

Zeitschrift: Saussurea : journal de la Société botanique de Genève
Herausgeber: Société botanique de Genève
Band: 37 (2007)

Artikel: Découverte d'Aphanes arvensis L., Aphanes inexpectata W. Lippert et Verbascum boerhavia L. en Vallée d'Aoste
Autor: Prunier, Patrice
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1098900>

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>

Découverte d'*Aphanes arvensis* L., *Aphanes inexpectata* W. Lippert et *Verbascum boerhaviai* L. en Vallée d'Aoste

Patrice Prunier¹

Résumé

PRUNIER, P. (2007). Découverte d'*Aphanes arvensis* L., *Aphanes inexpectata* W. Lippert et *Verbascum boerhaviai* L. en Vallée d'Aoste. *Saussurea* 37: p. 83 à 87.

Cet article présente les observations floristiques les plus remarquables effectuées lors de l'excursion de la société botanique de Genève en Vallée d'Aoste (29 au 31 mai 2004). Il met notamment en lumière les découvertes de l'aphanès des champs (*Aphanes arvensis* L.), de l'aphanès inattendue (*Aphanes inexpectata* W. Lippert) et de la molène de Boerhaave (*Verbascum boerhaviai* L.) pour cette province, ainsi que la redécouverte du gaillet de Paris (*Galium parisiense* L.) et de l'aira caryophyllé (*Aira caryophyllea* L. s. str.) non observés depuis un siècle en Val d'Aoste.

Abstract

PRUNIER, P. (2007). Discovery of *Aphanes arvensis* L., *Aphanes inexpectata* W. Lippert and *Verbascum boerhaviai* L. in the Aosta Valley. *Saussurea* 37: p. 83 to 87.

This paper presents the most remarkable floristic observations realized during the trip of the Geneva Botanical Society in the Aosta Valley (29 to 31 may 2004). It especially emphasizes the discovery of the Parsley-Piert (*Aphanes arvensis* L.), the Slender Parsley-Piert (*Aphanes inexpectata* W. Lippert) and of the Boerhaave's Mullain (*Verbascum boerhaviai* L.) for this province, as also the rediscovering of the Paris Bedstraw (*Galium parisiense* L.) and the Silver Hair-grass (*Aira caryophyllea* L. s. str.), not observed since a century in the Aosta Valley.

Mots-clés

Notes floristiques
Vallée d'Aoste (Italie)

Keywords

Floristic notes
Aosta Valley (Italy)

¹ École d'Ingénieurs de Lullier – HES-SO – 150, route de Presinge – CH-1254 Jussy, patrice.prunier@hesge.ch

Introduction

Du 29 au 31 mai 2004, notre Société a effectué une excursion printanière de trois journées dans le Val d'Aoste sous la direction de Maurizio Bovio, Giuseppina Marguerettaz et Charly Rey. Un compte-rendu synthétique de ce court voyage a été effectué récemment (Fossati, Saussurea 35, 2005). Le présent article se veut complémentaire à ce premier écrit et a pour but d'exposer les intérêts floristiques des sites visités, en mettant notamment en lumière les principales espèces patrimoniales observées et les découvertes réalisées.

Généralités sur la flore et la végétation des sites visités

La flore du val d'Aoste est réputée pour ses nombreuses irradiations steppiques et subméditerranéennes. On désignera sous ce terme un ensemble d'espèces montrant une aire de distribution centrée sur la région méditerranéenne mais qui, à la faveur de conditions particulièrement sèches et chaudes, peuvent se développer en dehors de ce territoire (notamment dans la région eurosibérienne). Ces espèces subméditerranéennes présentent naturellement divers degrés de fréquences et d'extensions vers le nord. Ainsi, certaines d'entre elles ne se sont implantées que très ponctuellement en dehors de leur aire méditerranéenne, comme *Thymus vulgaris* en Vallée d'Aoste (Rey, 1989) ou *Pardoglossum cheirifolium* en Savoie (Delahaye & Prunier, 2006), tandis que d'autres sont plus régulières hors de cette région, telles *Osyris alba* ou *Pistacia terebinthus* (Dupont, 1990). Durant trois journées, ce sont principalement ces espèces qui ont été recherchées sur les cinq sites visités.

Les pelouses steppiques d'Ozein et de Pondel

A Ozein, les pelouses sont composées d'un remarquable cortège d'espèces steppiques propres au Koelerio-Stipetum Br.-Bl. 1961, avec notamment *Minuartia viscosa*, *Onobrychis arenaria*, *Poa perconcinna* et *Stipa eriocaulis*. Quelques espèces un peu moins xérophiles comme *Oxytropis halleri* subsp. *velutina* et *Stipa pennata* sont également présentes. Ponctuellement, sur les terrains remaniés, on observe quelques pieds de *Trigonella monspeliaca* et *Salvia aethiopsis*, cette dernière espèce étant au bord de l'extinction en val d'Aoste (G. Marguerettaz, comm. pers.).

A Pondel, les milieux sont sensiblement identiques, mais la visite du site vaut pour l'observation de *Bassia scoparia* et de *Trisetum cavanillesii*.

Les corniches du château de Cly et les terrasses de la Vieille

Séculairement connues pour leurs peuplements de thym vulgaire (*Thymus vulgaris*), les pentes escarpées et ressauts rocheux à proximité du château de Cly constituent un des foyers ou « hot-spot » de biodiversité du val d'Aoste. L'extension locale de ces peuplements de thym mêlés à diverses autres chaméphytes a d'ailleurs conduit J. Braun-Blanquet à décrire, non loin de là sur les amonts de Chambave, une steppe à *Thymus vulgaris* : le *Thymetum angustanum* (Braun-Blanquet, 1961).

Au château de Cly, on rencontre *Ephedra helvetica*, *Medicago rigidula*, *Telephium imperati*, ainsi que *Verbascum boerhaviai*, non signalé jusqu'à lors en Vallée d'Aoste en dépit de ... sa grande taille !

En amont du château, à l'ouest du hameau de la Vieille, le parcours de terrasses anciennement cultivées permet l'observation d'une flore agreste fournie en espèces messicoles et rudérales rares régionalement dont *Asperula arvensis*, *Galium parisiense*, *Thymelea passerina*, *Trisetum cavanillesii* et *Valerianella coronata*. On retrouve sur ce site *Verbascum boerhaviai*.

La crête de Machaby

Sur la partie sommitale de la crête de Machaby, la flore à annuelles thermophiles des substratums silicatés (*Thero-Airion*) est assez diversifiée. Elle montre logiquement son optimum de développement en bordure de chemin et dans les secteurs écorchés des pelouses. Sa composition est relativement "complète" et comprend deux aïras : *Aira caryophyllea* et *Aira elegantissima*, deux aphanès : *Aphanes arvensis* et *Aphanes inexpectata*, ainsi que *Filago minima*. Le caractère subméditerranéen est également révélé par la présence alentour d'*Orchis papilionacea*, *Orchis tridentata* et *Scorzonera hispanica*. Sur le plan biogéographique, les observations d'*Aphanes arvensis* et d'*Aphanes inexpectata* s'avèrent particulièrement intéressantes puisque ces espèces n'avaient pas encore été mentionnées en Vallée d'Aoste. *Aira caryophyllea* et *A. elegantissima* sont également rares dans cette province (Peyronel & al., 1988).

Considérations sur quelques espèces nouvellement découvertes en Vallée d'Aoste²

Les observations floristiques les plus remarquables réalisées lors de ces trois journées concernent donc *Aphanes arvensis*, *Aphanes inexpectata* et *Verbascum boerhaviai*, inconnus en Val d'Aoste jusqu'alors, ainsi que *Galium parisiense* et *Aira caryophyllea*, redécouverts lors de cette excursion (Conti & al., 2005). Cette dernière espèce a également fait l'objet d'une redécouverte récente dans la vallée d'Aoste. Celle-ci est en cours de publication dans la Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle (M. Bovio, comm. pers.).

ROSACEAE

Aphanes arvensis L.

Localisation : Arnad, sur la Corma Machaby, altitude approximative 750 m, 31 mai 2004, P. Prunier.

Observations : L'aphanès des champs est une « alchémille » annuelle propre aux moissons sur sol acide et relativement bien pourvu en eau. Son écologie, représentative de celle du cortège végétal accompagnant les céréales à semis hivernal sur ce type de substratum, lui a valu par ailleurs d'être choisi par certains auteurs pour dénommer ce milieu : l'*Aphanion arvensis* Tüxen. A Machaby toutefois, les populations ne se conforment pas spécifiquement à cette écologie et s'observent en bordure de chemin sur des secteurs régulièrement remaniés où le piétinement élimine la concurrence des espèces vivaces et ne compromet pas sa précoce fructification.

Signalée sur quasiment tout le territoire italien, elle demeurerait toutefois inconnue en Vallée d'Aoste (Conti & al., 2005) qui occupe la lacune centrale de son aire alpine ; cette dernière se subdivise en effet en une sous-aire occidentale, du chablais vaudois aux Alpes-Maritimes, et une sous-aire orientale principalement développée à l'est du Tessin (Aeschimann & al., 2004).

² La présentation de la découverte d'*Aphanes inexpectata*, *Galium parisiense* et *Verbascum boerhaviai* a déjà fait l'objet d'une publication dans la revue de la Flore Valdôtaine (Prunier, 2005) et c'est avec l'aimable accord de Maurizio Bovio que le texte, légèrement modifié, est repris dans ce paragraphe.

Aphanes inexpectata W. Lippert (= *A. microcarpa* (Boiss. et Reut.) Rothm.)³

Localisation : Arnad, sur la Corma Machaby, altitude approximative 750 m, 31 mai 2004, P. Prunier (AO: N.SFV-1951).

Observations : *Aphanes inexpectata* se reconnaît généralement à sa silhouette plus grêle que celle d'*Aphanes arvensis*. Dans les cas litigieux, il est nécessaire de procéder à l'observation de la longueur du calice ou du fruit, caractères discriminants utilisés dans la distinction de ces deux taxons (Aeschimann & Burdet, 1994; Jauzein, 1995).

Cette espèce européenne, disséminée dans tout le sud de l'Italie sans y être fréquente (Pignatti, 1982 ; Conti & al., 2005), n'était signalée jusqu'à lors seulement en Piémont et Lombardie. Dans les Alpes, elle est très rare et circonscrite à de petites zones (Aeschimann & al., 2004), dont la plus proche de la Vallée d'Aoste est l'ancienne province de Novara (non encore divisée en deux provinces dans cet ouvrage). D'un point de vue écologique, il s'agit d'une espèce xérophile propre aux champs, pelouses sèches et secteurs rudéraux des étages plannitaire et collinéen, plus rarement montagnard.

Les herbiers de Torino (TO) (Bovio, décembre 2004) et Florence (FI) (Bovio, août 2005) n'ont pas livré de récolte valdôtaine et la bibliographie locale (Vaccari, 1904-11) ne recèle pas d'indication sur cette espèce. Cette station se révélerait donc être la première signalée en Vallée d'Aoste.

RUBIACEAE

Galium parisiense L.

Localisation : Saint-Denis, pelouse sèche au-dessus du chef-lieu à l'ouest de la Vieille, altitude 960 m, 30 mai 2004, P. Prunier et M. Bovio (AO: N.SFV-1853).

Observations : Cette espèce méditerranéo-atlantique est signalée en Italie dans toutes les régions mais elle est rare dans le nord du pays (Pignatti, 1982 ; Conti & al., 2005). Dans les Alpes, elle est disséminée dans les parties méridionale et occidentale de la chaîne (Aeschimann & al., 2004). Ecologiquement, il s'agit d'une espèce rudérale xérophile (*Thero-Brachypodietea*) des étages collinéen et montagnard.

³ Référence de la récolte déposée au Musée d'Histoire naturelle d'Aoste.

En Vallée d'Aoste, selon L. Vaccari (op. cit.), et au vu des échantillons de ce même auteur déposés à FI (vérifiés par Poggio en février 2002; à TO il n'y aucun échantillon en provenance de la Vallée d'Aoste), *Galium parisiense* est dispersé dans la vallée centrale du Pont-Saint-Martin à la cuvette d'Aoste, ainsi que dans la basse vallée du Grand Saint-Bernard.

Ces données historiques émanent quasiment toutes de Vaccari lui-même et la station observée le 30 mai 2004 confirme la présence d'une espèce qui n'avait pas été signalée en Vallée d'Aoste depuis environ un siècle, à l'exception d'une récolte effectuée également à Saint-Denis (Etrobleya) (D. Jordan, 1/7/1995, G) et demeurée méconnue jusqu'à ce jour.

SCROPHULARIACEAE

Verbascum boerhavii L.

Localisation : Saint-Denis, près du château de Cly, altitude 780 m, 30 mai 2004, P. Prunier (AO: N.SFV-1949).

Observations : Cette espèce ouest-méditerranéenne, signalée en Italie en Ligurie et en Toscane (Pignatti, 1982 ; Conti & al., 2005) n'était connue jusqu'à lors que du Piémont méridional, (provinces de Cuneo et d'Imperia) (Aeschimann & al., 2004). Ecologiquement, il s'agit d'une espèce rudérale xérothermophile (*Onopordetalia acanthii*).

Les herbiers de TO (Bovio, mai 2004) et FI (Bovio, août 2005) n'ont pas livré de part en provenance de la Vallée d'Aoste; de même, aucune indica-

tion n'a été trouvée dans la bibliographie floristique valdotaine (à TO il y a en réalité une part d'herbier de Lisa récoltée dans le val de Cogne en 1853, et rattachée à *V. boerhavii* par Corte, mais l'identification est erronée, comme le révèlent déjà ces deux points d'interrogation ajoutés par une main anonyme à la suite du binôme latin). Cette station se révélerait donc être la première certifiée en Vallée d'Aoste. Le même jour, cette espèce était observée au-dessus de Saint-Denis à l'ouest de la Vieille (Prunier, mai 2004 ; Herb. Prunier). Par la suite, *V. boerhavii* a été trouvé dans la cuvette de Saint-Vincent près de Cillian à 650 m (Bovio, mai 2005) et près de Moron à 790 m (Bovio, mai 2005; herb. Bovio).

Actuellement, *V. boerhavii* a été observé dans le secteur patrimonial le plus riche en espèces subméditerranéennes, soit dans la partie de la vallée centrale s'étendant de Saint-Vincent à Saint-Denis, mais il est à rechercher aussi plus en aval et plus en amont le long du sillon marécageux principal.

Les stations valdôtaines se révèlent disjointes des aires italienne et alpine de cette espèce et *V. boerhavii* vient y enrichir le contingent floristique déjà consistant des enclaves méditerranéennes qui voient en *Thymus vulgaris* son représentant le plus emblématique.

Remerciements

Nous adressons nos remerciements les plus sincères à M. Bovio pour les recherches en herbiers à Aoste (AO), Florence (FI) et Torino (TO), ainsi que pour l'appui apporté dans la rédaction de cet article.

Bibliographie

- AESCHIMANN, D. & H. M. BURDET (1994). Flore de la Suisse - *Le nouveau Binz*. Neuchâtel, Griffon, ed. 2, 603 p.
- AESCHIMANN, D., K. LAUBER, D.M. MOSER & J.P. THEURILLAT (2004). *Flora alpina*. Belin, Paris, 3 Vol.
- BRAUN-BLANQUET, J., (1961). Die inneralpine Trockenvegetation. Von der Provence bis sur Steiermark. Geobot. *Selecta* 1. 1-273.
- CONTI, F., G. ABBATE G., A. ALESSANDRINI & C. BLASI (Eds.) (2005). *An annotated checklist of the Italian vascular Flora*. Palombi, Roma, 420 p.
- DELAHAYE, T. & P. PRUNIER (2006). Inventaire commenté et liste rouge des plantes vasculaires de Savoie. *Bull. Spécial Soc. Myc. Bot. Région Chambérienne* 2: 1-106.
- DUPONT, P. (1990). *Atlas partiel de la flore de France*. Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, 442 p.
- FOSSATI, J. (2005). Du 29 au 31 avril 2004 - Voyage au val d'Aoste. *Saussurea* 35: 41.
- JAUZEIN, P. (1995). *Flore des champs cultivés*. SOPRA & INRA ed., Gap, 898 p.
- PEYRONEL, B., S. FILIPELLO, G. DAL VESCO, R. CAMOLETTO & F. GARBARI (1988). *Catalogue des plantes récoltées par le professeur Lino Vaccari dans la vallée d'Aoste*. Société de la Flore Valdôtaine, Aoste, 444 p.
- PIGNATTI, S. (1982). *Flora d'Italia*. 3 tomes. Edagricole, Bologna, 2324 p.
- PRUNIER, P. (2005). Segnalazioni floristiche valdostane: 279-281 in Bovio M. (eds.) - Segnalazioni floristiche valdostane. *Rev. Valdôtaine Hist. Nat.* 59: 122-123.
- REY Ch., 1989. Le thym vulgaire (*Thymus vulgaris* L.) du val d'Aoste : une particularité botanique de haut intérêt. *Rev. Valdôtaine d'Hist. Nat.* 43: 79-97.
- VACCARI, L. (1904-11). *Catalogue raisonné des plantes vasculaires de la vallée d'Aoste. I: Thalamiflores et calyciflores*. Impr. catholique, Aoste, VIII + 635 p.

