**CZERWONA LISTA POROSTÓW WYMARŁYCH
I ZAGROŻONYCH W POLSCE**

RED LIST OF EXTINCT AND THREATENED LICHENS IN POLAND

STANISŁAW CIEŚLIŃSKI¹, KRYSTYNA CZYŻEWSKA²,
JERZY FABISZEWSKI³

¹Instytut Biologii, Akademia Świętokrzyska, ul. Świętokrzyska 15, 25-406 Kielce

²Katedra Algologii i Mikologii, Uniwersytet Łódzki, ul. Banacha 12/16, 90-237 Łódź

³Katedra Botaniki i Fizjologii Roślin, Akademia Rolnicza, ul. Cybulskiego 32, 50-205 Wrocław

ABSTRACT

Stanisław CIEŚLIŃSKI, Krystyna CZYŻEWSKA & Jerzy FABISZEWSKI. *Red List of extinct and threatened lichens in Poland*. Vol. 91, 13-49, 2003.

The authors present a list of regionally extinct, threatened, lower risk and insufficiently status taxa of lichens in whole Poland. It is thirth edition of our list.

Status of threat to the lichen species used has been determined according to the IUCN Red List Categories in version 3.1 (modified by GINSBURG 2001).

The Red List includes 886 taxa, which constitute 55.4% of the Polish lichen biota. The status of threatened biota has the following categories: Regionally Extinct (RE) – 141 taxa, Critically Endangered (CR) – 179, Endangered (EN) – 201, Vulnerable (VU) – 165, Near Threatened (NT) – 68, Least Concern (LC) – 22 and Data Deficient (DD) 110.

Key words: lichens (lichenized fungi); red list; IUCN Red List Categories in version 3.1; Poland.

UWAGI OGÓLNE

Porosty, jako organizmy długowieczne, o specyficznej biologii, budowie, swoistym przebiegu funkcji życiowych i ściśle określonych wymaganiach ekologicznych są rodzimymi składnikami naszej bioty najszybciej ustępującymi pod wpływem antropopresji.

Dotychczas opublikowane dwa wydania czerwonej listy porostów zagrożonych w Polsce (Tab. 1) dokumentowały zjawisko wymierania i zanikania tych organizmów jako najwyższe spośród różnych grup roślin i grzybów (ZARZYCKI, WOJEWODA, red. 1986; ZARZYCKI, WOJEWODA, HEINRICH, red. 1992).

Tabela 1. Liczba gatunków w dwóch wydaniach czerwonej listy porostów zagrożonych w Polsce
Table 1. Number of species on 1th and 2nd editions of red lists of threatened lichens in Poland

Źródła (Sources): CIEŚLIŃSKI, CZYŻEWSKA & FABISZEWSKI (1986, 1992)

Kategoria Czerwonej Księgi The Red Book Category	Rok wydania Edition year		Kategoria Czerwonej Listy The Red List Category (Tab. 2)
	1986	1992	
Wymarłe i zaginione - Extinct (Ex)	10	60	RE: 141
Wymierające - Endangered (E)	142	180	CR+EN: 380
Narażone - Vulnerable (V)	167	120	VU: 165
Rzadkie - Rare (R)	151	127	NT+LC+DD: 200
O nieokreślonym zagrożeniu - Indeterminate (I)	10	115	
Razem - Total	480	602	886
Procent bioty Polski [%] - Percent of Polish biota	28,9	37,6	55,4

Trzecie wydanie tej listy, powstałe 10 lat po opublikowaniu stanu porostów z końca lat osiemdziesiątych XX w. wykazuje dwukrotnie większą liczbę porostów wymarłych i zagrożonych w Polsce (Tab. 1, 2), a łączna ich pula obejmuje ponad 50% stanu bioty.

W minionych 15 latach zwiększył się bardzo istotnie stopień poznania porostów i zasiedlanych przez nie biotopów. Z tego powodu stan zagrożenia bioty wyższy o 18% w porównaniu z drugim wydaniem listy (por. Tab. 1) należy przyjąć jako przybliżanie się do rzeczywistej skali zagrożenia wynikającego z coraz lepszego poznania Polski pod względem lichenologicznym, niż z rosnącego oddziaływania czynników niszczących.

Dotychczas sugerowane przyczyny zagrożenia w odniesieniu do porostów (por. CIEŚLIŃSKI et al. 1992) tylko częściowo oddziałują nieco słabiej, dlatego można je powtórzyć: (1) emisje przemysłowe lokalne i ponadlokalne SO_2 , NO_x i innych czynników skażających; (2) gospodarka leśna, zwłaszcza zręby zupełne, prowadzące do fragmentacji lasów i niszczenia siedlisk; obniżanie wieku rębności drzew, zmniejszanie się liczby starych drzew leśnych, zastępowanie różnowiekowych drzewostanów liściastych i mieszanych uprawami sosny i świerka; (3) obumieranie drzew w naturalnych biocenozach pod wpływem czynników antropogenicznych; (4) niszczenie pojedynczych starych drzew oraz alei drzew przydrożnych, związane najczęściej z rozwojem motoryzacji, która również sama wywiera negatywny wpływ na środowisko przyległe do dróg; (5) zmiany stosunków wodnych, ważne dla porostów higro- i psychrofilnych; (6) chemiczne zanieczyszczenie wód, niszczące porosty rosnące na głazach zanurzonych lub opłukiwanych wodą; (7) zmiany klimatu, zwłaszcza obniżenie wilgotności względnej powietrza w lasach i w miastach; (8) eksploatacja skał; kopalnictwo odkrywkowe; (9) intensywne rolnictwo; (10) urbanizacja; (11) turystyka; (12) zbieractwo do celów leczniczych i kwaciarskich.

Materiałem wyjściowym do sporządzenia niniejszej 'czerwonej listy' były dane zgromadzone od drugiej połowy XIX w. do końca lat osiemdziesiątych XX w., wykorzystane w drugim wydaniu czerwonej listy (CIEŚLIŃSKI et al. 1992) i zgromadzone w *The lichens ...* (FAŁTYNOWICZ 2003) oraz poznane w minionych 15 latach z całej Polski, zawarte w dziesięciu lokalnych czerwonych listach: z Pomorza Gdańskiego, Borów Tucholskich, Polski Północno-Wschodniej, Puszczy Białowieskiej, Pilickiej i Kozienickiej, Gór Świętokrzyskich, Górców, Śląska Opolskiego i Górnego Śląska oraz polskiej części Sudetów (por. *Monographiae Botanicae* 91, ss. 63-221). Do oceny zagrożenia gatunków z rodzaju *Peltigera* wykorzystano opracowanie monograficzne tego rodzaju (MIĄDLIKOWSKA 1999); ponadto użyto opublikowane trzy części atlasu geograficznego rozmieszczenia porostów w Polsce (CIEŚLIŃSKI, FAŁTYNOWICZ, eds. 1993, 1999, 2002), najnowsze tomy 'Flory polskiej', serii Porosty (NOWAK 1993, 1998a), inne większe lub bardziej kompletne opracowania (por. LIPNICKI 1990; KISZKA, PIÓRECKI 1991, 1992; KISZKA 1997a, b, 2000, 2002; GLANC 1998; NOWAK 1998b; ŚLIWA 1998; BIELCZYK 1999, 2003; KOSSOWSKA 1999; KISZKA, KOŚCIELNIAK 2000a, b, 2002; CZARNOTA 2002; CIEŚLIŃSKI 2003; KOŚCIELNIAK, KISZKA 2003) oraz niepublikowane badania własne autorów opracowania.

Jako ogólną liczbę porostów (grzybów zlichenizowanych) występujących w Polsce przyjęto 1600 gatunków. W wykazie pominięto grzyby naporostowe i saprobionty (grzyby niezlichenizowane) tradycyjnie wykazywane w publikacjach lichenologicznych, ze względu na ich ciągle słaby i nierównomierny przestrzennie stopień poznania w Polsce.

Wszystkie rodzaje i gatunki są ułożone alfabetycznie. Nomenklaturę przyjęto według VĚZDY i LIŠKY (1999) oraz SCHOLZA (2000) poza rodzajami *Bryoria* (BYSTREK 1986), *Usnea* (FAŁTYNOWICZ 1993) oraz *Fellhanera* i *Fellhaneropsis* (SÉRUSIAUX 1996; SÉRUSIAUX et al. 2001).

Nie rozpatrywano kilkudziesięciu taksonów publikowanych jedno- i dwukrotnie wyłącznie w drugiej połowie XIX w. lub w pierwszej połowie XX w., głównie z Polski Południowo-Zachodniej (por. KÖRBER 1855; BOBERSKI 1885, 1886; STEIN 1879, 1889; EITNER 1895, 1901, 1911; MIGULA 1929; ERICHSEN 1933 i inni, cyt. za FAŁTYNOWICZEM 2003), m.in. *Buellia viridis* Körb. in Stein, *Calicium subparoicum* Nyl., *Catillaria discretula* (Nyl.) Lettau, *C. rugulosa* (Hepp) Lettau, *Lecania hellwigii* (Stein) Lettau, *Lecanora concolor* Ramond L. *flotowiana* Spreng., *Pilophorus cereolus* (Ach.) Th. Fr., *Rhizocarpon cinereovirens* (Müll. Arg.) Vain. Starało się również pomijać porosty kolonizujące podłoża antropogeniczne, np. *Thelidium zwackii* i *Steinia geophana*.

W obecnym wydaniu czerwona lista porostów wymarłych i zagrożonych obejmuje 886 taksonów, co stanowi 55,4% bioty Polski (Tab. 2). Z tej liczby gatunki wymarłe (kategoria RE) stanowią 15,9%, zagrożone (CR+EN+VU) – 61,5%, czyli 34,0% bioty Polski, a gatunki o niższym ryzyku zagrożenia (NT+LC) – 10,1%.

Na tę listę składają się gatunki należące do 133 rodzajów, w różnym stopniu dokumentujące natężenie zagrożenia (Tab. 3).

W obecnym ujęciu listy został wyjaśniony status niektórych gatunków porostów ocenionych w wydaniu drugim jako 'rzadkie' (kategoria R)) lub 'o nieokreślonym zagrożeniu' (I). I tak: część gatunków kwalifikowanych jako rzadkie jest obecnie włączona do kategorii 'na granicy wymarcia' (CR), np. *Anaptychia bryorum* i *Belonina herculina*. Niektóre gatunki zaliczane do kategorii I mają teraz status 'na gra-

Tabela 2. Status zagrożenia porostów według kategorii Czerwonej Listy
Table 2. The status of threatened lichens after the Red List Categories

Kategoria Czerwonej Listy The Red List Category	Liczba gatunków Number of species	Procent bioty Polski Percent of Polish biota [%]
Regionalnie wymarłe - Regionally Extinct (RE)	141	8,8
Na granicy wymarcia - Critically Endangered (CR)	179	11,2
Wymierające - Endangered (EN)	201	12,6
Narażone - Vulnerable (VU)	165	10,3
Bliskie zagrożenia - Near Threatened (NT)	68	4,2
Słabo zagrożone - Least Concern (LC)	22	1,4
Niedostateczne dane - Data Deficient (DD)	110	6,9
Razem - Total	886	55,4

Tabela 3. Zagrożenie w obrębie wybranych rodzajów i gatunków porostów
Table 3. The threat to some genera and species lichens

Rodzaj Genera	Liczba gatunków Number of species	Kategorie Czerwonej Listy The Red List Categories				
		wymarłe extinct	zagrożone threatened		o niższym ryzyku zagrożenia lower risk of threat	o nieznanym stopniu zagrożenia indetermi- nate threat degree
		RE	CR+EN	VU	NT+LC	DD
<i>Usnea</i>	52	29	19	2	.	2
<i>Bryoria</i>	25	9	14	1	.	1
<i>Lecanora</i>	25	6	5	3	3	8
<i>Bacidia</i>	22	3	12	3	.	4
<i>Caloplaca</i>	22	3	9	6	2	2
<i>Cladonia</i>	22	2	16	1	1	2
<i>Pertusaria</i>	22	4	8	4	5	1
<i>Lecidea</i>	21	10	4	3	.	4
<i>Rinodina</i>	21	3	13	3	.	2
<i>Verrucaria</i>	20	6	3	5	2	4
<i>Arthonia</i>	18	2	10	4	2	.
<i>Peltigera</i>	17	.	7	4	1	5
<i>Rhizocarpon</i>	16	3	7	5	.	1
<i>Umbilicaria</i>	16	.	6	6	3	1
<i>Acarospora</i>	14	4	.	3	5	2
<i>Collema</i>	14	2	8	.	2	2
<i>Ramalina</i>	14	2	8	2	.	2
<i>Aspicilia</i>	11	5	2	3	.	1
<i>Chaenotheca</i>	11	1	7	1	2	.
<i>Leptogium</i>	11	.	4	3	3	1
<i>Micarea</i>	11	1	3	2	3	2
<i>Opegrapha</i>	11	.	3	7	1	.
<i>Stereocaulon</i>	11	.	7	4	.	.
<i>Polyblastia</i>	10	1	2	2	3	2
<i>Toninia</i>	10	.	4	.	1	5
<i>Thelidium</i>	10	1	.	1	3	5

nicy wymarcia' (*Baeomyces placophyllus*, *Rinodina archaea*) lub 'wymierających' (EN; *Porpidia musiva*). Niektóre spośród gatunków uważanych dotychczas za 'narażone' (V) podwyższyły swój status zagrożenia, np. *Belonia russula* (obecnie w kategorii CR) i *Arthonia didyma* (EN), liczniejsze zaś obniżyły swoją kategorię na 'bliskie zagrożenia' (NT), np. *Arthothelium ruanum*, *Evernia prunastri*, *Graphis scripta*, *Hypogymnia tubulosa*, *Pertusaria leioplaca* i *Vulpicida pinastri*. Kilka gatunków mających status 'wymierających' (E) nie jest już składnikami bioty Polski, są wymarłe (RE), np. *Baeomyces speciosus* i *Sticta fuliginosa*. W ostatnim dziesięcioleciu zostały stwierdzone ponownie niektóre gatunki uważane dotychczas za 'wymarłe' (kategoria Ex), np. *Arthonia fuliginosa* (obecnie w kategorii CR), *Verrucaria annulifera* (CR), *Fellhanera boutellei* (EN) i *Vezdaea aestivalis* (DD). Ponadto usunięto z listy m.in. *Arthonia radiata*, *Steinia geophana* i *Xanthoria candelaria* s.str., ponieważ obecnie nie są zagrożone.

Najbardziej zagrożonymi grupami ekologicznymi są epifity i epiksylity. Stanowią one prawie 70% wszystkich gatunków zamieszczonych na czerwonej liście, z których wielkoplechowe, krzaczkowate gatunki z rodzajów *Usnea* i *Bryoria* wykazują najwyższy stopień wymarcia i zanikania (Tab. 3); zaznacza się również większe zagrożenie niektórych skorupiastych porostów leśnych, np. w obrębie rodzajów *Bacidia* i *Arthonia*.

Lista porostów wymarłych i zagrożonych w Polsce formą prezentacji nawiązuje do list opublikowanych wcześniej (ZARZYCKI, WOJEWODA, red. 1986; ZARZYCKI, WOJEWODA, HEINRICH, red. 1992), co powinno ułatwić jej wykorzystywanie.

Podziękowania: autorzy składają serdeczne podziękowania za konstruktywne uwagi krytyczne i liczne propozycje wniesione przez pp. doc. dr. Ivana PIŠŮTA, doc. dr. Annę LACKOVIČOVĄ i dr. Annę GUTTOVĄ (Bratislava, Slovakia), p. dr. Jurgę MOTIEJŪNAITĖ (Vilnius, Lithuania), pp. prof. dr. hab. Józefa KISZKĘ, dr. Urszulę BIELCZYK i dr. Roberta KOŚCIELNIAKA (Kraków), pp. prof. dr. hab. Wiesława FAŁTYNOWICZĄ i dr. Marię KOSSOWSKĄ (Wrocław), p. prof. dr. hab. Ludwika LIPNICKIEGO (Gorzów Wielkopolski) i p. dr. Pawła CZARNOTE (Gorczański Park Narodowy). Panu profesorowi W. FAŁTYNOWICZOWI dziękujemy za uprzejme udostępnienie przygotowywanej do druku *The lichens, ... checklist*, a p. dr. Zygmuntowi KĄCKIEMU (Wrocław) za udostępnienie niektórych materiałów z IUCN w tłumaczeniu własnym i dyskusję nad kategoriami zagrożenia.

ZASTOSOWANIE KRYTERIÓW CZERWONEJ LISTY IUCN W UJĘCIU REGIONALNYM

Czerwone Księgi i Czerwone Listy Światowej Unii Ochrony Przyrody (IUCN) są powszechnie używanymi narzędziami działającymi na rzecz światowej ochrony przyrody, skupiającymi uwagę na gatunkach, które powinny być zachowane.

System ocen zagrożenia gatunków pod nazwą Kategorie Czerwonej Księgi ustalił Komitet Roślin Zagrożonych pracujący w ramach Komisji Ochrony Gatunków Wymierających IUCN do określenia stopnia zagrożenia poszczególnych gatunków w ich naturalnych siedliskach. W *Czerwonej liście porostów zagrożonych w Polsce* (CIEŚLIŃSKI et al. 1986, 1992) zagrożenie porostów waloryzowano wg kategorii Czerwonej Księgi: Wymarłe (Ex), Wymierające (E), Narażone (V), Rzadkie (R), O nieokreślonym zagrożeniu (I). Kategorie te były używane prawie 30 lat.

W 1994 r. wprowadzono zmodyfikowaną, tzw. wersję finalną kategorii zagrożenia, zwanych Kategoriami Czerwonej Listy (IUCN Red List Categories. Prepared by the IUCN Species Survival Commission. As approved by the 40th Meeting of the IUCN Council Gland, Switzerland. 30 November 1994) (por. CZYŻEWSKA 1998).

Celem korekty było polepszenie obiektywności i powtarzalności procedury ocen oraz wykorzystanie kryteriów ilościowych, które pozwolą przydzielić gatunki do kategorii na podstawie ich względnego ryzyka wymarcia.

Wszystkie taksony uznane za 'na granicy wymarcia' (CR) spełniają warunki uznania ich za 'narażone' (VU) lub 'wymierające' (EN), podobnie jak wszystkie 'wymierające' kwalifikują się do kategorii 'narażone'. Te trzy kategorie są opisane jako zagrożone. Kategorie zagrożone tworzą jedną z części systemu, do którego można zaliczyć wszystkie taksony.

Dla zakwalifikowania taksonu do kategorii 'na granicy wymarcia', 'wymierający' lub 'narażony' stworzono kryteria ilościowe. Spełnienie choćby jednego z nich kwalifikuje takson do danej kategorii zagrożenia. Kryteria zostały wybrane z wielu (A-E), tak by możliwie skutecznie wykrywać czynniki zagrożenia i by można je było stosować w odniesieniu do różnych organizmów o zróżnicowanych strategiach życiowych. Nawet jeżeli niektóre kryteria nie będą 'pasowały' do pewnych taksonów lub jeżeli do danego taksonu nie da się odnieść pewnych kryteriów, dla każdego z nich powinno dać się znaleźć kryterium właściwe. Decydować powinno spełnienie przez takson choćby jednego kryterium dla danej kategorii, nie zaś wszystkich.

Wersji finalnej kategorii zagrożenia (por. CZYŻEWSKA 1998) nie użyto do rozpatrywania zagrożenia porostów w Polsce.

W roku 2001 (IUCN 2001) została wprowadzona wersja 3.1. Przy konstruowaniu niniejszej czerwonej listy porostów zagrożonych w Polsce zastosowano wersję 3.1, zmienioną na podstawie zaleceń do list regionalnych (GINSBURG 2001).

EW – Wymarły w warunkach naturalnych [w stanie dzikim] (Extinct in the Wild). Takson jest wymarły, gdy nie ma żadnych uzasadnianych wątpliwości co do śmierci ostatniego osobnika. Gatunek uznaje się za wymarły, gdy gruntowne badania w znanym i/lub spodziewanym siedlisku, w odpowiednim czasie (pory dnia, sezonowym, roku) na obszarze historycznego zasięgu nie doprowadziły do odnalezienia pojedynczego osobnika. Obserwacje powinny być prowadzone odpowiednio długo, ściśle dostosowane do cyklu i formy życiowej gatunku. Kategoria EW powinna być przypisana tylko taksonom, które są wymarłe w stanie dzikim w całym ich naturalnym zasięgu.

Gatunki wymarłe w określonym regionie, ale istniejące w innych częściach świata powinny być klasyfikowane jako regionalnie wymarłe (RE), ponieważ populacja regionalna jest częścią populacji globalnej na badanym terenie; może składać się z jednej lub więcej subpopulacji.

Populacje osobników długowiecznych, które zaprzestały reprodukcję w danym regionie, np. w wyniku pogarszania się stanu środowiska, należy uważać za potencjalnie zdolne do reprodukcji i nie powinny być klasyfikowane jako RE.

RE – Regionalnie wymarłe (Regionally Extinct). Jest to stan taksonu, gdy nie ma żadnej wątpliwości, że ostatni osobnik potencjalnie zdolny do reprodukcji w regionie wyginął lub zniknął z regionu.

Takie ujęcie zastosowano w niniejszej pracy.

CR – Na granicy wymarcia (Critically Endangered) – gatunek uznaje się za krytycznie zagrożony wymarciem, jeśli najnowsze dostępne dane wskazują, że spełnia którekolwiek z kryteriów (A-E) i z tego powodu jest w najwyższym stopniu zagrożony wymarciem w warunkach naturalnych.

Przy klasyfikowaniu gatunku do kategorii CR wzięto pod uwagę: **A. Spadek (redukcja) wielkości populacji** w następującej formie: 4. Zaobserwowany, oszacowany, wywnioskowany lub przypuszczalny spadek wielkości populacji o $\geq 80\%$ w ciągu ponad 10. lat albo w trzech pokoleniach (uwzględniany jest dłuższy okres, lecz nie dłużej niż 100 najbliższych lat), przy czym okres ten musi obejmować zarówno przeszłość, jak i przyszłość, w którym redukcja lub przyczyny redukcji populacji nie mogą zostać zatrzymane lub mogą być nieznane albo nieodwracalne, określony na podstawie któregokolwiek z punktów od a do e w kryterium A1, tj. (a) bezpośredniej obserwacji; (c) zmniejszania zajmowanego obszaru, zasięgu występowania i/lub zmiany jakości siedliska. **B. Zasięg geograficzny** w jednej z form B1 (zasięg występowania) lub B2 (obszar występowania) lub obie jednocześnie: 1. Zasięg występowania jest oceniany na mniej niż 100 km^2 i jest określony przez przynajmniej dwa z poniższych punktów a-c: (a) silna fragmentacja lub występowanie tylko na pojedynczym stanowisku; (b) zaobserwowane, wywnioskowane lub prognozowane

postępujące zanikanie w jednym z poniższych przypadków: (ii) zajmowanego obszaru, (iii) obszaru, zasięgu i/lub jakości siedliska.

EN – Wymierający (Endangered). Zgodnie z najnowszym stanem wiedzy, gatunek znajduje się w sytuacji bardzo wysokiego ryzyka wymarcia, gdy przynajmniej jedno z kryteriów (A-E) określa stan jego populacji.

Przy klasyfikowaniu do kategorii EN wzięto pod uwagę: **A. Spadek [redukcja] wielkości populacji** w jednej z następujących form: 3. Przewidywany lub prognozowany spadek wielkości populacji o $\geq 50\%$ w następnym okresie ponad 10-letnim albo w trzech pokoleniach (uwzględniany jest dłuższy okres, lecz nie dłuższy niż 100 lat), określony na podstawie któregośkolwiek z punktów od a do e w kryterium A1, tj. (a) bezpośredniej obserwacji; (c) zmniejszenia na zajmowanym obszarze zasięgu występowania i/lub zmiany jakości siedliska; (d) obecnego lub potencjalnego poziomu eksploatacji zasobów. **B. Geograficzny zasięg** w jednej z form B1 (zasięg występowania) lub B2 (obszar występowania) lub obie jednocześnie: 1. Zasięg występowania jest oceniany na mniej niż 500 km² i określony przez przynajmniej dwa z poniższych punktów od a do c: (a) silna fragmentacja lub wiadomo, że gatunek występuje na nie więcej niż pięciu stanowiskach; (b) obserwowane, wywnioskowane lub prognozowane postępujące zmniejszanie któregośkolwiek z następujących: (ii) zajmowanego obszaru, (iii) obszaru, zasięgu i/lub jakości siedlisk.

VU – Narażony (Vulnerable). Zgodnie z najnowszym stanem wiedzy, gatunek znajduje się w sytuacji wysokiego ryzyka wymarcia, gdy przynajmniej jedno z kryteriów (A-E) określa stan jego populacji w regionie.

Przy klasyfikowaniu do kategorii VU wzięto pod uwagę: **A. Spadek wielkości populacji**, spełniający następujące kryteria: 2. Obserwowany, oszacowany, wywnioskowany lub przypuszczalny spadek wielkości populacji o co najmniej 30% w ostatnich 10 latach albo w trzech pokoleniach (uwzględniany jest dłuższy okres), w którym przyczyny redukcji populacji, mogą nie zostać zatrzymane, lub mogą być nie poznane, lub nieodwracalne, a zostały określone na podstawie którejkolwiek z punktów a-e w kryterium A1, tj. (a) bezpośredniej obserwacji; (c) zmniejszenia zajmowanego obszaru, zasięgu występowania i/lub zmiany jakości siedlisk; (d) obecnego lub potencjalnego poziomu eksploatacji zasobów. **B. Zasięg geograficzny** w jednej z form B1 (zasięg występowania) lub B2 (obszar występowania) lub obie jednocześnie: 2. Obszar występowania oceniany na mniej niż 500 km² i/lub nastąpiło co najmniej 10-krotne jego zmniejszenie w stosunku do udokumentowanego i jest określony przynajmniej przez dwa z poniższych punktów a-c: (a) silna fragmentacja lub występowanie na nie więcej niż 10 istniejących stanowisk, (b) obserwowane, wywnioskowane lub prognozowane postępujące zmniejszanie któregośkolwiek z następujących: (ii) zajmowanego obszaru, (iii) obszaru, zasięgu i/lub jakości siedliska.

NT – Bliskie zagrożenia (Near Threatened). To gatunki nie spełniające kryteriów waloryzacji dla gatunków zagrożonych (CR, EN, VU), jednak istnieją odpowiednie dane świadczące, że w najbliższym czasie mogą być zagrożone wymarciem.

LC – Słabo zagrożone (Least Concern). To gatunki nie spełniające kryteriów waloryzacji dla gatunków zagrożonych (CR, EN, VU), nadal częste i szeroko rozprzestrzenione w regionie.

DD – Niedostateczne dane (Data Deficient). Nie jest to kategoria zagrożenia gatunków i obejmuje grupę taksonów o niewystarczających danych faktograficznych. Taksony z tej grupy wymagają dalszych badań w celu poznania zasobów ich populacji i rozmieszczenia w regionie. W przyszłości może się okazać, że gatunki z tej kategorii po zgromadzeniu wystarczających danych, zostaną umieszczone w jednej z kategorii gatunków zagrożonych lub uznane za wymarłe.

NE – Nie rozpatrywane (Not Evaluated). To gatunki dotychczas nie waloryzowane zgodnie z kryteriami IUCN.

LITERATURA - REFERENCES

- BIELCZYK, U. 1999. Materiały do geograficznego rozmieszczenia porostów (*Lichenes*) w Polsce. 1. Porosty Tatr. Fragm. Flor. Geobot. Ser. Polonica 6: 245-253.
- BIELCZYK, U. 2003. The lichens and allied fungi of the Polish Western Carpathians. In: BIELCZYK, U. (ed.), The lichens and allied fungi of the Polish Carpathians. W. Szafer Inst. Bot., Polish Acad. Sci., Kraków, pp. 23-232.
- BYSTREK, J. 1986. Species of the genus *Bryoria* Brodo et Hawksw. (*Lichenes*, *Usneaceae*) in Europe. Bull. Pol. Acad. Sci., Biological Sciences 34, 10-12: 293-300.
- CIEŚLIŃSKI, S. 2003. Atlas rozmieszczenia porostów (*Lichenes*) w Polsce Północno-Wschodniej. Phytocoenosis 15 (N.S.), Supplementum Cartogr. Geobot. 15: 1-430.
- CIEŚLIŃSKI, S., FAŁTYNOWICZ, W. (eds). Atlas of the Geographical Distribution of Lichens in Poland. Part 1. 1993; Part 2. 1999; Part 3. 2002.
- CIEŚLIŃSKI, S., CZYŻEWSKA, K., FABISZEWSKI, J. 1986. Czerwona lista porostów zagrożonych w Polsce. W: ZARZYCKI, K., WOJEWODA, W. (red.), Lista roślin wymierających i zagrożonych w Polsce. PWN, Warszawa, s. 83-107.
- CIEŚLIŃSKI, S., CZYŻEWSKA, K., FABISZEWSKI, J. 1992. Czerwona lista porostów zagrożonych w Polsce. W: ZARZYCKI, K., WOJEWODA, W., HEINRICH, Z. (red.), Lista roślin zagrożonych w Polsce (wyd. 2). Inst. Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków, s. 57-74.
- CZARNOTA, P. 2002. Porosty Gorczańskiego Parku Narodowego. Cz. I. Wykaz i rozmieszczenie gatunków – uzupełnienia. Parki nar. Rez. przyr. 21, 2: 177-184.
- CZYŻEWSKA, K. 1998. Kategorie czerwonej listy. W: CZYŻEWSKA, K. (red.), Różnorodność biologiczna porostów. Wyd. Uniw. Łódzkiego, Łódź, s. 29-43.
- FAŁTYNOWICZ, W. 1993. A checklist of Polish lichen forming and lichenicolous fungi including parasitic and saprophytic fungi occurring on lichens. Polish Bot. Stud. 6: 1-65.
- FAŁTYNOWICZ, W. 2003. The lichens, lichenicolous and allied fungi of Poland. An annotated checklist in press.

- GINSBURG, J. 2001. The Application of IUCN Red List Criteria at regional levels. *Conservation Biology* 15, 5: 1206-1212.
- GLANC, K. 1998. Zanikanie porostów na obszarze Puszczy Zielonka pod Poznaniem (Wielkopolska). W: CZYŻEWSKA, K. (red.), *Różnorodność biologiczna porostów*. Wyd. Uniw. Łódzkiego, Łódź, s. 71-79.
- IUCN. 2001. IUCN Red List Categories and Criteria: Version 3.1. IUCN Species Survival Commission. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, U.K., ii + 30 pp.
- KISZKA, J. 1997a. Porosty (*Lichenes*) dna i otoczenia zbiorników retencyjnych w dolinie Dunajca w Pieninach. *Fragm. Flor. Geobot. Ser. Polonica* 4: 253-323.
- KISZKA, J. 1997b. Nowe dla Pienin gatunki porostów. Cz. I. *Fragm. Flor. Geobot. Ser. Polonica* 4: 325-328.
- KISZKA, J. 2000. Nowe dla Pienin gatunki porostów. Cz. II. *Fragm. Flor. Geobot. Ser. Polonica* 7: 277-279.
- KISZKA, J. 2002. Porosty (*Lichenes*) Wzgórz Łuczycko-Jaksmanickich koło Przemyśla (Opole Zachodnie). *Arboretum Bolestraszyckie* 9: 69-78.
- KISZKA, J., KOŚCIELNIAK, R. 2000a. Nowe i rzadkie gatunki porostów *Lichenes* w Bieszczadzkim Parku Narodowym i jego otulinie. Cz. III. *Roczniki Bieszczadzkie* 9: 27-32.
- KISZKA, J., KOŚCIELNIAK, R. 2000b. Stan zachowania *Lobaria pulmonaria* i związku *Lobarion* w polskiej części międzynarodowego rezerwatu biosfery 'Karpaty Wschodnie'. *Roczniki Bieszczadzkie* 9: 33-52.
- KISZKA, J., KOŚCIELNIAK, R. 2002. Nowe i rzadkie gatunki porostów *Lichenes* w Bieszczadzkim Parku Narodowym i jego otulinie. Cz. IV. *Roczniki Bieszczadzkie* 10: 253-255.
- KISZKA, J., PIÓRECKI, J. 1991. Porosty *Lichenes* Pogórza Przemyskiego. UNIWA, Warszawa, ss. 137.
- KISZKA, J., PIÓRECKI, J. 1992. Porosty Gór Słonnych w Karpatach Wschodnich. *Zakł. Fizjogr. i Arboretum, Bolestraszyce*, ss. 95.
- KOSSOWSKA, M. 1999. Porosty kalcyfilne z rodzaju *Leptogium* (*Collema*) w Sudetach. *Fragm. Flor. Geobot. Ser. Polonica* 6: 219-225.
- KOŚCIELNIAK, R., KISZKA, J. 2003. The lichens and allied fungi of the Polish Eastern Carpathians. In: BIELCZYK, U. (ed.), *The lichens and allied fungi of the Polish Carpathians*. W. Szafer Inst. Bot., Polish Acad. Sci., Kraków, pp. 239-294.
- LIPNICKI, L. 1990. Porosty Borów Tucholskich. *Acta Mycol.* 26, 1: 119-175.
- MIĄDLIKOWSKA, J. 1999. Rodzaj *Peltigera* (*Peltigerales*, *Ascomycota*) w Polsce na tle jego współczesnej systematyki. Manuskrypt rozprawy doktorskiej, Uniwersytet Gdański, Gdańsk, ss. 206 + 2 aneksy.
- NOWAK, J. 1993. Porosty (*Lichenes*). T. VI, Cz. 3. *Physciaceae* sensu stricto. Inst. Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- NOWAK, J. 1998a. Porosty (*Lichenes*). T. VI, Cz. 2. *Buelliaceae* (*Physciaceae* sensu lato). Inst. Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- NOWAK, J. 1998b. Porosty Beskidów Wyspowego i Żywieckiego, Pasma Jałowca i Masywu Babiej Góry. *Monogr. Bot.* 83, ss. 131.
- SCHOLZ, P. 2000. Katalog der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze Deutschlands. *Schrift. Vegetationskunde* 31, 298 pp.
- SÉRUSIAUX, E. 1996. Follicolous lichens from Madeira, with the description of a new genus and two new species and a world-wide key of follicolous *Fellhanera*. *Lichenologist* 28, 3:197-227.
- SÉRUSIAUX, E., COPPINS, B.J., DIEDERICH, P., SCHEIDEGGER, C. 2001. *Fellhanera gyrophorica*, a new European species with conspicuous pycnidia. *Lichenologist* 33, 4: 285-289.
- ŚLIWA, L. 1998. Antropogeniczne przemiany lichenoflory Beskidu Sądeckiego. *Prace Botaniczne* 31, Kraków, ss. 158.
- VĚZDA, A., LIŠKA, J. 1999. Katalog lišejníků České Republiky. Institute of Botany Academy of Sciences of the Czech Republic, Průhonice, 283 pp.

- ZARZYCKI, K., WOJEWODA, W. (red.). 1986. Lista roślin wymierających i zagrożonych w Polsce. PWN, Warszawa, ss. 128.
- ZARZYCKI, K., WOJEWODA, W., HEINRICH, Z. (red.). 1992. Lista roślin zagrożonych w Polsce. Inst. Botaniki im. w. Szafera PAN, Kraków, ss. 98.

KATEGORIE ZAGROŻENIA – THE THREAT CATEGORIES

RE - Regionalnie wymarłe (Regionally Extinct). Takson jest RE wówczas, gdy nie ma żadnej wątpliwości, że ostatni osobnik potencjalnie zdolny do reprodukcji w regionie wyginął lub zniknął z regionu.

Gatunki zagrożone

CR - Na granicy wymarcia (Critically Endangered). Takson jest CR wówczas, gdy według najnowszych dostępnych danych znajduje się w sytuacji najwyższego ryzyka wymarcia w stanie dzikim.

EN - Wymierające (Endangered). Takson jest EN wówczas, gdy według najnowszych dostępnych danych znajduje się w sytuacji bardzo wysokiego ryzyka wymarcia w stanie dzikim w regionie.

VU - Narażone (Vulnerable). Takson jest VU wówczas, gdy według najnowszych dostępnych danych znajduje się w sytuacji wysokiego ryzyka wymarcia w stanie dzikim w regionie.

Gatunki o niższym ryzyku zagrożenia

NT - Bliskie zagrożenia (Near Threatened). Takson jest NT wówczas, gdy nie kwalifikuje się do gatunków zagrożonych (CR, EN, VU), jednak istnieją odpowiednie dane świadczące, że w regionie jego populacje są bliskie zakwalifikowania się do kategorii Narażone (VU).

LC - Słabo zagrożone (Least Concern). Takson jest LC wówczas, gdy nie kwalifikuje się do gatunków zagrożonych, nadal jest częsty i rozprzestrzeniony w regionie.

Gatunki o nieznanym stopniu zagrożenia

DD - Niedostateczne dane (Data Deficient). Nie jest to kategoria zagrożenia (CR, EN, VU) lub małego ryzyka zagrożenia (NT, LC). Takson jest DD wówczas, gdy brak jest odpowiednich informacji aby bezpośrednio lub pośrednio określić ryzyko wymarcia jego populacji w regionie. Taksony zakwalifikowane do tej kategorii wymagają dalszych badań. Po zgromadzeniu odpowiednich danych może się okazać, że gatunki należące do tej kategorii zostaną umieszczone w grupie zagrożonych lub wymarłych.

LISTA GATUNKÓW – LIST OF SPECIES

<i>Acarospora cervina</i> A. Massal.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>A. erythrocarpa</i> (Malbr.) Hue	RE	.	.	.	.	.	.
<i>A. gallica</i> H. Magn.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>A. glaucocarpa</i> (Ach.) Körb.	.	.	.	.	.	LC	.
<i>A. impressula</i> Th. Fr.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>A. insolata</i> H. Magn.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>A. intermedia</i> H. Magn.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>A. macrospora</i> (Hepp) A. Massal. ex Bagl.	.	.	.	.	NT	.	.
<i>A. oligospora</i> (Nyl.) Arnold	.	.	.	VU	.	.	.
<i>A. peliscypha</i> Th. Fr.	.	.	.	.	NT	.	.
<i>A. sinopica</i> (Wahlenb.) Körb.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>A. smaragdula</i> (Wahlenb.) A. Massal.	.	.	.	.	.	LC	.
<i>A. umbilicata</i> Bagl.	.	.	.	.	NT	.	.
<i>A. versicolor</i> Bagl. et Carestia	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Acrocordia cavata</i> (Ach.) R.C. Harris	.	.	.	.	.	.	DD
<i>A. conoidea</i> (Fr.) Körb.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>A. gemmata</i> (Ach.) A. Massal.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>A. salweyi</i> (Leight. ex Nyl.) A.L. Sm.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>A. subglobosa</i> (Vězda)	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Adelolecia pilati</i> (Hepp) Hertel et Hafellner	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Alectoria nigricans</i> (Ach.) Nyl.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>A. ochroleuca</i> (Hoffm.) A. Massal.	.	.	.	.	.	LC	.
<i>A. sarmentosa</i> (Ach.) Ach.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Anaptychia bryorum</i> Poelt	.	CR	.	.	.	.	.
<i>A. ciliaris</i> (L.) Körb. ex A. Massal.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Anema decipiens</i> (A. Massal.) Forssell	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Anisomeridium biforme</i> (Borrer) R.C. Harris	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Anzina carneonivea</i> (Anzi) Scheid.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Arctoparmelia centrifuga</i> (L.) Hale	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Arthonia arthonioides</i> (Ach.) A.L. Sm.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>A. byssacea</i> (Weigel) Almq.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>A. caesia</i> (Flot.) Arnold	.	.	EN	.	.	.	.
<i>A. cinereopruinosa</i> Schaer.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>A. didyma</i> Körb.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>A. dispersa</i> (Schrader) Nyl.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>A. elegans</i> (Ach.) Almq.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>A. endlicheri</i> (Garov.) Oxner	RE	.	.	.	.	.	.

<i>A. exilis</i> (Flörke) Anzi	.	.	.	VU	.	.	.
<i>A. fuliginosa</i> (Turner et Borrer) Flot.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>A. lapidicola</i> (Taylor) Branth et Rostr.	.	.	.	.	NT	.	.
<i>A. leucopellaea</i> (Ach.) Almq.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>A. mediella</i> Nyl.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>A. patellulata</i> Nyl.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>A. pruinata</i> (Pers.) A.L. Sm.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>A. punctiformis</i> Ach.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>A. tumidula</i> (Ach.) Ach.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>A. vinosa</i> Leight.	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Arthopyrenia inconspicua</i> J. Lahm	.	.	EN	.	.	.	.
<i>A. persoonii</i> auct.	.	.	.	.	.	LC	.
<i>Arthothelium ruanum</i> (A. Massal.) Körb.	.	.	.	.	NT	.	.
<i>A. spectabile</i> Flot. ex A. Massal.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Arthrorhaphis alpina</i> (Schaer.) R. Sant.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>A. citrinella</i> (Ach.) Poelt	.	.	.	VU	.	.	.
<i>A. grisea</i> Th. Fr.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Arthrosporum populorum</i> A. Massal.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Aspicilia aquatica</i> Körb.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>A. faginea</i> Eitner	RE	.	.	.	.	.	.
<i>A. farinosa</i> (Flörke) Arnold	.	.	.	.	.	.	DD
<i>A. gibbosa</i> (Ach.) Körb.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>A. grisea</i> Arnold	.	.	.	VU	.	.	.
<i>A. intermutans</i> (Nyl.) Arnold	RE	.	.	.	.	.	.
<i>A. laevata</i> (Ach.) Arnold	.	.	.	VU	.	.	.
<i>A. microlepis</i> Körb.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>A. obscurata</i> (Fr.) Arnold	RE	.	.	.	.	.	.
<i>A. pelobotryoides</i> Eitner	RE	.	.	.	.	.	.
<i>A. recedens</i> (Taylor) Arnold	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Bacidia albicans</i> (Arnold) Lettau	.	.	.	.	.	.	DD
<i>B. arceutina</i> (Ach.) Arnold	.	.	EN	.	.	.	.
<i>B. auerswaldii</i> (Hepp ex Stizenb.) Mig.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>B. baggei</i> (Metzler) Dalla Torre et Sarnth.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>B. beckhausii</i> Körb.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>B. biatorina</i> (Körb.) Vain.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>B. circumspecta</i> (Nyl. ex Vain.) Malme	.	CR	.	.	.	.	.
<i>B. coniangioides</i> (Eitner) Zahlbr.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>B. fraxinea</i> Lönnr.	.	.	.	.	.	.	DD

<i>B. friesiana</i> (Hepp) Korb.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>B. herbarum</i> (Stizenb.) Arnold	.	.	.	.	.	.	DD
<i>B. igniarii</i> (Nyl.) Oxner	RE	.	.	.	.	.	.
<i>B. incompta</i> (Borrer ex Hook.) Anzi	.	.	EN	.	.	.	.
<i>B. laurocerasi</i> (Delise ex Duby) Zahlbr.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>B. polychroa</i> (Th. Fr.) Korb.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>B. rosella</i> (Pers.) De Not.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>B. rubella</i> (Hoffm.) A. Massal.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>B. silesiaca</i> Zahlbr.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>B. subincompta</i> (Nyl.) Arnold	.	.	EN	.	.	.	.
<i>B. trachona</i> (Ach.) Lettau	.	.	.	VU	.	.	.
<i>B. vermifera</i> (Nyl.) Th. Fr.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>B. viridula</i> Erichsen	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Bacidina arnoldiana</i> (Korb.) V. Wirth et Vězda	.	.	.	.	NT	.	.
<i>B. assulata</i> (Korb.) Vězda	.	.	EN	.	.	.	.
<i>B. egenula</i> (Nyl.) Vězda	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Bactrospora dryina</i> (Ach.) A. Massal.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Baeomyces carneus</i> Flörke	.	CR	.	.	.	.	.
<i>B. placophyllus</i> Ach.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>B. speciosus</i> (Korb.) Lindau	RE	.	.	.	.	.	.
<i>Bellemera cinereorufescens</i> (Ach.) Clauzade et Cl. Roux	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Belonia herculana</i> (Rehm. ex Lojka) Hazsl.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>B. incarnata</i> Th. Fr. et Graeve ex Th. Fr.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>B. russula</i> Korb. ex Nyl.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Biatora efflorescens</i> (Hedl.) Räsänen	.	.	.	VU	.	.	.
<i>B. fallax</i> Hepp	.	.	.	VU	.	.	.
<i>B. helvola</i> Korb. ex Hellb.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>B. ocelliformis</i> (Nyl.) Arnold	.	.	.	VU	.	.	.
<i>B. vernalis</i> (L.) Fr.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Biatorella conspurcans</i> Norm.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>Biatoridium monasteriense</i> J. Lahm	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Brodoa intestiniformis</i> (Vill.) Goward	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Bryophagus gloeocapsa</i> Nitschke ex Arnold	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Bryoria bicolor</i> (Ehrh.) Brodo et D. Hawksw.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>B. capillaris</i> (Ach.) Brodo et D. Hawksw.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>B. carpatica</i> (Motyka) Bystr.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>B. catharinae</i> (Räsänen) Bystr.	RE	.	.	.	.	.	.

<i>B. chalybeiformis</i> (L.) Brodo et D. Hawksw.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>B. crispa</i> (Motyka) Bystr.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>B. flexuosa</i> (Motyka) Bystr.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>B. furcellata</i> (Fr.) Brodo et D. Hawksw.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>B. fuscescens</i> (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>B. haynaldii</i> (Gyeln.) Bystr.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>B. implexa</i> (Hoffm.) Brodo et D. Hawksw.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>B. intricans</i> (Vain.) Brodo et D. Hawksw.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>B. jubata</i> (L.) Bystr.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>B. kuemmerleana</i> (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>B. lanestris</i> (Ach.) Brodo et D. Hawksw.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>B. mirabilis</i> (Motyka) Bystr.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>B. motykana</i> (Bystr.) Bystr.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>B. nadvornikiana</i> (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>B. prolixa</i> (Ach.) Nyl.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>B. smithii</i> (Du Rietz) Brodo et D. Hawksw.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>B. sophiae</i> (Motyka) Bystr.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>B. subcana</i> (Nyl. ex Stizenb.) Brodo et D. Hawksw.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>B. tatarkiewiczii</i> (Bystr.) Bystr.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>B. tatica</i> (Motyka) Bystr.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>B. vrangiana</i> (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Buellia alboatra</i> (Hoffm.) Th. Fr.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>B. chloroleuca</i> Körb.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>B. disciformis</i> (Fr.) Mudd	.	.	.	VU	.	.	.
<i>B. erubescens</i> Arnold	.	CR	.	.	.	.	.
<i>B. geophila</i> (Flörke ex Sommerf.) Lynge	.	CR	.	.	.	.	.
<i>B. leptocline</i> (Flot.) A. Massal.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>B. lutosa</i> (A. Massal.) Anzi	.	.	EN	.	.	.	.
<i>B. ocellata</i> (Flot.) Körb.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>B. pharcidia</i> (Ach.) Malme	.	.	EN	.	.	.	.
<i>B. schaereri</i> De Not.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>B. stellulata</i> (Taylor) Mudd	.	.	EN	.	.	.	.
<i>B. venusta</i> (Körb.) Lettau	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Bunodophoron melanocarpum</i> (Sw.) Wedin	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Calicium abietinum</i> Pers.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>C. adpersum</i> Pers.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>C. corynellum</i> (Ach.) Ach.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>C. glaucellum</i> Ach.	.	.	.	VU	.	.	.

<i>C. lenticulare</i> Ach.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>C. quercinum</i> Pers.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>C. salicinum</i> Pers.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>C. trabinellum</i> (Ach.) Ach.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>C. viride</i> Pers.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Caloplaca cerina</i> (Ehrh. ex Hedw.) Th. Fr. var. <i>cerina</i>	.	.	.	VU	.	.	.
<i>C. c. var. chloroleuca</i> (Sm.) Th. Fr.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>C. cerinella</i> (Nyl.) Flagey	.	.	EN	.	.	.	.
<i>C. chlorina</i> (Flot.) H. Olivier	.	.	EN	.	.	.	.
<i>C. cirrochroa</i> (Ach.) Th. Fr.	.	.	.	.	NT	.	.
<i>C. conversa</i> (Kremp.) Jatta	.	CR	.	.	.	.	.
<i>C. crenularia</i> (With.) J.R. Laundon	.	CR	.	.	.	.	.
<i>C. ferruginea</i> (Huds.) Th. Fr.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>C. flavorubescens</i> (Huds.) J.R. Laundon	.	.	EN	.	.	.	.
<i>C. herbidella</i> (Hue) H. Magn.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>C. luteoalba</i> (Turner) Th. Fr.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>C. marina</i> (Wedd.) Zahlbr. ex Du Rietz	.	.	EN	.	.	.	.
<i>C. nivalis</i> (Körb.) Th. Fr.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>C. obscurella</i> (J. Lahm ex Körb.) Th. Fr.	.	.	.	.	NT	.	.
<i>C. ochracea</i> (Schaer.) Flagey	.	.	.	VU	.	.	.
<i>C. rubelliana</i> (Ach.) Lojka	RE	.	.	.	.	.	.
<i>C. saxifragarum</i> Poelt	.	.	.	.	.	.	DD
<i>C. schoeferi</i> Poelt	.	.	EN	.	.	.	.
<i>C. sinapisperma</i> (Lam. et DC.) Maheu et Gillet	.	.	EN	.	.	.	.
<i>C. tirolensis</i> Zahlbr.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>C. variabilis</i> (Pers.) Müll. Arg.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>C. vitellinula</i> auct. non (Nyl.) H. Olivier	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Catapyrenium cinereum</i> (Pers.) Körb.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>C. daedaleum</i> (Kremp.) Stein	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Catillaria atomarioides</i> (Müll. Arg.) H. Kilius	.	CR	.	.	.	.	.
<i>C. chalybeia</i> (Borrer) A. Massal.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>C. erysiboides</i> (Nyl.) Th. Fr.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>C. lenticularis</i> (Ach.) Th. Fr.	.	.	.	.	NT	.	.
<i>C. tristis</i> (Müll. Arg.) Arnold	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Catinaria atropurpurea</i> (Schaer.) Vězda et Poelt	.	.	EN	.	.	.	.
<i>C. dispersa</i> (Arnold) Lettau	.	CR	.	.	.	.	.
<i>C. neuschildii</i> (Körb.) P. James	RE	.	.	.	.	.	.
<i>Catolechia wahlenbergii</i> (Ach.) Körb.	.	CR	.	.	.	.	.

<i>Cetraria chlorophylla</i> (Willd.) Vain.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>C. ericetorum</i> Opiz	.	.	.	.	NT	.	.
<i>C. islandica</i> (L.) Ach.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>C. muricata</i> (Ach.) Eckfeldt	.	.	.	.	NT	.	.
<i>C. sepincola</i> (Ehrh.) Ach.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Cetrariella delisei</i> (De Bary ex Schaer.) Kärnefelt et Thell	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Cetrelia cetrarioides</i> (Delise ex Duby) W.L. Culb. et C.F. Culb.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>C. olivetorum</i> (Nyl.) W.L. Culb. et C.F. Culb.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Chaenotheca brachypoda</i> (Ach.) Tibell	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Ch. brunneola</i> (Ach.) Müll. Arg.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Ch. chlorella</i> (Ach.) Müll. Arg.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Ch. cinerea</i> (Pers.) Tibell	RE	.	.	.	.	.	.
<i>Ch. furfuracea</i> (L.) Tibell	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Ch. hispidula</i> (Ach.) Zahlbr.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Ch. laevigata</i> Nádv.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Ch. phaeocephala</i> (Turner) Th. Fr.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Ch. stemonea</i> (Ach.) Müll. Arg.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Ch. trichialis</i> (Ach.) Th. Fr.	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Ch. xyloxena</i> Nádv.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Chromatochlamys muscorum</i> (Fr.) H. Mayrhofer et Poelt	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Chrysothrix candelaris</i> (L.) J.R. Laundon	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Cladonia acuminata</i> (Ach.) Norrl.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>C. amaurocraea</i> (Flörke) Schaer.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>C. bellidiflora</i> (Ach.) Schaer.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>C. botrytes</i> (K.G. Hagen) Willd.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>C. brevis</i> (Sandst.) Sandst.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>C. caespiticia</i> (Pers.) Flörke	.	.	EN	.	.	.	.
<i>C. carneola</i> (Fr.) Fr.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>C. cyanipes</i> (Sommerf.) Nyl.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>C. decorticata</i> (Flörke) Spreng.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>C. incrassata</i> Flörke	.	.	EN	.	.	.	.
<i>C. macroceras</i> (Delise) Hav.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>C. macrophylla</i> (Schaer.) Stenh.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>C. macrophyllodes</i> Nyl.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>C. norvegica</i> Tørnsberg et Holien	.	.	.	.	.	.	DD

<i>C. parasitica</i> (Hoffm.) Hoffm.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>C. peziziformis</i> (With) J.R. Laundon	.	CR	.	.	.	.	.
<i>C. polycarpoides</i> Nyl.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>C. stellaris</i> (Opiz) Pouzar et Vězda	.	.	EN	.	.	.	.
<i>C. strepsilis</i> (Ach.) Grognot	.	CR	.	.	.	.	.
<i>C. subcervicornis</i> (Vain.) Kernst.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>C. sulphurina</i> (Michx.) Fr.	.	.	.	.	NT	.	.
<i>C. turgida</i> Hoffm.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Clauzadea immersa</i> (Hoffm.) Hafellner et Bellem.	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Clauzadeana macula</i> (Taylor) Coppins et Rambold	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Cliostomum corrugatum</i> (Ach.: Fr.) Fr.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>C. griffithii</i> (Sm.) Coppins	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Collema auriforme</i> (With.) Coppins et J.R. Laundon	.	.	.	.	NT	.	.
<i>C. bachmanianum</i> (Fink) Degel.	.	.	.	.	NT	.	.
<i>C. callopismum</i> A. Massal.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>C. coccophorum</i> Tuck.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>C. conglomeratum</i> Hoffm.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>C. cristatum</i> (L.) Weber ex F.H. Wigg.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>C. dichotomum</i> (With.) Coppins et J.R. Laundon	.	CR	.	.	.	.	.
<i>C. flaccidum</i> (Ach.) Ach.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>C. fragrans</i> (Sm.) Ach.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>C. glebulentum</i> (Nyl. ex Crombie) Degel.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>C. nigrescens</i> (Huds.) DC.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>C. occultatum</i> Bagl.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>C. polycarpon</i> Hoffm.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>C. undulatum</i> Laurer ex Flot.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Cornicularia normoerica</i> (Gunnerus) Du Rietz	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Cresponea premnea</i> (Ach.) Egea et Torrente	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Cresporhaphis muelleri</i> (Duby) M.B. Aguirre	RE	.	.	.	.	.	.
<i>Cybebe gracilentia</i> (Ach.) Tibell	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Cyphelium inquinans</i> (Sm.) Trevisan	.	CR	.	.	.	.	.
<i>C. karelicum</i> (Vain.) Räsänen	.	CR	.	.	.	.	.
<i>C. notarisii</i> (Tul.) Blomb. et Forssell	.	.	.	VU	.	.	.
<i>C. tigillare</i> (Ach.) Ach.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Cystocoleus ebeneus</i> (Dillwyn) Thwaites	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Dermatocarpon arnoldianum</i> Degel.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>D. luridum</i> (With.) J.R. Laundon var. <i>luridum</i>	.	.	EN	.	.	.	.

<i>D. miniatum</i> (L.) W. Mann	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Dibaeis baeomyces</i> (L. fil.) Rambold et Hertel	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Dimelaena oreina</i> (Ach.) Norman	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Dimerella lutea</i> (J. Dicks.) Trevisan	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Diploicia canescens</i> (J. Dicks.) A. Massal.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Diploschistes euganeus</i> (A. Massal.) Steiner	RE	.	.	.	.	.	.
<i>D. gypsaceus</i> (Ach.) Zahlbr.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Dirina stenhammari</i> (Stenh.) Poelt et Follmann	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Eiglera flavida</i> (Hepp) Hafellner	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Elixia flexella</i> (Ach.) Lumbsch	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Endocarpon adscendens</i> (Anzi) Müll. Arg.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>E. pusillum</i> Hedw.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Enterographa hutchinsiae</i> (Leight.) A. Massal.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>E. zonata</i> (Körb.) Källsten	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Eopyrenula leucoplaca</i> (Wallr.) R.C. Harris	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Ephebe lanata</i> (L.) Vain.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Epilichen scabrosus</i> (Ach.) Clem.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Evernia divaricata</i> (L.) Ach.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>E. mesomorpha</i> Nyl.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>E. prunastri</i> (L.) Ach.	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Fellhanera bouteillei</i> (Desm.) Vězda	.	.	EN	.	.	.	.
<i>F. gyrophorica</i> Sérus., Coppins, Diederich et Scheid.	.	.	.	.	.	LC	.
<i>Fellhaneropsis vezdae</i> (Coppins et P. James) Sérus. et Coppins	.	.	.	.	.	LC	.
<i>Flavocetraria cucullata</i> (Bellardi) Kärnef. et Thell	.	.	.	VU	.	.	.
<i>F. nivalis</i> (L.) Kärnef. et Thell	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Flavoparmelia caperata</i> (L.) Hale	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Flavopunctelia flaventior</i> (Stirt.) Hale	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Fritzea lamprophora</i> (Körb.) Stein	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Fulgensia bracteata</i> (Hoffm.) Räsänen	.	.	.	VU	.	.	.
<i>F. fulgens</i> (Sw.) Elenkin	.	CR	.	.	.	.	.
<i>F. schistidii</i> (Anzi) Poelt	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Fuscidea austera</i> (Nyl.) P. James	.	.	.	VU	.	.	.
<i>F. cyathoides</i> (Ach.) V. Wirth et Vězda	.	.	EN	.	.	.	.
<i>F. kochiana</i> (Hepp) V. Wirth et Vězda	.	.	.	.	.	LC	.
<i>F. lightfootii</i> (Sm.) Coppins et P. James	.	CR	.	.	.	.	.
<i>F. lygaea</i> (Ach.) V. Wirth et Vězda	RE	.	.	.	.	.	.

<i>F. recensa</i> (Stirt.) Hertel, V. Wirth et Vězda	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Fuscopannaria leucophaea</i> (Vahl) P.M. Jørg.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>F. praetermissa</i> (Nyl.) P.M. Jørg.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Graphis scripta</i> (L.) Ach.	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Gyalecta flotowii</i> Körb.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>G. foveolaris</i> (Ach.) Schaer.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>G. geoica</i> (Wahlenb.) Ach.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>G. jenensis</i> (Batsch) Zahlbr.	.	.	.	.	NT	.	.
<i>G. truncigena</i> (Ach.) Hepp	.	.	EN	.	.	.	.
<i>G. ulmi</i> (Sw.) Zahlbr.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Gyalidea fritzei</i> (Stein) Vězda	.	.	.	.	.	.	DD
<i>G. lecideopsis</i> (A. Massal.) Lettau	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Gyalideopsis athalloides</i> (Nyl.) Vězda	RE	.	.	.	.	.	.
<i>Haematomma ochroleucum</i> (Neck.) J.R. Laundon var. <i>ochroleucum</i>	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Harpidium rutilans</i> Flot. ex Körb.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>Helocarpon crassipes</i> Th. Fr.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Heppia lutosa</i> (Ach.) Nyl.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Heterodermia speciosa</i> (Wulfen) Trevisan	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Hymenelia ceracea</i> (Arnold) M. Choisy	.	.	.	.	.	.	DD
<i>H. epulotica</i> (Ach.) Lutzoni	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Hyperphyscia adglutinata</i> (Flörke) H. Mayrhofer et Poelt	RE	.	.	.	.	.	.
<i>Hypocomyce friesii</i> (Ach.) P. James et Gotth. Schneid.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Hypogymnia austeroles</i> (Nyl.) Räsänen	.	CR	.	.	.	.	.
<i>H. bitteri</i> (Lynge) Ahti	.	.	EN	.	.	.	.
<i>H. farinacea</i> Zopf	.	.	.	VU	.	.	.
<i>H. tubulosa</i> (Schaer.) Hav.	.	.	.	.	NT	.	.
<i>H. vittata</i> (Ach.) Parr.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Hypotrachyna revoluta</i> (Flörke) Hale	.	.	EN	.	.	.	.
<i>H. sinuosa</i> (Sm.) Hale	RE	.	.	.	.	.	.
<i>Icmadophila ericetorum</i> (L.) Zahlbr.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Involucropyrenium waltheri</i> (Kremp.) Breuss	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Ionaspis chrysophana</i> (Körb.) Stein	.	CR	.	.	.	.	.
<i>I. lacustris</i> (With.) Lutzoni	.	.	.	.	.	.	DD
<i>I. odora</i> (Ach. ex Schaer.) Stein	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Julella fallaciosa</i> (Stizenb. ex Arnold) R.C. Harris	RE	.	.	.	.	.	.
<i>J. lactea</i> (A. Massal.) Barr	RE	.	.	.	.	.	.

<i>Koerberiella wimmeriana</i> (Körb.) Stein	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Lasallia pustulata</i> (L.) Mérat	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Lecanactis abietina</i> (Ach.) Körb.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>L. abscondita</i> (Th. Fr.) Lojka	.	CR	.	.	.	.	.
<i>L. amyloacea</i> (Ehrh. ex Pers.) Arnold	.	CR	.	.	.	.	.
<i>L. dilleniana</i> (Ach.) Körb.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Lecania cyrtellina</i> (Nyl.) Sandst.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>L. dubitans</i> (Nyl.) A.L. Sm.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>L. fuscella</i> (Schaer.) A. Massal.	.	.	.	.	NT	.	.
<i>L. globulosa</i> (Flörke) P. Boom et Sérus.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>L. inundata</i> (Hepp ex Körb.) H. Mayrhofer	.	.	.	.	NT	.	.
<i>L. koerberiana</i> J. Lahm	.	.	.	.	.	.	DD
<i>L. nylanderiana</i> A. Massal.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>L. rabenhorstii</i> (Hepp) Arnold	.	.	.	.	.	.	DD
<i>L. turicensis</i> (Hepp) Müll. Arg.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Lecanora achariana</i> A.L. Sm.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>L. albella</i> (Pers.) Ach.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>L. argopholis</i> (Ach.) Ach.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>L. cadubriae</i> (A. Massal.) Hedl.	.	.	.	.	NT	.	.
<i>L. cateilea</i> (Ach.) A. Massal.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>L. conferta</i> (Duby ex Fr.) Grognot	.	.	.	.	.	.	DD
<i>L. epibryon</i> (Ach.) Ach.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>L. frustulosa</i> (J. Dicks.) Ach.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>L. gypsodes</i> Körb.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>L. intumescens</i> (Rebent.) Rabenh.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>L. leptacina</i> Sommerf.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>L. orosthea</i> (Ach.) Ach.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>L. persimilis</i> (Th. Fr.) Nyl.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>L. sambuci</i> (Pers.) Nyl.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>L. sarcopidoides</i> (A. Massal.) A.L. Sm.	.	.	.	.	NT	.	.
<i>L. soralifera</i> (Suza) Räsänen	.	.	.	VU	.	.	.
<i>L. subaurea</i> Zahlbr.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>L. subcarnea</i> (Lilj.) Ach.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>L. subcarpineae</i> Szatala	.	.	.	.	.	.	DD
<i>L. subrugosa</i> Nyl.	.	.	.	.	.	LC	.
<i>L. sulphurea</i> (Hoffm.) Ach.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>L. tephraea</i> Körb.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>L. umbrosa</i> Degel.	RE	.	.	.	.	.	.

<i>L. variolascens</i> Nyl.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>L. viridiatra</i> (Stenh.) Nyl.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Lecidea albohyalina</i> (Nyl.) Th. Fr.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>L. atomaria</i> Th. Fr.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>L. botryosa</i> (Fr.) Th. Fr.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>L. erythrophaea</i> Flörke ex Sommerf.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>L. exigua</i> Chaub.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>L. exilis</i> (Körb.) Rabenh.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>L. gibberosa</i> Th. Fr.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>L. huxariensis</i> (Beckh. ex J. Lahm) Zahlbr.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>L. hypopta</i> Ach.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>L. limosa</i> Ach.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>L. lurida</i> (Ach.) DC.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>L. nodulosa</i> (Körb.) Stein	RE	.	.	.	.	.	.
<i>L. ochrocarpa</i> (Körb.) Lettau	RE	.	.	.	.	.	.
<i>L. planorbis</i> (Körb.) Lettau	RE	.	.	.	.	.	.
<i>L. pycnocarpa</i> (Körb.) Ohlert	.	.	.	.	.	.	DD
<i>L. sarcogynoides</i> Körb.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>L. sphaerella</i> Hedl.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>L. tessellata</i> Flörke	.	.	.	.	.	.	DD
<i>L. torquata</i> (Fr.) Almb.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>L. turgidula</i> Fr.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>L. variegatula</i> Nyl.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>Lecidella anomaloides</i> (A. Massal.) Hertel et H. Kilius	.	.	.	VU	.	.	.
<i>L. asema</i> (Nyl.) Knoph et Hertel	.	.	.	VU	.	.	.
<i>L. bullata</i> Körb.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>L. laureri</i> (Hepp) Körb.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>L. scabra</i> (Taylor) Hertel et Leuckert	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Lecidoma demissum</i> (Rustr.) Gotth. Schneider et Hertel	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Lemmopsis arnoldiana</i> (Hepp) Zahlbr.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>L. pelodes</i> (Körb. ex Stein) Ellis	RE	.	.	.	.	.	.
<i>Lempholemma botryosum</i> (A. Massal.) Zahlbr.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>L. chalazanum</i> (Ach.) De Lesd.	.	.	.	.	NT	.	.
<i>L. polyanthes</i> (Bernh.) Malme	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Leprocaulon microscopicum</i> (Vill.) Gams	RE	.	.	.	.	.	.
<i>Leptogium corniculatum</i> (Hoffm.) Minks	.	.	EN	.	.	.	.
<i>L. cyanescens</i> (Rabenh.) Körb.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>L. diffractum</i> Kremp. ex Körb.	.	.	.	.	.	.	DD

<i>L. gelatinosum</i> (With.) J.R. Laundon	.	.	.	VU	.	.	.
<i>L. lichenoides</i> (L.) Zahlbr.	.	.	.	.	.	LC	.
<i>L. plicatile</i> (Ach.) Leight.	.	.	.	.	.	LC	.
<i>L. saturninum</i> (J. Dicks.) Nyl.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>L. schraderi</i> (Bernh.) Nyl.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>L. subtile</i> (Schrad.) Torss.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>L. tenuissimum</i> (J. Dicks.) Körb.	.	.	.	.	NT	.	.
<i>L. teretiusculum</i> (Wallr.) Arnold	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Letharia vulpina</i> (L.) Hue	RE	.	.	.	.	.	.
<i>Lithographa tesserata</i> (DC.) Nyl.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Lobaria linita</i> (Ach.) Rabenh.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>L. pulmonaria</i> (L.) Hoffm.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>L. scrobiculata</i> (Scop.) DC.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>L. virens</i> (With.) J.R. Laundon	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Lobothallia melanaspis</i> (Ach.) Hafellner	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Lopadium disciforme</i> (Flot.) Kullh.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>L. pezizoideum</i> (Ach.) Körb.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Loxospora cismonica</i> (Beltr.) Hafellner	.	CR	.	.	.	.	.
<i>L. elatina</i> (Ach.) A. Massal.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Maronea constans</i> (Nyl.) Hepp	RE	.	.	.	.	.	.
<i>Megalaria grossa</i> (Pers. ex Nyl.) Hafellner	RE	.	.	.	.	.	.
<i>M. laureri</i> (Hepp ex Th. Fr.) Hafellner	.	CR	.	.	.	.	.
<i>M. pulvereae</i> (Borrer) Hafellner et Schreiner	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Megaspora verrucosa</i> (Ach.) Hafellner et V. Wirth	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Melanelia commixta</i> (Nyl.) Thell	.	CR	.	.	.	.	.
<i>M. disjuncta</i> (Erichsen) Essl.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>M. elegantula</i> (Zahlbr.) Essl.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>M. exasperata</i> (De Not.) Essl.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>M. glabra</i> (Schaer.) Essl.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>M. laciniatula</i> (Flagey ex H. Olivier) Essl.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>M. olivacea</i> (L.) Essl.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>M. panniformis</i> (Nyl.) Essl.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>M. subargentifera</i> (Nyl.) Essl.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Melaspilea granitophila</i> (Th. Fr.) Coppins	RE	.	.	.	.	.	.
<i>Menegazzia terebrata</i> (Hoffm.) A. Massal.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Micarea assimilata</i> (Nyl.) Coppins	.	.	EN	.	.	.	.
<i>M. cinerea</i> (Schaer.) Hedl.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>M. elachista</i> (Körb.) Coppins et R. Sant.	.	.	EN	.	.	.	.

<i>M. erratica</i> (Körb.) Hertel, Rambold et Pietschm.	.	.	.	.	NT	.	.
<i>M. hedlundii</i> Coppins	.	.	.	VU	.	.	.
<i>M. melaena</i> (Nyl.) Hedl.	.	.	.	.	NT	.	.
<i>M. melaenida</i> (Nyl.) Coppins	RE	.	.	.	.	.	.
<i>M. myriocarpa</i> V. Wirth et Vězda ex Coppins	.	.	.	.	NT	.	.
<i>M. synotheoides</i> (Nyl.) Coppins	.	CR	.	.	.	.	.
<i>M. ternaria</i> (Nyl.) Vězda	.	.	.	.	.	.	DD
<i>M. turfosa</i> (A. Massal.) Du Rietz	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Miriquidica complanata</i> (Körb.) Hertel et Rambold	.	.	.	.	.	.	DD
<i>M. garovaglii</i> (Schaer.) Hertel et Rambold	.	.	EN	.	.	.	.
<i>M. leucophaea</i> (Flörke ex Rabenh.) Hertel et Rambold	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Moelleropsis humida</i> (Kullh.) Coppins et M. Jørg.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>M. nebulosa</i> (Hoffm.) Gyeln.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>Mycobilimbia berengeriana</i> (A. Massal.) Hafellner et V. Wirth	.	CR	.	.	.	.	.
<i>M. hypnorum</i> (Lib.) Kalb et Hafellner	.	.	.	.	NT	.	.
<i>M. lobulata</i> (Sommerf.) Hafellner	.	.	.	.	NT	.	.
<i>M. microcarpa</i> (Th. Fr.) Brunnb.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>M. sphaeroides</i> (J. Dicks.)	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Mycoblastus affinis</i> (Schaer.) Schauer	.	.	EN	.	.	.	.
<i>M. alpinus</i> (Fr.) Th. Fr. ex Hellb.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>M. sanguinarius</i> (L.) Norman	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Neofuscelia pulla</i> (Ach.) Essl.	.	.	.	.	NT	.	.
<i>N. verruculifera</i> (Nyl.) Essl.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Nephroma arcticum</i> (L.) Torrs.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>N. bellum</i> (Spreng.) Tuck.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>N. expallidum</i> (Nyl.) Nyl.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>N. laevigatum</i> Ach. non auct.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>N. parile</i> (Ach.) Ach.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>N. resupinatum</i> (L.) Ach.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Normandina pulchella</i> (Borrer) Nyl.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Ochrolechia alboflavescens</i> (Wulfen) Zahlbr.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>O. androgyna</i> (Hoffm.) Arnold	.	.	.	VU	.	.	.
<i>O. arborea</i> (Kreyer) Almb.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>O. frigida</i> (Sw.) Lynge	.	.	.	.	.	.	DD
<i>O. pallescens</i> (L.) A. Massal.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>O. parella</i> (L.) A. Massal.	RE	.	.	.	.	.	.

<i>O. subviridis</i> (Høeg.) Erichsen	.	.	.	VU	.	.	.
<i>O. tartarea</i> (L.) A. Massal.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>O. upsaliensis</i> (L.) A. Massal.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Omphalina hudsoniana</i> (H.S. Jenn.) H.E. Bigelow	.	.	.	.	NT	.	.
<i>O. umbellifera</i> (L.: Fr.) Quél.	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Opegrapha atra</i> Pers.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>O. calcarea</i> Sm.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>O. dolomitica</i> (Arnold) Clauzade et Cl. Roux	.	.	.	VU	.	.	.
<i>O. gyrocarpa</i> Flot.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>O. ochrocheila</i> Nyl.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>O. rufescens</i> Pers.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>O. varia</i> Pers.	.	.	.	.	NT	.	.
<i>O. vermicellifera</i> (Kunze) J.R. Laundon	.	.	EN	.	.	.	.
<i>O. viridis</i> (Pers. ex Ach.) Behlen et Desberger	.	.	.	VU	.	.	.
<i>O. vulgata</i> Ach. var. <i>subsiderella</i> Nyl.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>O. vulgata</i> Ach. var. <i>vulgata</i>	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Ophioparma ventosa</i> (L.) Norman	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Orphniospora mosigii</i> (Körb.) Hertel et Rambold	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Pachyphiale carneola</i> (Ach.) Arnold	.	CR	.	.	.	.	.
<i>P. fagicola</i> (Hepp) Zwackh	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Pannaria conoplea</i> (Ach.) Bory	.	.	EN	.	.	.	.
<i>P. pezizoides</i> (Weber) Trevisan	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Parmelia omphalodes</i> (L.) Ach.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>P. submontana</i> Nádv. ex Hale	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Parmelliella triptophylla</i> (Ach.) Müll. Arg.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Parmelina pastillifera</i> (Harm.) Hale	.	.	.	.	.	.	DD
<i>P. quercina</i> (Willd.) Hale	.	CR	.	.	.	.	.
<i>P. tiliacea</i> (Hoffm.) Hale	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Parmeliopsis hyperopta</i> (Ach.) Arnold	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Parmotrema arnoldii</i> (Du Rietz) Hale	.	CR	.	.	.	.	.
<i>P. chinense</i> (Osbeck) Hale et Ahti	.	CR	.	.	.	.	.
<i>P. crinitum</i> (Ach.) M. Choisy	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Peccania coralloides</i> (A. Massal.) A. Massal.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Peltigera aphthosa</i> (L.) Willd.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>P. canina</i> (L.) Willd.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>P. collina</i> (Ach.) Schrad.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>P. degenii</i> Gyeln.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>P. elisabethae</i> Gyeln.	.	.	.	.	.	.	DD

<i>P. horizontalis</i> (Huds.) Baumg.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>P. hymenina</i> (Ach.) Delise	.	.	.	.	.	.	DD
<i>P. lepidophora</i> (Nyl. ex Vain.) Bitter	.	.	EN	.	.	.	.
<i>P. leucophlebia</i> (Nyl.) Gyeln.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>P. malacea</i> (Ach.) Funck	.	.	.	VU	.	.	.
<i>P. membranacea</i> (Ach.) Nyl.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>P. monticola</i> Vitik.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>P. neckeri</i> Hepp ex Müll. Arg.	.	.	.	.	NT	.	.
<i>P. neopolydactyla</i> (Gyeln.) Gyeln.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>P. polydactylon</i> (Neck.) Hoffm.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>P. praetextata</i> (Flörke ex Sommerf.) Zopf	.	.	.	VU	.	.	.
<i>P. venosa</i> (L.) Hoffm.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Peltula euploca</i> (Ach.) Poelt	RE	.	.	.	.	.	.
<i>Pertusaria alpina</i> Hepp ex Ahles	.	CR	.	.	.	.	.
<i>P. aspergilla</i> (Ach.) J.R. Laundon	.	.	.	VU	.	.	.
<i>P. bryontha</i> (Ach.) Nyl.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>P. chiodectonoides</i> Bagl. ex A. Massal.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>P. coccodes</i> (Ach.) Nyl.	.	.	.	.	NT	.	.
<i>P. corallina</i> (L.) Arnold	.	.	.	.	NT	.	.
<i>P. coronata</i> (Ach.) Th. Fr.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>P. eitneriana</i> Zahlbr.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>P. flavicans</i> Lamy	.	.	.	.	.	.	DD
<i>P. flavida</i> (DC.) J.R. Laundon	.	.	EN	.	.	.	.
<i>P. geminipara</i> (Th. Fr.) Knight ex Brodo	.	.	EN	.	.	.	.
<i>P. hemisphaerica</i> (Flörke) Erichsen	.	.	.	VU	.	.	.
<i>P. hymenea</i> (Ach.) Schaer.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>P. inaequalis</i> Erichsen	RE	.	.	.	.	.	.
<i>P. lactea</i> (L.) Arnold	.	.	.	.	.	LC	.
<i>P. leioplaca</i> DC.	.	.	.	.	NT	.	.
<i>P. multipuncta</i> (Turner) Nyl.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>P. pertusa</i> (Weigel) Tuck.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>P. pseudocarallina</i> (Lilj.) Arnold	.	CR	.	.	.	.	.
<i>P. pupillaris</i> (Nyl.) Th. Fr.	.	.	.	.	NT	.	.
<i>P. pustulata</i> (Ach.) Duby	RE	.	.	.	.	.	.
<i>P. trachythallina</i> Erichsen	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Petractis clausa</i> (Hoffm.) Kremp.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>P. hypoleuca</i> (Ach.) Vězda	.	.	EN	.	.	.	.

<i>Phaeographis dendritica</i> (Ach.) Müll. Arg.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>Phaeophyscia chloantha</i> (Ach.) Moberg	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Ph. ciliata</i> (Hoffm.) Moberg	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Ph. endococcina</i> (Körb.) Moberg	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Ph. endophoenicea</i> (Harm.) Moberg	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Ph. hirsuta</i> (Mereschk.) Moberg	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Ph. pusilloides</i> (Zahlbr.) Essl.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Ph. sciastra</i> (Ach.) Moberg	.	.	.	.	.	LC	.
<i>Phaeorrhiza nimbose</i> (Fr.) H. Mayrhofer et Poelt	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Phlyctis agelaea</i> (Ach.) Flot.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Phylliscum demangeonii</i> (Moug. et Mont.) Nyl.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>Physcia aipolia</i> (Ehrh. ex Humb.) Fűrnr.	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Ph. dimidiata</i> (Arnold) Nyl.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Ph. tribacia</i> (Ach.) Nyl.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Ph. wainioi</i> Räsänen	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Physconia detera</i> (Nyl.) Poelt	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Ph. distorta</i> (With.) J.R. Laundon	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Ph. perisidiosa</i> (Erichsen) Moberg	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Placidium lachneum</i> (Ach.) De Lesd.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>P. michelii</i> (A. Massal.) A. Massal.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>P. rufescens</i> (Ach.) A. Massal.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>P. squamulosum</i> (Ach.) Breuss	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Placocarpus schaeferi</i> (Fr.) Breuss	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Placopsis gelida</i> (L.) Linds.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>Placynthium nigrum</i> (Huds.) S. Gray	.	.	.	.	NT	.	.
<i>P. pannariellum</i> (Nyl.) H. Magn.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>P. subradiatum</i> (Nyl.) Arnold	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Pleospidium chlorophanum</i> (Wahlenb.) Zopf	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Pleurosticta acetabulum</i> (Neck.) Elix et Lumbsch	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Polyblastia abscondita</i> (Nyl.) Arnold	.	.	.	.	.	.	DD
<i>P. cruenta</i> (Körb.) P. James et Swinscow	.	.	.	.	.	.	DD
<i>P. cupularis</i> A. Massal.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>P. gelatinosa</i> (Ach.) Th. Fr.	.	.	.	.	.	LC	.
<i>P. melaspora</i> (Taylor) Zahlbr.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>P. sendtneri</i> Kremp.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>P. sepulta</i> A. Massal.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>P. tatrana</i> Servit	.	.	.	.	.	LC	.
<i>P. terrestris</i> Th. Fr.	.	.	.	.	NT	.	.

<i>P. theleodes</i> (Sommerf.) Th. Fr.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Polychidium muscicola</i> (Sw.) Gray	RE	.	.	.	.	.	.
<i>Polysporina lapponica</i> (Ach. ex Schaer.) Degel.	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Porina byssophila</i> (Körb. ex Hepp) Zahlbr.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>P. grandis</i> (Körb.) Zahlbr.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>P. guentheri</i> (Flot.) Zahlbr.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>P. leptalea</i> (Durieu et Mont.) A.L. Sm.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Porocyphus coccodes</i> (Flot.) Körb.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>P. rehmicus</i> (A. Massal.) Zahlbr.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Porpidia albocaerulascens</i> (Wulfen) Hertel et Knoph	.	CR	.	.	.	.	.
<i>P. cinereoatra</i> (Ach.) Hertel et Knoph	.	.	.	.	.	LC	.
<i>P. glaucophaea</i> (Körb.) Hertel et Knoph	.	.	.	VU	.	.	.
<i>P. macrocarpa</i> (DC.) Hertel et A.J. Schwab	.	.	.	.	.	LC	.
<i>P. musiva</i> (Körb.) Hertel et Knoph	.	.	EN	.	.	.	.
<i>P. speirea</i> (Ach.) Kremp.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>P. superba</i> (Körb.) Hertel et Knoph	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Protoblastenia aurata</i> Poelt et Vězda	.	.	.	.	.	.	DD
<i>P. calva</i> (J. Dicks.) Zahlbr.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>P. incrustans</i> (DC.) J. Steiner	.	.	.	VU	.	.	.
<i>P. siebenhaariana</i> (Körb.) J. Steiner	.	.	EN	.	.	.	.
<i>P. szaferi</i> J. Nowak	.	.	.	.	.	.	DD
<i>P. terricola</i> (Anzi) Lynge	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Protoparmelia atriseda</i> (Fr.) R. Sant. et V. Wirth	RE	.	.	.	.	.	.
<i>P. badia</i> (Hoffm.) Hafellner	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Protothelenella corrosa</i> (Körb.) H. Mayrhofer et Poelt	.	.	.	VU	.	.	.
<i>P. leucothelia</i> (Nyl.) H. Mayrhofer et Poelt	.	.	.	.	.	.	DD
<i>P. sphinctrinoidella</i> (Nyl.) H. Mayrhofer et Poelt	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Pseudephebe pubescens</i> (L.) M. Choisy	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Psilolechia clavulifera</i> (Nyl.) Coppins	.	.	.	.	NT	.	.
<i>P. lucida</i> (Ach.) M. Choisy	.	.	.	.	.	LC	.
<i>Psora decipiens</i> (Hedw.) Hoffm.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>P. globifera</i> (Ach.) A. Massal.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>P. testacea</i> Hoffm.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>P. vallesiaca</i> (Schaer.) Timdal	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Psoroma hypnorum</i> (Vahl) S. Gray	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Psorotichia schaeferi</i> (A. Massal.) Arnold	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Punctelia subrudecta</i> (Nyl.) Krog	.	.	.	VU	.	.	.

<i>P. ulophylla</i> (Ach.) van Herk et Aptroot	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Pycnothelia papillaria</i> (Ehrh.) Dufour	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Pyrenocarpon flotovianum</i> (Hepp) Trevisan	RE	.	.	.	.	.	.
<i>Pyrenocollema halotydes</i> (Nyl.) R.C. Harris	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Pyrenula laevigata</i> (Pers.) Arnold	.	CR	.	.	.	.	.
<i>P. nitida</i> (Weigel) Ach.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>P. nitidella</i> (Flörke ex Schaer.) Müll. Arg.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Pyrrhospora cinnabarina</i> (Sommerf.) M. Choisy	RE	.	.	.	.	.	.
<i>P. elabens</i> (Fr.) Hafellner	RE	.	.	.	.	.	.
<i>P. quercea</i> (J. Dicks.) Körb.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Racodium rupestre</i> Pers.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Ramalina baltica</i> Lettau	.	.	EN	.	.	.	.
<i>R. calicaris</i> (L.) Fr.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>R. capitata</i> (Ach.) Nyl.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>R. carpatica</i> Körb.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>R. farinacea</i> (L.) Ach.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>R. fastigiata</i> (Pers.) Ach.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>R. fraxinea</i> (L.) Ach.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>R. intermedia</i> (Delise ex Nyl.) Nyl.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>R. motykana</i> Bystr.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>R. obtusata</i> (Arnold) Bitter	.	.	EN	.	.	.	.
<i>R. pollinaria</i> (Westr.) Ach.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>R. polymorpha</i> (Lilj.) Ach.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>R. sinensis</i> Jatta	RE	.	.	.	.	.	.
<i>R. thrausta</i> (Ach.) Nyl.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Rhizocarpon alpicola</i> (Anzi) Rabenh.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Rh. badioatrum</i> (Flörke ex Spreng.) Th. Fr.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Rh. eupetraeum</i> (Nyl.) Arnold	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Rh. geminatum</i> Körb.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Rh. grande</i> (Flörke) Arnold	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Rh. hochstetteri</i> (Körb.) Vain.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Rh. lavatum</i> (Fr.) Hazsl.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Rh. lecanorinum</i> Anders	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Rh. oederi</i> (Weber) Körb.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>Rh. petraeum</i> (Wulfen) A. Massal.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Rh. postumum</i> (Nyl.) Arnold	RE	.	.	.	.	.	.
<i>Rh. saanaense</i> Räsänen	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Rh. simillimum</i> (Anzi) Lettau	RE	.	.	.	.	.	.

<i>Rh. sorediosum</i> Runem.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Rh. umbilicatum</i> (Ram.) Flagey	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Rh. viridiatrum</i> (Wulfen) Körb.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Rimularia furvella</i> (Nyl. ex Mudd) Hertel et Rambold	.	.	EN	.	.	.	.
<i>R. insularis</i> (Nyl.) Rambold et Hertel	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Rinodina albana</i> (A. Massal.) A. Massal.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>R. archaea</i> (Ach.) Arnold	.	CR	.	.	.	.	.
<i>R. atrocineria</i> (Hook.) Körb.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>R. capensis</i> Hampe	.	CR	.	.	.	.	.
<i>R. castanomelodes</i> H. Mayrhofer et Poelt	.	CR	.	.	.	.	.
<i>R. colobina</i> (Ach.) Th. Fr.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>R. confragosa</i> (Ach.) Körb.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>R. conradii</i> Körb.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>R. exigua</i> (Ach.) S. Gray	.	.	.	VU	.	.	.
<i>R. fimbriata</i> Körb.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>R. lecanorina</i> (A. Massal.) A. Massal.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>R. occulta</i> (Körb.) Sheard	.	.	EN	.	.	.	.
<i>R. olivaceobrunnea</i> C.W. Dodge et G.E. Baker	.	.	.	.	.	.	DD
<i>R. orculata</i> Poelt et J. Steiner	RE	.	.	.	.	.	.
<i>R. oxydata</i> (A. Massal.) A. Massal.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>R. polyspora</i> Th. Fr.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>R. roscida</i> (Sommerf.) Arnold	.	.	.	VU	.	.	.
<i>R. sophodes</i> (Ach.) A. Massal.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>R. tephraspis</i> (Tuck.) Herre	.	.	EN	.	.	.	.
<i>R. turfacea</i> (Wahlenb.) Körb.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>R. vezdae</i> H. Mayrhofer	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Rinodinella controversa</i> (A. Massal.) H. Mayrhofer et Poelt	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Sagiolechia protuberans</i> (Ach.) A. Massal.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>S. rhexoblephara</i> (Nyl.) Zahlbr.	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Sarcogyne clavus</i> (DC.) Kremp.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>S. privigna</i> (Ach.) A. Massal.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Schaereria cinereorufa</i> (Schaer.) Th. Fr.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>S. fuscocinerea</i> (Nyl.) Clauzade et Cl. Roux	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Schismatomma decolorans</i> (Turner et Borrer ex Sm.) Clauzade et Vězda	.	.	.	.	.	.	DD
<i>S. graphidioides</i> (Leight.) Zahlbr.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>S. pericleum</i> (Ach.) Branth et Rostr.	.	.	EN	.	.	.	.

<i>Sclerophora farinacea</i> (Chevall.) Chevall.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>S. nivea</i> (Hoffm.) Tibell	.	CR	.	.	.	.	.
<i>S. peronella</i> (Ach.) Tibell	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Scoliciosporum perpusillum</i> J. Lahm ex Körb.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>S. pruinatum</i> (P. James) Vězda	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Solorina bispora</i> Nyl.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>S. crocea</i> (L.) Ach.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>S. saccata</i> (L.) Ach.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>S. spongiosa</i> (Ach.) Anzi	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Sphaerophorus fragilis</i> (L.) Pers.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>S. globosus</i> (Huds.) Vain.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Sporastatia polyspora</i> (Nyl.) Grumann	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Squamarina cartilaginea</i> (With.) P. James	.	CR	.	.	.	.	.
<i>S. gypsacea</i> (Sm.) Poelt	.	CR	.	.	.	.	.
<i>S. lamarckii</i> (DC.) Poelt	.	.	.	.	.	.	DD
<i>S. lentigera</i> (Weber) Poelt	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Staurothele ambrosiana</i> (A. Massal.) Zschacke	.	.	.	VU	.	.	.
<i>S. clopimoides</i> (Arnold) J. Steiner	.	CR	.	.	.	.	.
<i>S. fissa</i> (Taylor) Zwackh	.	CR	.	.	.	.	.
<i>S. fuscocuprea</i> (Nyl.) Zschacke	.	CR	.	.	.	.	.
<i>S. guestphalica</i> (J. Lahm ex Körb.) Arnold	RE	.	.	.	.	.	.
<i>S. hymenogonia</i> (Nyl.) Th. Fr.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>S. rufa</i> (A. Massal.) Zschacke	.	CR	.	.	.	.	.
<i>S. succedens</i> (Rehm ex Arnold) Arnold	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Stereocaulon alpinum</i> Laurer	.	.	EN	.	.	.	.
<i>S. condensatum</i> Hoffm.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>S. dactylophyllum</i> Flörke	.	.	EN	.	.	.	.
<i>S. evolutum</i> Graeve	.	.	.	VU	.	.	.
<i>S. incrustatum</i> Flörke	.	.	EN	.	.	.	.
<i>S. nanodes</i> Tuck.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>S. paschale</i> (L.) Hoffm.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>S. pileatum</i> Ach.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>S. taeniarum</i> (H. Magn.) Kivistö	.	.	.	VU	.	.	.
<i>S. tomentosum</i> Fr.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>S. vesuvianum</i> Pers.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Sticta fuliginosa</i> (Hoffm.) Ach.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>S. sylvatica</i> (Huds.) Ach.	RE	.	.	.	.	.	.

<i>Strangospora deplanata</i> (Almq.) Clauzade et Cl. Roux	.	.	.	.	.	.	DD
<i>S. ochrophora</i> (Nyl.) R. Anderson	.	.	.	VU	.	.	.
<i>S. pinicola</i> (A. Massal.) Körb.	.	.	.	.	.	LC	.
<i>Strigula stigmatella</i> (Ach.) R.C. Harris	.	.	.	VU	.	.	.
<i>S. sychnogonioides</i> (Nitschke) R.C. Harris	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Synalissa symphorea</i> (Ach.) Nyl.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Tephromela atra</i> (Huds.) Hafellner	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Thamnolia vermicularis</i> (Sw.) Schaer.	.	.	.	.	.	LC	.
<i>Thelenella modesta</i> (Nyl.) Nyl.)	RE	.	.	.	.	.	.
<i>Thelidium aeneovinosum</i> (Anzi) Arnold	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Th. aphanes</i> J. Lahm	RE	.	.	.	.	.	.
<i>Th. aquaticum</i> Servit	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Th. decipiens</i> (Nyl.) Kremp.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Th. dionantense</i> (Hue) Zschacke	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Th. eitneri</i> Zahlbr.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Th. incavatum</i> Mudd	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Th. minutulum</i> Körb.	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Th. olivascens</i> (Zahlbr.) J. Nowak et Tobol.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Th. papulare</i> (Fr.) Arnold	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Thelocarpon epibolum</i> Nyl.	.	.	.	.	.	LC	.
<i>Th. impressellum</i> Nyl.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Th. intermediellum</i> Nyl.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Th. robustum</i> Eitner	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Thelopsis rubella</i> Nyl.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Thelotrema lepadinum</i> (Ach.) Ach.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Thermutis velutina</i> (Ach.) Flot.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Thrombium epigaeum</i> (Pers.) Wallr.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Thyrea confusa</i> Henssen	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Toninia alutacea</i> (Anzi) Jatta	.	.	.	.	.	.	DD
<i>T. aromatica</i> (Sm.) A. Massal.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>T. athallina</i> (Hepp) Timdal	.	.	EN	.	.	.	.
<i>T. candida</i> (Weber) Th. Fr.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>T. rosulata</i> (Anzi) H. Olivier	.	.	.	.	.	.	DD
<i>T. sedifolia</i> (Scop.) Timdal	.	.	.	.	NT	.	.
<i>T. squalida</i> (Ach.) A. Massal.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>T. toniniana</i> (A. Massal.) Zahlbr.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>T. tristis</i> (Th. Fr.) Th. Fr.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>T. tumidula</i> (Sm.) Zahlbr.	.	.	.	.	.	.	DD

<i>Trapeliopsis aeneofusca</i> (Flörke) Coppins et P. James	.	.	.	.	.	.	DD
<i>T. gelatinosa</i> (Flörke) Coppins et P. James	.	.	.	.	NT	.	.
<i>T. percrenata</i> (Nyl.) Gotth. Schneid.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>T. viridescens</i> (Schräd.) Coppins et P. James	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Tuckneraria laureri</i> (Kremp.) Randlane et Thell	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Umbilicaria aprina</i> Nyl.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>U. cinereorufescens</i> (Schaer.) Frey	.	.	.	VU	.	.	.
<i>U. crustulosa</i> (Ach.) Frey	.	.	EN	.	.	.	.
<i>U. decussata</i> (Vill.) Zahlbr.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>U. dendrophora</i> (Poelt) Hestmark	.	.	.	.	.	.	DD
<i>U. deusta</i> (L.) Baumg.	.	.	.	.	.	LC	.
<i>U. hirsuta</i> (Sw. ex Westr.) Hoffm.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>U. hyperborea</i> (Ach.) Hoffm.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>U. laevis</i> (Schaer.) Frey	.	.	EN	.	.	.	.
<i>U. leiocarpa</i> DC.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>U. nylanderiana</i> (Zahlbr.) H. Magn.	.	.	.	.	NT	.	.
<i>U. polyphylla</i> (L.) Baumg.	.	.	.	.	.	LC	.
<i>U. polyrrhiza</i> (L.) Ach.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>U. proboscidea</i> (L.) Schräd.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>U. subglabra</i> (Nyl.) Harm.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>U. vellea</i> (L.) Hoffm.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Usnea barbata</i> (L.) Weber in F.H. Wigg.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>U. capillaris</i> Motyka	.	CR	.	.	.	.	.
<i>U. carpatica</i> Motyka	RE	.	.	.	.	.	.
<i>U. carpineae</i> Bystr.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>U. caucasica</i> Vain.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>U. cavernosa</i> Tuck.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>U. ceratina</i> Ach.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>U. compacta</i> (Räsänen) Motyka	RE	.	.	.	..	.	.
<i>U. cornuta</i> Körb.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>U. diplotypus</i> Vain.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>U. distincta</i> Motyka	RE	.	.	.	.	.	.
<i>U. esthonica</i> Räsänen	.	CR	.	.	.	.	.
<i>U. extensa</i> Vain.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>U. faginea</i> Motyka	.	CR	.	.	.	.	.
<i>U. fascinata</i> Bystr.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>U. filipendula</i> Stirt.	.	.	.	VU	.	.	.

<i>U. flagellata</i> Motyka	RE	.	.	.	.	.	.
<i>U. florida</i> (L.) Weber ex F.H. Wigg.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>U. foveata</i> Vain.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>U. fulvoreagens</i> (Räsänen) Räsänen	.	CR	.	.	.	.	.
<i>U. glabrata</i> (Ach.) Vain.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>U. glabrescens</i> (Nyl. ex Vain.) Vain.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>U. glauca</i> Motyka	.	CR	.	.	.	.	.
<i>U. glaucescens</i> Vain.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>U. hirta</i> (L.) Weber ex F.H. Wigg.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>U. hirtella</i> (Arnold) Motyka	.	CR	.	.	.	.	.
<i>U. lapponica</i> Vain.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>U. laricina</i> Vain.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>U. leiopoga</i> Motyka	RE	.	.	.	.	.	.
<i>U. leucosticta</i> Vain.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>U. longissima</i> Ach.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>U. monstrosa</i> Vain.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>U. montana</i> Motyka	.	CR	.	.	.	.	.
<i>U. motykana</i> Bystr.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>U. muricata</i> Motyka	RE	.	.	.	.	.	.
<i>U. neglecta</i> Motyka	RE	.	.	.	.	.	.
<i>U. perplectans</i> Stirt.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>U. plicata</i> (L.) F.H. Wigg.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>U. prostrata</i> Vain.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>U. rigida</i> (Ach.) Motyka s.l.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>U. rugulosa</i> Vain.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>U. scabrata</i> Nyl.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>U. scabriuscula</i> Motyka	RE	.	.	.	.	.	.
<i>U. scrobiculata</i> Motyka	RE	.	.	.	.	.	.
<i>U. silesiaca</i> Motyka	RE	.	.	.	.	.	.
<i>U. smaragdina</i> Motyka	RE	.	.	.	.	.	.
<i>U. sorediifera</i> Motyka	RE	.	.	.	.	.	.
<i>U. subfloridana</i> Stirt.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>U. sublaxa</i> Vain.	.	CR	.	.	.	.	.
<i>U. sylvatica</i> Motyka	RE	.	.	.	.	.	.
<i>U. uncinulata</i> Motyka	RE	.	.	.	.	.	.
<i>U. wasmuthii</i> Räsänen	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Varicellaria rhodocarpa</i> (Körb.) Th. Fr.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Verrucaria annulifera</i> Eitner	.	CR	.	.	.	.	.

<i>V. aquatilis</i> Mudd	.	.	.	VU	.	.	.
<i>V. atroviridis</i> Servit ex J. Nowak et Tobol.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>V. cincta</i> Hepp	RE	.	.	.	.	.	.
<i>V. diminuta</i> Servit	.	.	.	VU	.	.	.
<i>V. denudata</i> Zschacke	.	.	.	.	NT	.	.
<i>V. hydrela</i> Ach.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>V. ionaspicarpum</i> (J. Nowak) Clauzade et Cl. Roux	RE	.	.	.	.	.	.
<i>V. latebrosa</i> Körb.	.	.	EN	.	.	.	.
<i>V. longicollis</i> (Eitner) Zahlbr.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>V. murina</i> Leight.	.	.	.	.	.	.	DD
<i>V. polonica</i> J. Nowak	.	.	.	.	.	.	DD
<i>V. praetermissa</i> (Trevisan) Anzi					NT		.
<i>V. pulvinata</i> Eitner	RE	.	.	.	.	.	.
<i>V. rheithrophila</i> Zschacke	.	.	.	VU	.	.	.
<i>V. sagedioides</i> Servit	.	.	.	.	.	.	DD
<i>V. saprophila</i> (A. Massal.) Trevisan	RE	.	.	.	.	.	.
<i>V. sublobulata</i> Eitner ex Servit	.	.	.	.	.	.	DD
<i>V. tapetica</i> Körb.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>V. viridula</i> (Schrad.) Ach.	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Vezeadaea aestivalis</i> (Ohlert) Tscherm.-Woess et Poelt	.	.	.	.	.	.	DD
<i>V. stipitata</i> Poelt et Döbbeler	.	.	.	.		.	DD
<i>Vulpicida pinastri</i> (Scop.) Mattson et M.J. Lai	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Xanthoparmelia mougeotii</i> (Schaer. ex D. Dietr.) Hale	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Xanthoria calcicola</i> Oxner	.	.	.	VU	.	.	.
<i>X. fallax</i> (Hepp) Arnold	.	.	.	VU	.	.	.
<i>X. fulva</i> (Hoffm.) Poelt et Petutschnig	.	.	.	.	.	.	DD
<i>X. ulophyllodes</i> Räsänen	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Xylographa minutula</i> Körb.	RE	.	.	.	.	.	.
<i>X. parallela</i> (Ach.: Fr.) Behlen et Desberger	.	.	EN	.	.	.	.
<i>X. vitiligo</i> (Ach.) J.R. Laundon	.	.	.	.	.	.	DD
Razem-Total	141	179	201	165	68	22	110