0	
<i>Notoxus trifasciatus</i> Rossi	—	—	—	I	I	R	2	
<i>Mecynotarsus serricornis</i> (Panz.)	—	—	R	—	R	R	0	
<i>Anthicus ater</i> (Thun.)	—	—	R	—	R	R	2	
<i>Anthicus axillaris</i> Schm.	R	—	—	—	R	R		
<i>Anthicus luteicornis</i> Schm.	R	R	—	—	R	R	1	
<i>Anthicus sellatus</i> (Panz.)	—	R	R	R	R	R	2	
<i>Hirticomus hispidus</i> (Rossi)	—	R	—	—	R	R	3	
<i>Formicomus pedestris</i> (Rossi)	I	—	—	—	I	I		
<i>Microhoria nectarina</i> (Panz.)	—	—	I	—	I	I		
ADERIDAE								
<i>Aderus oculatus</i> (Payk.)	—	R	R	—	R	R	2	
MELOIDAE								
<i>Epicauta rufidorsum</i> (Goeze)	—	—	Ex	—	Ex	E		

Gatunek	B	C	K	O	G.Śl.	RP	N	E
<i>Lytta vesicatoria</i> (L.)	V	V	V	V	V	V	5	
<i>Cerocoma schaefferi</i> (L.)	—	—	E	E	E	E	1	
<i>Meloe cicatricosus</i> Leach	V	—	V	—	V	R	1	
<i>Meloe coriarius</i> Brandt & Er.	E	—	E	—	E	R	1	
<i>Meloe rugosus</i> Marsh.	V	—	V	—	V	R	1	
<i>Meloe scabriusculus</i> Brandt & Er.	V	—	V	V	V	R	2	
SALPINGIDAE								
<i>Lissodema cursor</i> (Gyll.)	R	—	—	R	R	R	3	
<i>Lissodema quadripustulatum</i> (Marsh.)	R	R	—	—	R	R		
<i>Rabocerus gabrieli</i> (Gerh.)	R	—	—	—	R	R	2	
<i>Salpingus aeratus</i> Muls.	R	—	—	—	R	R		
<i>Salpingus ater</i> (Payk.)	—	—	R	—	R	R	2	
<i>Salpingus bimaculatus</i> Gyll.	—	R	R	—	R	R	0	
<i>Rhinosimus aeneus</i> Ol.	I	—	R	—	R	R	1	
MYCTERIDAE								
<i>Mycterus curculionoides</i> (F.)	—	—	R	R	R	R	1	
TENEBRIONIDAE								
<i>Blaps lethifera</i> Marsh.	V	—	V	—	V	V	2	
<i>Blaps mortisaga</i> (L.)	V	V	V	V	V	V		
<i>Blaps mucronata</i> Latr.	V	—	V	—	V	V		
<i>Eledonoprius armatus</i> (Panz.)	—	—	V	V	V	V	0	
<i>Neomida haemorrhoidalis</i> (F.)	V	—	V	—	V	V	1	
<i>Corticeus pini</i> (Panz.)	—	—	R	R	R	R	1	
<i>Stenomax lanipes</i> (L.)	—	I	I	—	I	I	2	
<i>Cylindronotus laevioctostriatus</i> (Goeze)	R	—	R	—	R	R	3	

Gatunek	B	C	K	O	G.Sl.	RP	N	E
ALLECULIDAE								
<i>Allecula rhenana</i> Bach	V	—	—	—	V	V	2	
<i>Prionychus melanarius</i> (Germ.)	—	—	R	R	R	R	1	
<i>Hymenalia rufipes</i> (F.)	R	—	R	R	R	R	1	
<i>Pseudocistela ceramboides</i> (L.)	V	V	V	—	V	V	2	
<i>Gonodera luperus</i> (Herbst)	R	R	R	—	R	R		
<i>Podonta nigrata</i> (F.)	I	—	—	—	I	R		
<i>Cteniopus sulphuripes</i> (Germ.)	—	—	R	—	R	R		
<i>Omophlus lividipes</i> Muls.					Ex	R	2	
CERAMBYCIDAE								
<i>Akimerus schaefferi</i> (Laich.)	E	—	E	—	E	E	1	
<i>Pachyta lamed</i> (L.)	V	—	—	—	V	R		
<i>Brachyta interrogationis</i> (L.)	V	—	—	—	V	R		
<i>Carilia excellens</i> (Branc.) * !!E	E	—	—	—	E	E		
<i>Gnathacmaeops pratensis</i> (Laich.)	V	—	V	—	V	R	2	
<i>Acmaeops marginata</i> (F.)	R	—	R	—	R	R	2	
<i>Cornumutilla quadrivittata</i> (Geb.)	E	—	E	—	E	E		
<i>Corymbia cordigera</i> (Fuessl.)	E	—	—	Ex	E	E	0	
<i>Judolia erratica</i> (Dalm.)	V	—	—	—	V	R		
<i>Leptura aurulenta</i> F.	Ex	—	—	—	Ex	E		
<i>Saphanus piceus</i> (Laich.)	R	—	—	I	R	R		
<i>Cerambyx cerdo</i> L. * !!V	—	—	E	E	E	V	1	E
<i>Cerambyx scopolii</i> Fuessl.* !!V	V	—	Ex	V	V	V		
<i>Molorchus kiesewetteri</i> Muls.	E	—	—	—	E	I		
<i>Stenopterus rufus</i> (L.)	V	—	—	—	V	V		

Gatunek	B	C	K	O	G.Śl.	RP	N	E
<i>Callimellum angulatum</i> (Schrank)	E	—	—	—	E	E	2	
<i>Rosalia alpina</i> (L.) * !!E	Ex	—	Ex	—	Ex	R		E
<i>Ropalopus clavipes</i> (F.)	—	R	R	R	R	R	0	
<i>Ropalopus spinicornis</i> (Abeille)	E	—	—	—	E	E		
<i>Ropalopus ungaricus</i> (Herbst)	V	—	—	—	V	V		
<i>Pronocera angusta</i> (Kriechb.)	R	—	R	R	R	R	2	
<i>Semanotus undatus</i> (L.)	—	—	—	Ex	Ex	V		
<i>Phymatodes rufipes</i> (F.)	E	—	—	—	E	V		
<i>Xylotrechus arvicola</i> (Ol.)	—	—	V	—	V	R		
<i>Xylotrechus pantherinus</i> (Sav.)	Ex	—	—	—	Ex	I	0	
<i>Clytus rhamni</i> Germ.	V	—	—	—	V	R	1	
<i>Chlorophorus figuratus</i> (Scop.)	V	—	—	—	V	R		
<i>Chlorophorus sartor</i> (Müll.)	E	—	—	—	E	E		
<i>Isotomus speciosus</i> (Sch.)	E	—	E	—	E	V		
<i>Purpuricenus budensis</i> (Götz)	Ex	—	—	—	Ex	Ex		
<i>Dorcadion fulvum</i> (Scop.)	Ex	—	Ex	—	Ex	V		
<i>Pogonocherus ovatus</i> (Goeze)	E	—	E	—	E	R		
<i>Leiopus punctulatus</i> (Payk.)	Ex	—	—	—	Ex	I	0	
<i>Agapanthia violacea</i> (F.)	—	—	—	V	V	R		
<i>Phytoecia affinis</i> (Harr.)	—	—	R	—	R	R	1	
<i>Phytoecia coerulea</i> (Scop.)	—	—	R	R	R	R		
<i>Phytoecia cylindrica</i> (L.)	R	—	—	—	R	R		
<i>Phytoecia nigricornis</i> (F.)	R	R	—	—	R	R		
<i>Phytoecia uncinata</i> (Redt.)	R	—	—	—	R	R	1	
<i>Tetrops starkii</i> Chevr.	—	—	R	R	R	R		



Gatunek	B	C	K	O	G.Śl.	RP	N	E
<b>BRUCHIDAE</b>								
<i>Bruchus rufipes</i> Herbst	R	R	R	R	R	R		
<i>Bruchidius cisti</i> (F.)	—	I	—	—	I	I		
<i>Bruchidius marginalis</i> (F.)	—	R	R	R	R	R		
<i>Bruchidius seminarius</i> (L.)	—	R	R	—	R	R	3	
<i>Bruchidius unicolor</i> (Ol.)	R	R	R	—	R	R	3	
<b>CHRYSOMELIDAE</b>								
<i>Donacia antiqua</i> Kunze	R	—	—	—	R	R	3	
<i>Donacia brevicornis</i> Ahrens	—	R	—	—	R	R	3	
<i>Donacia obscura</i> Gyll.	E	E	E	—	E	V	3	
<i>Donacia tomentosa</i> Ahrens	—	—	E	—	E	V	3	
<i>Macrolea appendiculata</i> (Panz.)	E	—	E	—	E	V	2	
<i>Zeugophora scutellaris</i> Suffr.	R	—	R	R	R	R		
<i>Crioceris quatuordecimpunctata</i> (Scop.)	—	—	R	—	R	R	3	
<i>Labidostomis cyanicornis</i> (Germ.)	Ex	—		Ex	Ex	Ex		
<i>Labidostomis lucida axillaris</i> (Lacord.)	V	V	V	V	V	V		
<i>Labidostomis lucida lucida</i> (Germ.)	V	V	E	E	V	V	2	
<i>Labidostomis pallidipennis</i> (Gebl.)	—	—	Ex	—	Ex	Ex		
<i>Lachnaia sexpunctata</i> (Scop.)	—	—	—	Ex	Ex	Ex	2	
<i>Smaragdina flavicollis</i> (Charp.)	I	—	—	I	I	R	3	
<i>Coptocephala rubicunda</i> (Laich.)	—	—	R	R	R	R		
<i>Coptocephala scopolina</i> (L.)	—	—	R	R	R	R		
<i>Pachybrachis fimbriolatus</i> (Suffr.)	Ex	—	—	—	Ex	R	3	
<i>Cryptocephalus distinguendus</i> Schn.	—	—	I	—	I	R	3	
<i>Cryptocephalus nitidulus</i> F.	R	R	R	—	R	R	3	

Gatunek	B	C	K	O	G.Sl.	RP	N	E
<i>Cryptocephalus octomaculatus</i> Rossi	R	—	—	R	R	R	1	
<i>Cryptocephalus pygmaeus</i> F.	—	—	V	—	V	V	3	
<i>Cryptocephalus schaefferi</i> Schrank	—	—	Ex	—	Ex	Ex	2	
<i>Cryptocephalus variegatus</i> F.	—	—	R	—	R	R	3	
<i>Cryptocephalus virens</i> Suffr.	Ex	—	—	—	Ex	R	2	
<i>Oomorphus concolor</i> (Sturm)	R	—	—	—	R	R		
<i>Eumolpus ascepiadeus</i> (Pall.)	I	—	—	—	I	R	2	
<i>Timarcha goettingensis</i> (L.)	I	—	—	—	I	I		
<i>Chrysolina fuliginosa</i> (Ol.)	E	—	—	—	E	E	3	
<i>Chrysolina marcasitica</i> (Germ.)	—	—	E	—	E	R		
<i>Chrysolina schneideri</i> (Weise)	V	—	—	—	V	I		
<i>Phaedon concinnus</i> Steph.	—	—	I	—	I	V	3	
<i>Phaedon segnis</i> Weise	R	—	—	—	R	V		
<i>Sclerophaedon orbicularis</i> (Suffr.)	E	—	—	—	E	E	3	
<i>Entomoscelis adonidis</i> (Pall.)	E	—	—	E	E	V	2	
<i>Galeruca dahli</i> (Joan.)	—	—	I	—	I	R		
<i>Phyllobrotica adusta</i> (Cr.)	Ex	—	—	—	Ex	Ex		
<i>Euluperus xanthopus</i> (Duft.)	Ex	—	—	—	Ex	E		
<i>Luperus xanthopoda</i> (Schrank)	V	—	V	V	V	V	3	
<i>Phyllotreta nodicornis</i> (Marsh.)	—	R	R	—	R	R		
<i>Aphthona atrovirens</i> (Förster)	R	—	—	—	R	R	3	
<i>Aphthona erichsoni</i> (Zett.)	—	E	—	—	E	E		
<i>Aphthona violacea</i> (Koch)	—	—	I	—	I	I	2	
<i>Longitarsus absynthii</i> Kutsch.	—	—	—	I	I	R	3	
<i>Longitarsus fuscoaeus</i> Redt.	—	—	R	—	R	R		

Gatunek	B	C	K	O	G.Sl.	RP	N	E
<i>Longitarsus longipennis</i> Kutsch.	—	—	—	V	V	R	3	
<i>Longitarsus minusculus</i> (Foudr.)	Ex	—	—	—	Ex	Ex	2	
<i>Longitarsus nigerrimus</i> (Gyll.)	V	—	—	V	V	R	3	
<i>Longitarsus pallidicornis</i> Kutsch.	Ex	—	—	—	Ex	Ex		
<i>Altica aenescens</i> (Weise)	—	—	R	—	R	R		
<i>Asiorestia sublevis</i> (Motsch.)	—	—	V	—	V	R	2	
<i>Chaetocnema subcoerulea</i> (Kutsch.)	—	I	—	—	I	I		
<i>Chaetocnema tibialis</i> (Illig.)	R	—	—	—	R	R		
<i>Dibolia cryptocephala</i> (Koch)	—	R	R	—	R	R	2	
<i>Argopus ahrensii</i> (Germ.)	V	—	—	—	V	R	1	
<i>Apteropeda globosa</i> (Illig.)	—	R	—	—	R	R		
<i>Psylliodes brisouti</i> Bedel	I	—	—	—	I	R		
<i>Psylliodes glabra</i> (Duft.)	I	—	—	—	I	I		
<i>Cassida azurea</i> F.	—	E	—	—	E	R		
<i>Cassida ferruginea</i> Goeze	—	E	—	—	E	E		
<i>Cassida leucanthemi</i> Bordy	I	—	—	—	I	I		
ANTHRIBIDAE								
<i>Bruchela conformis</i> (Suff.)	—	—	Ex	—	Ex	Ex		
<i>Bruchela rufipes</i> (Ol.)	R	R	R	R	R	R		
<i>Bruchela suturalis</i> (F.)	R	R	R	R	R	R		
<i>Platyrhinus resinosus</i> (Scop.)	R	—	R	—	R	R		
<i>Tropideres albirostris</i> (Herbst)	—	—	R	—	R	R		
<i>Allandrus undulatus</i> (Panz.)	—	—	I	—	I	R		
<i>Phaeochrotes cinctus</i> (Payk.)	—	—	R	—	R	R		
<i>Dissoleucas niveirostris</i> (F.)	R	R	—	—	R	R		

Gatunek	B	C	K	O	G.Sl.	RP	N	E
<i>Opanthribus tessellatus</i> (Boh.)	R	R	R	—	R	R		
<i>Brachytarsus scapularis</i> (Gebl.)	—	—	I	—	I	I		
<i>Choragus sheppardi</i> Kirby	I	—	—	—	I	I		
SCOLYTIDAE								
<i>Hylastes linearis</i> Er.	I	I	I	—	I	I	3	
<i>Hylastinus obscurus</i> (Marsh.)	R	—	—	—	R	R		
<i>Pteleobius vittatus</i> (F.)	—	V	—	—	V	V	3	
<i>Hylesinus toranio</i> (Dant.)	R	—	—	—	R	R		
<i>Polygraphus subopacus</i> Thoms.	—	—	R	—	R	R	3	
<i>Scolytus ensifer</i> Eichh.	—	R	—	—	R	R		
<i>Scolytus laevis</i> Chap.	—	—	—	V	V	R	3	
<i>Pityogenes bistridentatus</i> (Eichh.)	—	—	I	I	I	R	3	
RHINOMACERIDAE								
<i>Doydirhynchus austriacus</i> (Ol.)	—	—	E	—	E	R	3	
ATTELABIDAE								
<i>Auletobius sanguisorbae</i> (Schrank)	—	—	R	R	R	R	2	
<i>Lasiorrhynchites caeruleocephalus</i> (Sch.)	—	—	I	—	I	R		
<i>Lasiorrhynchites cavifrons</i> (Gyll.)	—	—	R	R	R	R		
<i>Lasiorrhynchites olivaceus</i> (Gyll.)	R	—	R	R	R	R		
<i>Lasiorrhynchites sericeus</i> (Herbst)	—	—	R	R	R	R	3	
<i>Caenorhinus aeneovirens</i> (Marsh.)	—	R	R	R	R	R		
<i>Caenorhinus interpunctatus</i> (Steph.)	R	R	—	—	R	R		
<i>Rhynchites auratus</i> (Scop.)	—	—	Ex	E	E	R		
<i>Rhynchites bacchus</i> (L.)	R	—	R	R	R	R		
<i>Rhynchites pubescens</i> (F.)	—	—	I	—	I	R	3	

Gatunek	B	C	K	O	G.Sł.	RP	N	E
<i>Deporaus tristis</i> (F.)	—	—	R	R	R	R	3	
<i>Apoderus erythropterus</i> (Gmel.)	—	V	V	—	V	R	2	
APIONIDAE								
<i>Apion affine</i> Kirby	—	—	—	R	R	R		
<i>Apion atratulum</i> Germ.	—	—	R	R	R	R		
<i>Apion austriacum</i> Wagn.	—	—	V	—	V	R	1	
<i>Apion buddebergi</i> Bed.	—	Ex	—	—	Ex	R	2	
<i>Apion cineraceum</i> Wenck.	R	—	—	R	R	R	3	
<i>Apion compactum</i> Desbr.	—	—	Ex	Ex	Ex	I	3	
<i>Apion corniculatum</i> Germ.	—	—	—	I	I	I		
<i>Apion dimidiatum</i> Desbr.	R	—	—	—	R	R	3	
<i>Apion elegantulum</i> Germ.	—	—	Ex	—	Ex	I		
<i>Apion elongatulum</i> Desbr.	—	—	—	I	I	R	2	
<i>Apion elongatum</i> Germ.	—	I	I	I	I	nt		
<i>Apion facetum</i> Gyll.	—	—	V	—	V	R	3	
<i>Apion flavifemoratum</i> Herbst	—	—	E	—	E	R		
<i>Apion flavimanum</i> Gyll.	I	I	—	—	I	R		
<i>Apion intermedium</i> Eppelsh.	I	—	—	—	I	R		
<i>Apion jaffense</i> Desbr.	—	—	—	R	R	R		
<i>Apion malvae</i> (F.)	—	—	—	V	V	R	3	
<i>Apion meieri</i> Desbr.	I		I		I	I		
<i>Apion melancholicum</i> Wenck.	—	V	—	V	V	V	2	
<i>Apion oblivium</i> Schilsky	—	I	—	—	I	R		
<i>Apion ochropus</i> Germ.	R	—	—	—	R	R		
<i>Apion ononidis</i> Gyll.	I	—	I	—	I	nt		

Gatunek	B	C	K	O	G.Sl.	RP	N	E
<i>Apion opeticum</i> Bach	R	—	—	—	R	R		
<i>Apion platalea</i> (Germ.)	I	—	—	I	I	R		
<i>Apion punctigerum</i> (Payk.)	—	—	I	—	I	R		
<i>Apion rufirostre</i> (F.)	—	—	E	—	E	R		
<i>Apion sedi</i> Germ.	—	R	—	R	R	R		
<i>Apion sulcifrons</i> Herbst	—	—	I	I	I	R	2	
<i>Apion varipes</i> Germ.	—	R	R	—	R	R		
<i>Nanophyes globulus</i> (Germ.)	V	V	V	—	V	V	2	
<i>Nanophyes gracilis</i> Redt.	E	—	—	—	E	E		
<i>Nanophyes hemisphaericus</i> (Ol.)	—	—	E	—	E	E	2	
<i>Nanophyes sahlbergi</i> (C. R. Sahlb.)	V	—	V	—	V	V	0	
CURCULIONIDAE								
<i>Otiorhynchus arcticus</i> (F.)	Ex	—	—	—	Ex	R		
<i>Otiorhynchus austriacus</i> (F.)	—	—	Ex	—	Ex	I		
<i>Otiorhynchus fullo</i> (Schrank)	Ex	—	—	—	Ex	E		
<i>Otiorhynchus laevigatus</i> (F.)	—	—	Ex	—	Ex	R		
<i>Otiorhynchus perdix</i> (Ol.)	V	—	—	—	V	V		
<i>Otiorhynchus porcatus</i> (Herbst)	I	—	I	I	I	I		
<i>Otiorhynchus proximus</i> Stierl.	R	—	—	—	R	R		
<i>Otiorhynchus pulverulentus</i> Germ.	Ex	—	—	Ex	Ex	R		
<i>Otiorhynchus rugosostriatus</i> Goeze	I	—	I	I	I	I		
<i>Peritelus leucogrammus</i> Germ.	Ex	—	—	V	V	V	3	
<i>Phyllobius betulinus</i> (Bechst.)	R	R	I	—	R	R		
<i>Phyllobius cinerascens</i> (F.)	—	I	—	—	I	I	2	
<i>Phyllobius scutellaris</i> Redt.	I	—	—	—	I	I		

Gatunek	B	C	K	O	G.Sl.	RP	N	E
<i>Phyllobius sinuatus</i> (F.)	—	I	I	—	I	I		
<i>Argoptochus quadrisignatus</i> (Bach)	—	—	—	E	E	E		
<i>Omius rotundatus</i> (F.)	—	I	—	—	I	I		
<i>Omiamima mollina</i> (Boh.)	—	—	—	R	R	R		
<i>Trachyphloeus angustisetulus</i> Han.	—	—	—	E	E	R		
<i>Trachyphloeus olivieri</i> Bed.	I	I	—	—	I	R		
<i>Trachyphloeus scabriculus</i> (L.)	—	—	I	—	I	R		
<i>Trachyphloeus spinimanus</i> Germ.	—	I	I	—	I	V		
<i>Polydrusus confluens</i> Steph.	—	—	R	R	R	R		
<i>Polydrusus flavipes</i> (Deg.)	—	—	E	—	E	R		
<i>Polydrusus fulvicornis</i> (F.)	R	—	E	—	R	R		
<i>Polydrusus impressifrons</i> Gyll.	R	—	I	—	I	R		
<i>Polydrusus pilosus</i> Gredl.	—	—	I	—	I	R		
<i>Scytropus mustela</i> (Herbst)	—	R	R	—	R	R		
<i>Sciaphobus rubi</i> (Gyll.)	—	—	I	I	I	I	2	
<i>Paophilus afflatus</i> (Boh.)	—	—	—	E	E	E		
<i>Brachysomus hirtus</i> (Boh.)	—	—	Ex	—	Ex	Ex	3	
<i>Brachysomus setiger</i> (Gyll.)	—	—	E	I	I	R		
<i>Brachysomus villosulus</i> (Germ.)	—	E	—	—	E	E		
<i>Foucartia squamulata</i> (Herbst)	—	—	E	I	I	R		
<i>Barypeithes araneiformis</i> (Schr.)	—	—	Ex	—	Ex	Ex		
<i>Barypeithes chevrolati</i> (Boh.)	R	—	R	—	R	R		
<i>Barypeithes mollicomus</i> (Ahr.)	—	—	R	—	R	R		
<i>Strophosoma limbatum</i> (F.)	—	—	Ex	—	Ex	E		
<i>Philopodon plagiatus</i> (Schall.)	—	—	Ex	Ex	Ex	R		

Gatunek	B	C	K	O	G.Sl.	RP	N	E
<i>Barynotus moerens</i> (F.)	R	—	—	—	R	R		
<i>Sitona cambricus</i> Steph.	R	—	R	—	R	R		
<i>Sitona regensteinensis</i> (Herbst)	Ex	—	Ex	—	Ex	R		
<i>Cycloderes pilosus</i> (F.)	—	—	I	I	I	R	3	
<i>Chlorophanus pollinosus</i> F.	I	—	—	—	I	R		
<i>Chlorophanus graminicola</i> Schönh.	—	—	R	—	R	R		
<i>Tropiphorus obtusus</i> (Bonsd.)	—	—	Ex	—	Ex	R		
<i>Tropiphorus tomentosus</i> (Marsh.)	—	—	V	V	V	R		
<i>Lixus algirus</i> (L.)	—	—	E	—	E	R	3	
<i>Lixus bardanae</i> (F.)	—	—	E	—	E	R		
<i>Lixus cardui</i> Ol.	I	—	—	—	I	R		
<i>Lixus elongatus</i> (Goeze)	I	—	—	—	I	R		
<i>Lixus myagri</i> Ol.	—	—	R	R	R	R	3	
<i>Lixus paraplecticus</i> (L.)	—	—	R	—	R	R		
<i>Lixus punctiventris</i> Boh.	—	—	E	—	E	I		
<i>Lixus subtilis</i> Boh.	—	—	R	—	R	R	2	
<i>Larinus brevis</i> (Herbst)	—	—	V	—	V	R		
<i>Larinus obtusus</i> Gyll.	—	—	E	—	E	R	2	
<i>Larinus planus</i> (F.)	—	—	E	—	E	R		
<i>Larinus turbinatus</i> Gyll.	R	—	R	—	R	R		
<i>Coniocleonus nebulosus</i> (L.)	I	—	—	I	I	R		
<i>Coniocleonus nigrosuturatus</i> (Goeze)	Ex	—	—	—	Ex	Ex	2	
<i>Coniocleonus turbatus</i> (Fahr.)	Ex	—	Ex	Ex	Ex	E		
<i>Chromoderus fasciatus</i> (Müll.)	—	—	I	—	I	R		
<i>Mecaspis alternans</i> (Herbst)	—	E	—	E	E	E	3	



Gatunek	B	C	K	O	G.Śl.	RP	N	E
<i>Cyphocleonus dealbatus</i> (Gmel.)	—	I	I	—	I	R	3	
<i>Cyphocleonus trisulcatus</i> (Herbst)	Ex	—	—	—	Ex	V	3	
<i>Pselactus spadix</i> (Herbst)	R	R	R	—	R	R	1	
<i>Cossonus cylindricus</i> C. R. Sahlb.	R	—	R	—	R	R	3	
<i>Cossonus linearis</i> (F.)	—	R	R	—	R	R		
<i>Cossonus parallelepipedus</i> (Herbst)	R	—	R	—	R	R	3	
<i>Rhyncolus sculpturatus</i> Waltl	I	—	—	—	I	I	1	
<i>Phloeophagus cylindrus</i> (Boh.)	—	—	I	—	I	V	0	
<i>Phloeophagus lignarius</i> (Marsh.)	I	—	I	—	I	R		
<i>Phloeophagus thomsoni</i> (Grill)	I	—	—	—	I	I		
<i>Brachytemnus porcatus</i> (Germ.)	—	—	E	—	E	V	2	
<i>Stereocorynes truncorum</i> (Germ.)	—	—	E	—	E	V		
<i>Hexarthrum exiguum</i> (Boh.)	—	I	E	—	V	V		
<i>Bagous angustus</i> Silf.	—	—	R	—	R	R		
<i>Bagous argillaceus</i> Gyll.	—	—	E	—	E	E		
<i>Bagous binodulus</i> Herbst	—	I	—	—	I	V	3	
<i>Bagous lutosus</i> (Gyll.)	—	I	—	—	I	V		
<i>Bagous lutulentus</i> (Gyll.)	—	—	R	—	R	R		
<i>Bagous lutulosus</i> (Gyll.)	—	I	I	—	I	V		
<i>Bagous tempestivus</i> (Herbst)	R	—	R	—	R	R		
<i>Tanysphyrus ater</i> Blatchl.	—	—	V	—	V	R		
<i>Dorytomus dorsalis</i> (L.)	I	—	I	I	I	R		
<i>Dorytomus majalis</i> (Payk.)	—	I	I	—	I	I		
<i>Dorytomus minutus</i> (Gyll.)	—	—	I	—	I	R		
<i>Dorytomus nebulosus</i> (Gyll.)	I	—	—	I	I	R		

Gatunek	B	C	K	O	G.Sl.	RP	N	E
<i>Dorytomus occallescens</i> (Gyll.)	I	—	I	—	I	R	3	
<i>Dorytomus salicinus</i> (Gyll.)	—	—	E	E	E	R		
<i>Dorytomus schoenherri</i> Faust	I	—	—	—	I	R		
<i>Dorytomus suratus</i> (Gyll.)	—	I	I	—	I	R		
<i>Dorytomus villosulus</i> (Gyll.)	—	—	V	—	V	R	3	
<i>Notaris aethiops</i> (F.)	Ex	—	—	—	Ex	E	3	
<i>Notaris aterrimus</i> (Hampe)	R	—	V	R	R	R		
<i>Notaris bimaculatus</i> (F.)	—	—	V	—	V	R		
<i>Notaris maerkeli</i> Boh.	—	—	R	R	R	R		
<i>Thryogenes nereis</i> (Payk.)	—	R	R	—	R	R		
<i>Grypus brunneirostris</i> (F.)	E	—	E	—	E	R		
<i>Pseudostyphlus pilumnus</i> (Gyll.)	E	—	—	—	E	R		
<i>Smicronyx coecus</i> (Reich)	—	I	I	I	I	V		
<i>Smicronyx jungermanniae</i> (Reich)	R	—	V	—	V	V		
<i>Smicronyx smreczynskii</i> Solier	V	—	—	I	I	V		
<i>Acalyptus sericeus</i> Gyll.	—	—	R	—	R	R		
<i>Ellescus infirmus</i> (Herbst)	—	—	E	—	E	R		
<i>Tychius aureolus</i> Kiesw.	—	I	I	I	I	V		
<i>Tychius crassirostris</i> Kirsch	—	—	V	V	V	V	3	
<i>Tychius medicaginis</i> Bris.	R	—	—	R	R	R	3	
<i>Tychius parallelus</i> (Panz.)	E	—	E	E	E	I		
<i>Tychius polylineatus</i> (Germ.)	V	V	V	—	V	R	3	
<i>Tychius pumilus</i> Bris.	V	—	V	V	V	R	3	
<i>Tychius pusillus</i> Germ.	—	E	E	—	E	E	3	
<i>Tychius schneideri</i> (Herbst)	V	V	—	—	V	V		

Gatunek	B	C	K	O	G.Sl.	RP	N	E
<i>Tychius squamulatus</i> Gyll.	V	—	E	—	V	V	3	
<i>Sibinia phalerata</i> (Gyll.)	—	V	—	V	V	V	3	
<i>Sibinia primita</i> (Herbst)	—	—	I	—	I	I		
<i>Sibinia sodalis</i> Germ.	—	—	E	—	E	E	2	
<i>Sibinia subelliptica</i> (Desbr.)	—	I	—	—	I	I	2	
<i>Sibinia tibialis</i> Gyll.	—	E	—	—	E	V		
<i>Sibinia viscaria</i> (L.)	—	—	I	V	V	R		
<i>Anthonomus bituberculatus</i> Thoms.	—	—	V	I	V	I	3	
<i>Anthonomus conspersus</i> Desbr.	R	—	—	V	V	R	3	
<i>Anthonomus kirschi</i> Desbr.	I	—	—	—	I	I		
<i>Anthonomus ulmi</i> (Deg.)	—	—	I	V	V	I		
<i>Anthonomus undulatus</i> Gyll.	—	—	I	I	I	I		
<i>Bradybatus fallax</i> Gerst.	R	—	—	—	R	R		
<i>Bradybatus kellneri</i> Bach	V	—	V	—	V	R		
<i>Curculio betulae</i> (Steph.)	R	—	R	—	R	R		
<i>Curculio elephas</i> Gyll.	Ex	—	—	—	Ex	I	2	
<i>Curculio pellitus</i> Boh.	R	—	R	—	R	R	2	
<i>Curculio villosus</i> F.	—	—	V	—	V	V		
<i>Pissodes scabricollis</i> Mill.	V	—	V	—	V	I	3	
<i>Pissodes validirostris</i> (C. R. Sahlb.)	I	—	—	—	I	R	2	
<i>Magdalis exarata</i> (Bris.)	—	—	I	I	I	R	2	
<i>Magdalis flavicornis</i> (Gyll.)	I	—	I	—	I	I		
<i>Magdalis nitidipennis</i> Boh.	—	R	R	—	R	R	2	
<i>Magdalis punctulata</i> Rey	—	—	I	—	I	R	3	
<i>Hylobius transversovittatus</i> (Goeze)	—	—	V	—	V	R		

Gatunek	B	C	K	O	G.Sl.	RP	N	E
<i>Liparus coronatus</i> (Goeze)	E	—	—	—	E	R		
<i>Liparus germanus</i> (L.)	E	—	—	—	E	R		
<i>Plinthus tischeri</i> Germ.	nt	—	I	—	R	R		
<i>Neoplinthus porcatus</i> (Panz.)	—	—	Ex	—	Ex	Ex		
<i>Adexius scrobipennis</i> Gyll.	R	—	—	—	R	R	3	
<i>Minyops carinatus</i> (L.)	—	—	Ex	—	Ex	R	2	
<i>Alophus kaufmanni</i> Stierl.	—	—	V	—	V	R		
<i>Hypera arundinis</i> (Payk.)	I	—	—	—	I	R		
<i>Hypera contaminata</i> (Herbst)	—	—	nt	R	R	R	3	
<i>Gronops inaequalis</i> Boh.	I	—	—	—	I	R		
<i>Gronops lunatus</i> (F.)	—	—	I	—	I	R		
<i>Sphenophorus abbreviatus</i> (F.)	Ex	—	—	—	Ex	E		
<i>Gasterocerus depressirostris</i> (F.)	—	—	Ex	—	Ex	E	1	
<i>Acalles pyrenaeus</i> Boh.	R	—	—	R	R	R	3	
<i>Baris analis</i> (Ol.)	—	I	—	—	I	I	2	
<i>Baris cuprirostris</i> (F.)	E	—	—	—	E	E		
<i>Baris laticollis</i> (Marsh.)	—	I	I	I	I	R		
<i>Baris picicornis</i> (Marsh.)	I	—	I	—	I	I		
<i>Euryommatus mariae</i> Roger	—	—	Ex	—	Ex	Ex		
<i>Eubrychius velutus</i> (Beck)	V	—	V	—	V	R		
<i>Phytobius leucogaster</i> (Marsh.)	I	—	—	—	I	R		
<i>Neophytobius granatus</i> (Gyll.)	V	V	—	—	V	R		
<i>Neophytobius muricatus</i> (Ch. Bris)	—	—	—	V	V	V	3	
<i>Rhinoncus albicinctus</i> Gyll.	V	—	V	—	V	V	3	
<i>Rhinoncus bosnicus</i> Schultz	—	—	V	—	V	V		

Gatunek	B	C	K	O	G.Śl.	RP	N	E
<i>Rhinoncus henningsi</i> Wagn.	—	—	V	—	V	V		
<i>Coeliodes erythrolecos</i> (Gmelin)	—	—	V	R	R	R		
<i>Coeliodes nigratarsis</i> Hartm.	—	—	I	—	I	R		
<i>Thamiocolus kraatzi</i> (Bris.)	V	—	—	—	V	R		
<i>Thamiocolus pubicollis</i> (Gyll.)	—	I	I	—	I	R	3	
<i>Thamiocolus signatus</i> (Gyll.)	—	V	Ex	—	V	V		
<i>Ceutorhynchus barbareae</i> Suffr.	—	I	—	—	I	R		
<i>Ceutorhynchus canaliculatus</i> Bris.	—	I	—	—	I	R		
<i>Ceutorhynchus ignitus</i> Germ.	—	—	I	I	I	R	3	
<i>Ceutorhynchus parvulus</i> Bris.	—	R	—	E	E	R	3	
<i>Ceutorhynchus pumilio</i> (Gyll.)	—	—	V	—	V	R		
<i>Ceutorhynchus querceti</i> (Gyll.)	I	—	—	—	I	R		
<i>Ceutorhynchus resedae</i> (Marsh.)	—	Ex	—	—	Ex	Ex		
<i>Ceutorhynchus roberti</i> (Gyll.)	—	—	R	R	R	R		
<i>Ceutorhynchus turbatus</i> (Schultze)	—	—	V	—	V	V		
<i>Ceutorhynchus unguicularis</i> Thoms.	—	I	I	—	I	R		
<i>Oprohinus consputus</i> Germ.	V	V	Ex	—	V	V	3	
<i>Ethelcus denticulatus</i> (Schr.)	I	—	—	—	I	R		
<i>Parethelcus pollinarius</i> (Forst.)	—	—	R	I	R	R		
<i>Neoglocianus maculaalba</i> (Herbst)	—	E	—	—	E	V	3	
<i>Glocianus fennicus</i> (Faust)	—	—	R	R	R	R		
<i>Glocianus moelleri</i> Thoms.	R	—	R	—	R	R	3	
<i>Datonychus derennei</i> (Guill.)	R	—	—	—	R	R		
<i>Hadroplontus trimaculatus</i> (F.)	—	—	I	I	I	R	3	
<i>Mogulones andreae</i> (Germ.)	—	Ex	—	—	Ex	V	2	

Gatunek	B	C	K	O	G.Sl.	RP	N	E
<i>Mogulones austriacus</i> (Ch. Bris)	—	—	E	—	E	R		
<i>Mogulones borraginis</i> (F.)	—	—	Ex	—	Ex	V	3	
<i>Mogulones cynoglossi</i> (Frauenf.)	—	V	—	—	V	R		
<i>Mogulones euphorbiae</i> (Ch. Bris.)	—	—	—	I	I	R		
<i>Mogulones javeti</i> (Ch. Bris.)	I	—	—	I	I	R	2	
<i>Mogulones larvatus</i> (Schultze)	I	—	—	—	I	R	2	
<i>Mogulones pallidicornis</i> (Goug & H. Bris.)	—	—	—	V	V	R	3	
<i>Mogulones venedicus</i> (Weise)	—	—	E	—	E	E		
<i>Sirocalodes quercicola</i> (Payk.)	—	—	—	E	E	R		
<i>Calosirus apicalis</i> (Gyll.)	—	—	R	—	R	R		
<i>Trichosirocalus spurnyi</i> (Schultze)	—	—	—	V	V	V	2	
<i>Trichosirocalus urens</i> (Gyll.)	Ex	—	—	—	Ex	I		
<i>Mecinus janthinus</i> (Germ.)	—	—	V	—	V	R		
<i>Gymnetron asellus</i> (Grav.)	—	—	V	—	V	R	3	
<i>Gymnetron beccabungae</i> (L.)	I	—	—	—	I	R		
<i>Gymnetron bipustulatum</i> (Rossi)	R	R	—	I	R	R	3	
<i>Gymnetron collinum</i> (Gyll.)	I	—	—	—	I	R		
<i>Gymnetron ictericum</i> Gyll.	—	—	I	—	I	R		
<i>Gymnetron melas</i> Boh.	I	—	—	I	I	R	3	
<i>Gymnetron netum</i> (Germ.)	—	—	R	—	R	R	3	
<i>Gymnetron thapsicola</i> (Germ.)	Ex	—	—	—	Ex	I		
<i>Miarus micros</i> (Germ.)			E	—	E	E		
<i>Miarus plantarum</i> (Germ.)	—	Ex	—	Ex	Ex	Ex		
<i>Miarus monticola</i> Petri	—	—	I	—	I	R		
<i>Cionus nigritarsis</i> Reitt.	—	—	—	E	E	V	3	

Gatunek	B	C	K	O	G.Śl.	RP	N	E
<i>Cionus olivieri</i> Rosen.	—	E	—	—	E	V	3	
<i>Anoplus setulosus</i> Kirsch	I	—	—	—	I	V	3	
<i>Rynchaenus erythropus</i> (Germ.)	—	E	—	—	E	E	0	
<i>Rynchaenus hortorum</i> (F.)	—	R	R	—	R	R		
<i>Rynchaenus rufus</i> (Schränk)	—	—	I	—	I	R		
<i>Pseudorhastes ermischii</i> Dieckm.	V	—	V	—	V	V		
<i>Pseudorhastes pratensis</i> (Germ.)	—	—	V	—	V	R	3	
<i>Rhamphus subaeneus</i> Illig.	—	—	—	E	E	V	3	

**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, I - gatunki o nieokreślonym statusie, nt - gatunki niezagrożone, \* - gatunek w Polsce prawnie chroniony, !! - status zagrożenia według Polskiej czerwonej księgi zwierząt, 0 - wymarłe lub zaginione (Niemcy), 1 - zagrożone wymarciem (Niemcy), 2 - silnie zagrożone (Niemcy), 3 - zagrożone (Niemcy), 4 - bliskie zagrożenia (Niemcy), województwa: B - bielskie, C - częstochowskie, K - katowickie, O - opolskie, G.Śl. - Górny Śląsk, RP - Rzeczpospolita Polska, N - Niemcy, E - Europa. Miejsca puste oznaczają brak informacji o występowaniu gatunku lub statusie zagrożenia.

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

Czylok 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
<b>PAPILIONIDAE - PAZIE</b>								
<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.) Zyzzakowiec kokornakowiec	—	—	—	Ex	Ex	Ex	V	
<b>PIERIDAE - BIELINKI</b>								
<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 brzozowiec	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 sliwowiec	nt	R	nt	R	nt	nt		
<i>Nordmannia spini</i> (Den. & Schiff.) Ogończyk taminowiec	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 nausithous	—	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>Aricia agestis</i> (Den. & Schiff.) Modraszek agestis	R	nt	nt	R	nt	nt		
<i>Cyaniris semiargus</i> (Rott.) Modraszek semiargus	nt	nt	nt	nt	nt	nt		
<i>Polyommatus damon</i> (Den. & Schiff.) Modraszek damon	—	—	Ex	—	Ex	Ex	E	
<i>Polyommatus dorylas</i> (Den. & Schiff.) Modraszek dorylas	—	R	nt	R	nt	V	V	
<i>Polyommatus daphnis</i> (Den. & Schiff.) Modraszek dafnid	—	R	nt	—	nt	nt		
<i>Polyommatus bellargus</i> (Rott.) Modraszek adonis	—	E	E	—	E	E		
<i>Polyommatus coridon</i> (Poda) Modraszek korydon	—	nt	nt	nt	nt	nt		
<i>Polyommatus eroides</i> (Friv.) Modraszek eroides	—	Ex	Ex	—	Ex	E	Ex	
<i>Polyommatus icarus</i> (Rott.) Modraszek ikar	nt	nt	nt	nt	nt	nt		
RIODINIDAE - WIELENY								
<i>Hamearis lucina</i> (L.) Wielena płamowstęg	R	—	—	—	R	R		
NYMPHALIDAE - RUSAŁKI								
<i>Apatura ilia</i> (Den. & Schiff.) * !V Mieniak strużnik	nt	nt	nt	nt	nt	nt		
<i>Apatura iris</i> (L.) * !R Mieniak tęczowiec	nt	nt	nt	R	nt	nt		
<i>Limenitis camilla</i> (L.) Pokłonnik kamilla	R	R	V	R	V	nt	V	
<i>Limenitis populi</i> (L.) !E Pokłonnik osinowiec	V	R	V	R	V	nt		
<i>Nymphalis antiopa</i> (L.) !R Rusałka żałobnik	nt	nt	nt	nt	nt	nt		



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.Sl.	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.SI.	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 soplaczek	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	

Gatunek	B	C	K	O	G.Śl.	RP	CR	E
HESPERIIDAE - KARŁĄTKI								
<i>Pyrgus alveus</i> (Hbn.) Powszelatek alweus	V	V	nt	V	V	V	V	
<i>Pyrgus carthami</i> (Hbn.) Powszelatek chabrowiec	V	V	nt	—	V	V	V	
<i>Pyrgus malvae</i> (L.) Powszelatek malwowiec	R	nt	nt	nt	nt	nt		
<i>Pyrgus serratalae</i> (Ramb.) Powszelatek sierpikowiec	—	V	V	—	V	V	V	
<i>Carcharodus alceae</i> (Esp.) Warcabnik ślazowiec	—	R	nt	nt	nt	nt		
<i>Carcharodus flocciferus</i> (Zell.) Warcabnik szantawiec	—	—	E	—	E	E		
<i>Erynnis tages</i> (L.) Powszelatek brunatek	nt	nt	nt	nt	nt	nt		
<i>Heteropterus morpheus</i> (Pall.) !R Rojnik morfeusz	—	—	V	—	V	V	V	
<i>Carterocephalus palaemon</i> (Pall.) Kosternik palemon	nt	R	nt	nt	nt	nt		V
<i>Carterocephalus silvicolus</i> (Meig.) Kosternik leśniak	—	R	nt	nt	nt	nt		
<i>Thymelicus acteon</i> (Rott.) Karłatek akteon	—	V	V	V	V	V		
<i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda) Karłatek leśny	nt	nt	nt	nt	nt	nt		
<i>Thymelicus lineola</i> (Ochs.) Karłatek ryska	nt	nt	nt	nt	nt	nt		
<i>Hesperia comma</i> (L.) Karłatek kliniek	R	nt	nt	R	nt	nt		
<i>Ochlodes venatus</i> (Brem. & Grey.) Karłatek kniejnik	nt	nt	nt	nt	nt	nt		

**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.







Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska jest państwową jednostką budżetową powołaną Zarządzeniem Nr 204/92 Wojewody Katowickiego z dnia 15 grudnia 1992 r. do badania, dokumentowania i ochrony oraz prognozowania stanu przyrody Górnego Śląska