

Zeitschrift: Saussurea : journal de la Société botanique de Genève
Herausgeber: Société botanique de Genève
Band: 30 (1999)

Artikel: Orchis pallens L. : une nouvelle orchidée pour le canton de Genève
Autor: Muller, Paul / Scheurer, Walter
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1098887>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 17.04.2026

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

Orchis pallens L. : Une nouvelle orchidée pour le canton de Genève

Paul Muller¹ & Walter Scheurer¹

Résumé

MULLER, P. & W. SCHEURER (1998). *Orchis pallens* L. : une nouvelle orchidée pour le canton de Genève. *Saussurea*, 30, p 91 - 96.

L'*Orchis pallens* est une espèce des étages collinéen supérieur à subalpin considérée comme rare en Suisse. Son absence du canton de Genève n'était donc pas surprenante. En avril 1998, nous avons pourtant découvert une petite population à Dardagny. S'agit-il d'une colonisation récente ou l'espèce est-elle présente depuis plus longtemps dans le canton ? La floraison précoce et la rareté des sites favorables pourraient expliquer qu'elle soit passée inaperçue jusqu'ici.

ABSTRACT

MULLER, P. & W. SCHEURER (1998). *Orchis pallens* L. : a new orchid for the canton of Geneva. *Saussurea*, 30, p 91 - 96.

Orchis pallens L. is a species of the higher colline to montane altitudinal zones and is considered to be rare in Switzerland. Its absence from the canton of Geneva was therefore not surprising. Yet in April 1998, a small population was discovered in Dardagny. Is it a recent colonisation event or has the species been overlooked in the canton up to now ? Its early flowering and the scarcity of favourable habitats would speak for the second hypothesis.

Recherche

MOTS-CLÉS

Orchis pallens
distribution
Genève
Suisse

KEY-WORDS

Orchis pallens
distribution
Geneva
Switzerland

¹ Service des forêts, de la protection de la nature et du paysage, case postale 3918, CH-1211 Genève 3

Introduction

Orchis pallens L. vient d'être observée pour la première fois dans le canton de Genève. En effet, elle n'apparaît dans aucun ouvrage de référence pour la région (Reuter, 1861; Weber, 1966; Welten & Suter, 1982). Selon Landolt (1991), l'espèce est considérée comme rare en Suisse et très menacée dans six régions sur dix, dont l'ouest du plateau Suisse. Cet article décrit la morphologie et l'habitat des spécimens observés dans le canton de Genève et fournit une synthèse cartographique de la distribution de cette espèce en Suisse ainsi que dans le bassin genevois et les régions avoisinantes.

Aire de distribution

Orchis pallens est une espèce à distribution sud-européenne s'étendant à l'est, jusqu'en Crimée et dans le Caucase. C'est dans les Pyrénées qu'elle atteint sa limite occidentale. Selon Delforge (1994), l'espèce est absente du nord de l'Europe (Bénélux, Scandinavie et Grande-Bretagne) et sa présence n'est pas certaine dans la péninsule Ibérique. Pour la Suisse, (Reinhard & al., 1991), *O. pallens* est présente principalement dans le Chablais vaudois et la vallée du Rhône (canton du Valais), dans le Tessin

méridional, dans la région du lac de Walenstadt jusqu'à Coire, dans le canton de Schaffhouse et dans le nord du canton d'Argovie (fig. 1). La figure 4 synthétise les connaissances actuelles sur la distribution de ce taxon dans la région genevoise. Les localités représentées dans la figure 4 sont tirées de Corcelle (1991) pour le département de l'Ain et de Charpin & Jordan (1990) pour la Haute-Savoie.

Description et écologie de l'espèce

Les trois individus observés en 1999 à Dardagny (4 individus en 1998) mesurent respectivement 14, 18 et 23 cm. Les feuilles radicales, au nombre de 3 ou 4, sont de couleur vert luisant au-dessus. La feuille caulinaire, plus petite, est engainante. L'inflorescence formée de 9 à 14 fleurs est dense (fig. 2). Les fleurs (fig. 3), de couleur jaune à blanc jaunâtre, portent un labelle jaune vif, sans dessin, divisé en trois lobes peu profonds. L'éperon, cylindrique et arqué, est ascendant et sa longueur égale celle de l'ovaire. (fig. 2 & 3).

Selon Reinhard & al. (1991), cette espèce prospère à une altitude de 500 à 2000 m, trouvant son optimum à l'étage montagnard. Elle marque une

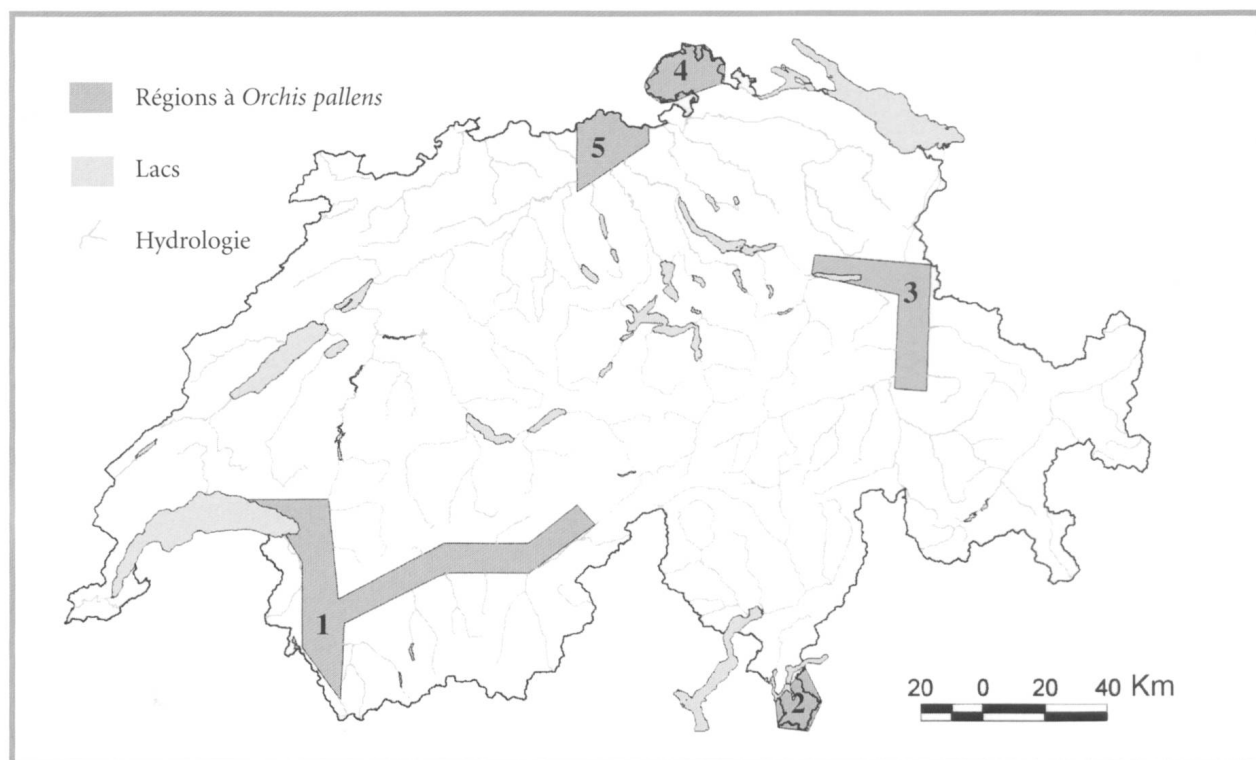


Figure 1. Distribution connue d'*Orchis pallens* L. en Suisse: 1. Chablais vaudois et canton du Valais; 2. Tessin méridional; 3. région du lac de Walenstadt, jusqu'à Coire; 4. canton de Schaffhouse; 5. nord du canton d'Argovie



Figure 2. *Orchis pallens* L. observé à Dardagny/GE: vue d'ensemble

préférence pour les forêts de feuillus, mixtes, claires, calcicoles et des régions chaudes. Selon Landolt (1977), c'est une plante vivant sur des sols modérément secs à humides, riches en bases (pH 5,5 - 8) et en humus, préférant un climat relativement continental.

Situation de la localité genevoise

Le site où nous avons découvert cette espèce est localisé dans la commune de Dardagny, à l'ouest du canton de Genève. Les pieds que nous avons observés sont distribués sur une surface de 10 m² environ. Cette zone est située sur le côté forêt d'un ruisseau qui longe une lisière exposée au sud-ouest. Cette forêt, située à une altitude de 460 m, est dominée par le frêne (*Fraxinus excelsior* L.). Un relevé de la végétation (tab. 1) a été effectué sur une surface

homogène d'environ 150 m², en attribuant à chaque espèce un coefficient d'abondance-dominance selon la méthode de Braun-Blanquet (1932). Le site abritant les orchidées est proche de la chênaie à charme riche en herbe-aux-goutteux (*Quercus-Carpinetum aegopodietosum*) (Etter & Morier-Genoud, 1963). Il est à noter que lors de notre découverte, le 27 avril 1998, les individus observés étaient déjà en fin de floraison.

Protection

Vu la rareté de cette espèce dans le canton, seulement trois plantes en fleurs cette année, nous n'avons pas prélevé d'exemplaire. Pour confirmer notre observation nous les avons photographiées et déterminées sur place, en 1998, avec M. J. Stotz et, le 21 avril 1999, en compagnie de D. Aeschmann. Les critères de détermination des plantes de Dardagny correspondent parfaitement à la description de Reinhard & al. (1991).



Figure 3. *Orchis pallens* L. observé à Dardagny/GE: détail de la fleur

Pour protéger le site, nous sommes volontairement restés discrets sur les coordonnées exactes de la localité. Ce lieu, peu fréquenté, est en forêt, ce qui diminue les risques de dégradation des conditions de la station.

Conclusion

Selon Aeschimann & Burdet (1994) l'orchis pâle se rencontre dès l'étage collinéen. Par contre, Delforge (1994) situe son optimum à l'étage monta-

gnard. Le site de Dardagny se trouve proche de l'altitude minimale citée pour l'espèce. Il est dès lors peu probable de trouver l'orchis pâle ailleurs dans le canton. Il reste maintenant à déterminer si la présence d'*Orchis pallens* à Dardagny résulte d'une colonisation récente ou si l'espèce est présente depuis plus longtemps dans le canton. La floraison précoce et la rareté des sites favorables pourraient expliquer qu'elle soit passée inaperçue jusqu'ici.

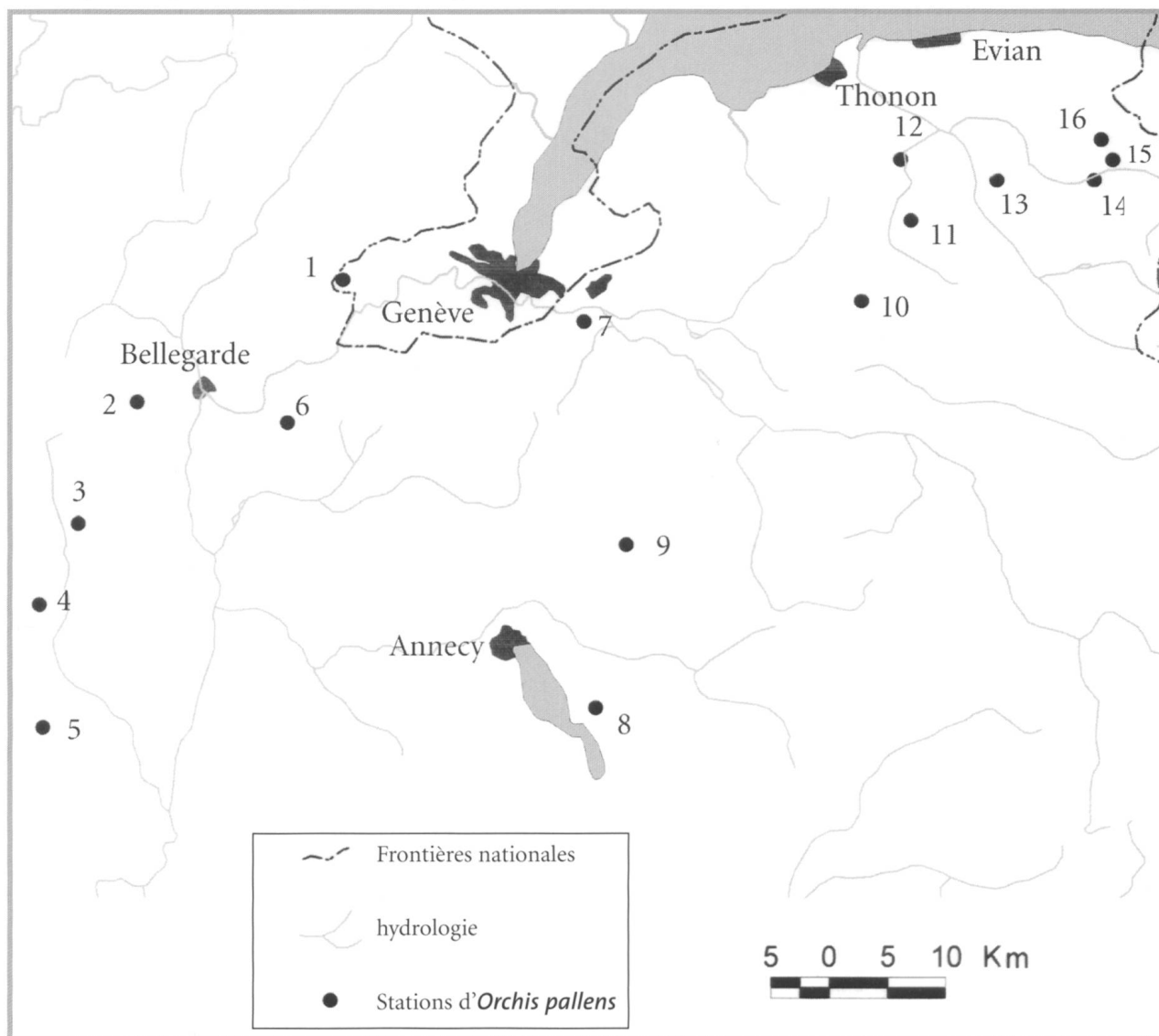


Figure 4. Nouvelle distribution d'*Orchis pallens* L. dans le bassin genevois et les régions avoisinantes:

1. Dardagny; 2. « Pré dans buxaie au bord de la route de la Croix Jean-Jacques, au-dessus de Bellegarde » (excursion de la Société de botanique de Genève du 2 mai 1948) (herbier général des CJB); 3. Hotonnes (Martin); 4. Sutrieu (J. Guyon et G. Picollier); 5. Virieu-le-Grand (herbier Chevassus, 1974); 6. Le Vuache, (F. Jacquemoud, 1994). Nous avons également pu l'observer le 9 mai 1996 au Vuache lors d'une excursion botanique organisée par D. Aeschimann, conservateur aux Conservatoire et Jardin botaniques de Genève; 7. Petit Salève (Charbon, 1856); 8. Menthon-Saint-Bernard (de Menthon, 1911); 9. Thorens-les-Glières (Jacquemoud, 1978); 10. Mégevette (D. Jordan, 1987); 11. Bellevaux (Giraud, 1982); 12. Vailly (Favre, 1982); 13. Le Biot, col du Corbier (Weber, 1951); 14. Abondance, mont Chauffé (Briquet, 1898 et Jacquemoud, 1978); 15. Abondance, le Mont (Guichard, 1975); 16. Vacheresse, lac de Fontaine (Vesin, 1981 et Giraud, 1983)

strate	genre et espèce	abondance dominance
strate arborescente	<i>Fraxinus exelsior</i>	3
	<i>Ulmus minor</i>	3
	<i>Acer campestre</i>	2a
	<i>Quercus robur</i>	2a
	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2a
	<i>Hedera helix</i>	+
strate arbustive	<i>Corylus avellana</i>	2a
	<i>Lonicera xylosteum</i>	2a
	<i>Crataegus monogyna</i>	2b
	<i>Ligustrum vulgare</i>	1
	<i>Viburnum lantana</i>	1
	<i>Viburnum opulus</i>	1
	<i>Acer campestre</i>	+
	<i>Euonymus europaeus</i>	+
	<i>Prunus spinosa</i>	+
	<i>Rosa arvensis</i>	+
	<i>Rubus caesius</i>	+
	<i>Ulmus minor</i>	+
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	r
strate herbacée	<i>Hedera helix</i>	3
	<i>Ligustrum vulgare</i>	2b
	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	1
	<i>Paris quadrifolia</i>	1
	<i>Viburnum lantana</i>	1
	<i>Acer campestre</i>	+
	<i>Agropyron caninum</i>	+
	<i>Arum maculatum</i>	+
	<i>Carex sylvatica</i>	+
	<i>Euphorbia amygdaloides</i>	+
	<i>Fragaria vesca</i>	+
	<i>Melica nutans</i>	+
	<i>Orchis mascula</i>	+
	<i>Polygonatum multiflorum</i>	+
	<i>Ranunculus acris</i>	+
	<i>Lamium galeobdolon</i> subsp. <i>montanum</i>	r
	<i>Taraxacum officinale</i> aggr	r

Tableau 1. Relevé de végétation d'après Braun-Blanquet (1932) dans le site genevois à *Orchis pallens*

Remerciements

M^{me} Anne-Catherine Desprez, directrice du Service des forêts, de la protection de la nature et du paysage, pour son précieux soutien. M^{me} Catherine Lambelet-Haueter et M. Claude Fischer pour la relecture de ce texte. M. Nicolas Wyler, Conservatoire et Jardin botaniques de Genève, pour la préparation des cartes de distribution. M^{me} Julie Juvet et M. Pierre Manini pour leur collaboration. MM. Christian Monnerat et Jean Fornel pour leur documentation. M. Fernand Jacquemoud pour nous avoir facilité l'accès à l'herbier des CJB.

Bibliographie

- AESCHIMANN, D. & H. M. BURDET (1994). *Flore de la Suisse, le nouveau Binz*. Le Griffon, Neuchâtel.
- BRAUN-BLANQUET, J. (1932). *Plant Sociology*, 439 p. reprint 1983, Koeltz, Koenigstein.
- CHARPIN, A. & D. JORDAN (1990). Catalogue floristique de la Haute-Savoie. *Mém. Soc. Bot. Genève*, 2, 183 p.
- CORCELLE, J. (1991). *Les Orchidées des pays de l'Ain*. Association pour la connaissance de la flore du Jura, 102 p.

- DELFORGE, P. (1994). *Guide des Orchidées d'Europe, d'Afrique du Nord et du Proche-Orient*. Delachaux & Niestlé, Neuchâtel.
- ETTER, H. & P.-D. MORIER-GENOUD (1963). Etudes phytosociologiques des forêts du canton de Genève. *Schweiz. Anst. Forstl. Versuchswesen Mitt.*, 39, p. 117 - 148.
- LANDOLT, E. (1977). Ökologische Zeigerwerte zur Schweizer Flora. *Veröff. Geobot. Inst. Eidg. ETH Stiftung Rübel Zürich*, 64, p. 1 - 208.
- LANDOLT, E. (1991). *Liste rouge des plantes vasculaires menacées en Suisse*. Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage (OFEFP). 183 p.
- REINHARD, H., P. GÖLZ, R. PETER & H. WILDERMUTH (1991). *Die Orchideen der Schweiz und angrenzender Gebiete*. Fotorotar AG. Druck + Verlag.
- REUTER, G. (1861). *Catalogue des plantes vasculaires qui croissent naturellement aux environs de Genève*. 2ème ed., Kessmann, Genève.
- WEBER, C. (1966). Catalogue dynamique de la flore de Genève. *Boissiera*, 12, p. 1 - 259.
- WELTEN, M. & R. SUTTER (1982). *Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen der Schweiz*. Birkhäuser, Basel, 2 Bände.