

**Zeitschrift:** Cryptogamica Helvetica  
**Herausgeber:** Schweizerische Vereinigung für Bryologie und Lichenologie Bryolich  
**Band:** 19 (2004)

**Artikel:** Les champignons lichénisés de Suisse : catalogue bibliographique complété par les données sur la distribution et l'écologie des espèces  
**Autor:** Clerc, Philippe  
**Kapitel:** Discussion  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-821126>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 18.02.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

subdivision de la Suisse en 6 régions naturelles a été récemment proposée (BUWAL 2001) et appliquée (Moser et al. 2002), mais le présent travail était déjà trop avancé pour qu'il soit possible d'en tenir compte.

#### 4.5 L'écologie (Substr.)

Pour le substrat, les renseignements fournis pour chaque espèce sont empruntés directement à la littérature concernant les localités suisses. Ces données ont souvent été complétées grâce aux informations présentes dans d'autres publications récentes, notamment Hafellner & Türk (2001) ou grâce aux informations communiquées par Cl. Roux (in litt.). Une occurrence rare sur un substrat inhabituel est indiquée en mettant l'abréviation entre parenthèses. Le tableau 3 fournit les explications pour les abréviations utilisées dans le catalogue.

#### 4.6 La distribution altitudinale (Alt.)

Pour chaque espèce, le catalogue fournit la distribution altitudinale à laquelle elle a été rencontrée en Suisse, dans l'ordre croissant d'altitude. Pour ceci, une répartition en étages de végétation a été utilisée, avec les abréviations usuelles. Ces données ont souvent été complétées grâce aux informations présentes dans d'autres publications récentes, notamment Hafellner & Türk (2001) ou grâce aux informations communiquées par Cl. Roux (in litt.). Le tableau 4 donne les fourchettes d'altitude correspondant aux différents étages de végétation en Suisse, telles qu'elles ont été employées dans ce catalogue, ceci en fonction des différentes régions naturelles.

#### 4.7 La littérature (Litt. CH)

Pour chaque espèce, le catalogue mentionne la littérature dans laquelle les indications pour la Suisse ont été trouvées. Les travaux sont cités par ordre chronologique croissant et par ordre alphabétique croissant des auteurs lorsque les articles ont paru la même année.

#### 4.8 Remarques (Rem.)

Chaque fois qu'une espèce est mentionnée mais pas acceptée dans le catalogue (espèce entre crochets, voir le chapitre 4.1), les raisons en sont indiquées dans cette rubrique.

### 5. Discussion

#### 5.1 Nombre d'espèces en Suisse

La présente étude des publications scientifiques indiquant la présence de champignons lichénisés sur le territoire suisse, ceci depuis la parution du catalogue de Stizenberger (1882-1883), a permis de dresser une liste de 1870 taxons mentionnés d'une manière ou d'une

autre en Suisse. Parmi ces derniers, 201 taxons ont été signalés dans la littérature, mais ne sont pas acceptés comme étant présent en Suisse. Les raisons de ce rejet sont expliquées au chapitre 3.1a. Le catalogue contient par conséquent 1679 taxons de champignons lichénisés dont 19 taxons infraspécifiques (15 sous-espèces, 3 variétés et une forme) répartis au sein de 272 genres, ce qui nous donne le nombre de **1660 espèces de champignons lichénisés en Suisse**. 4960 synonymes ont été pris en considération.

#### 5.2 Nombre d'espèces supplémentaires depuis Stizenberger

Stizenberger (1882-1883), il y a 120 ans, a recensé 1343 espèces pour la Suisse. Le chiffre réel est cependant difficile à estimer car de nombreux taxon infraspécifiques, aujourd'hui considérés comme des espèces, sont également mentionnés. D'autre part le catalogue contient d'une part des espèces non lichénisées et d'autre part des espèces qui ne se trouvaient pas dans la dition (voir chapitre 3.1a). Finalement, il n'est pas toujours évident d'établir la correspondance entre les noms utilisés par Stizenberger et leurs équivalents modernes.

Un comptage approximatif permet d'estimer à environ **1100** le nombre d'espèces lichénisées mentionnées pour la Suisse par Stizenberger dans son catalogue. En 120 ans, **environ 560 espèces ont donc été découvertes en Suisse depuis la parution du catalogue de Stizenberger**.

#### 5.3 Comparaisons avec les autres pays

Le tableau 5 compare le nombre d'espèces figurant dans des catalogues récemment parus en Europe et en Amérique du Nord. Il est bien clair que la relation entre le nombre d'espèces et la surface du territoire étudié n'est pas une fonction linéaire et que la comparaison directe n'est pas possible. Cependant, si l'on compare la Suisse avec des territoires dont la surface est grossièrement équivalente, comme la Belgique (avec le Luxembourg et le nord de la France), le Danemark, l'Estonie, les Pays-Bas, l'Estonie et la Slovaquie, on s'aperçoit que la Suisse, avec 1660 espèces est de loin en tête de ce petit groupe. Cela s'explique bien évidemment par le fait que le territoire suisse contient une diversité très élevée de milieux naturels (Delarze et al. 1998), situés entre 197 m et 4638 m, et soumis à des influences climatiques fort variées. La comparaison avec l'Autriche (2237 taxons), un pays qui, malgré sa situation plus orientale, est en bien des points semblable à la Suisse au niveau de la diversité des milieux naturels et du climat, semble cependant montrer qu'un effort de recherche sur le terrain est encore nécessaire, particulièrement en ce

qui concerne les lichens saxicoles-crustacés, pour aboutir, en Suisse, à un nombre d'espèces probablement plus proche de la réalité.

Tableau 5 - Nombre d'espèces: comparaisons avec d'autres pays européens ainsi qu'avec les USA (espèces lichénisées). <sup>1</sup>Scholz (2000), <sup>2</sup>Hafellner & Türk (2001), <sup>3</sup>Diedrich & Sérusiaux (2000), <sup>4</sup>Alstrup et al (1999), <sup>5</sup>Llimona & Hladun (2001), <sup>6</sup>Randlane & Saag (1995), <sup>7</sup>Vitikainen et al. (1997), <sup>8</sup>Purvis et al. (1993), <sup>9</sup>Nimis (1993), <sup>10</sup>Aptroot et al. (1999), <sup>11</sup>Faltynowich (1993), <sup>12</sup>Pisut et al. (1996), <sup>13</sup>Suppan et al. (2000), <sup>14</sup>Santesson (1993), <sup>15</sup>Egan (1987).

Pays	Surface (km <sup>2</sup> )	Espèces
Slovénie <sup>(13)</sup>	20 000	787
Belgique, Luxembourg et nord de la France <sup>(3)</sup>	40 000	930
Pays-Bas <sup>(10)</sup>	41 000	706
<b>Suisse</b>	<b>41 000</b>	<b>1660</b>
Danemark <sup>(4)</sup>	43 000	908
Estonie <sup>(6)</sup>	45 000	790
Slovaquie <sup>(12)</sup>	49 000	1460
Autriche <sup>(2)</sup>	84 000	2237
Italie <sup>(9)</sup>	301 000	2047
Pologne <sup>(11)</sup>	313 000	1537
Grande-Bretagne et Irlande <sup>(8)</sup>	314 000	1566
Finlande <sup>(7)</sup>	337 000	1458
Allemagne <sup>(1)</sup>	356 000	2046
Espagne et Portugal <sup>(5)</sup>	597 000	2246
Suède et Norvège <sup>(14)</sup>	774 000	2153
USA et Canada <sup>(15)</sup>	10 120 000	3341

Tableau 6 - Espèces épiphytes et terricoles considérées comme étant éteintes en Suisse (Scheidegger et al. 2002, Clerc & Vust 2002).

<i>Acarospora nodulosa</i>	<i>Collema conglomeratum</i>
<i>Arthonia cinereopruinosa</i>	<i>Gomphillus calycioides</i>
<i>Arthonia elegans</i>	<i>Hafellia arnoldii</i>
<i>Arthonia helvòla</i>	<i>Heppia lutosa</i>
<i>Arthonia medusula</i>	<i>Heterodermia leucomelos</i>
<i>Arthonia pruinata</i>	<i>Lecanographa amylacea</i>
<i>Arthothelium spectabile</i>	<i>Lobaria virens</i>
<i>Arthrorhaphis vacillans</i>	<i>Pannaria rubiginosa</i>
<i>Bacidia auerswaldii</i>	<i>Peltigera hymenina</i>
<i>Bacidia friesiana</i>	<i>Pertusaria trachythallina</i>
<i>Bacidia polychroa</i>	<i>Psora vallesiaca</i>
<i>Bryoria simplicior</i>	<i>Rinodina intermedia</i>
<i>Buellia asterella</i>	<i>Rinodina laxa</i>
<i>Caloplaca lobulata</i>	<i>Rinodina polyspora</i>
<i>Catapyrenium psoromoides</i>	<i>Stereocaulon tomentosum</i>
<i>Chaenotheca cinerea</i>	<i>Teloschistes chrysophthalmus</i>
<i>Cladonia peziziformis</i>	<i>Thelenidia monosporella</i>
<i>Cladonia turgida</i>	<i>Theleocarpon imperceptum</i>
<i>Cladonia uliginosa</i>	<i>Toninia lutosa</i>

#### 5.4 Les espèces disparues de Suisse

Le tableau 6 donne la liste des 38 espèces considérées comme étant éteintes en Suisse, ceci sur la base du projet récent de liste rouge des lichens épiphytes et terricoles de Suisse (Scheidegger & Clerc 2002). Les espèces saxicoles et lignicoles ne sont pas incluses dans cette liste.

