



info flora

www.infoflora.ch

Plantes exotiques envahissantes: une menace pour la nature, la santé et l'économie

Espèces de la **Liste des espèces exotiques envahissantes**

Orpin stolonifère (Crassulacées)

Phedimus stoloniferus S.G. Gmelin (Crassulaceae)

Synonymes: *Sedum stoloniferum*, *Astrosedum stoloniferum*

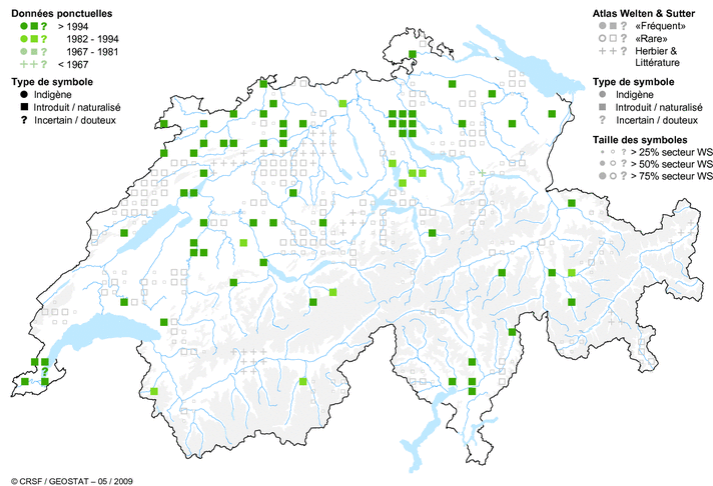
Orpin bâtard (Crassulacées)

Sedum spurium M.B. (Crassulaceae)

L'orpin stolonifère et l'orpin bâtard ont été introduits comme plantes ornementales, particulièrement comme plantes couvrantes. Ils s'échappent facilement de culture et se naturalisent par endroit dans des milieux secs et pierreux. Plus spécialement l'orpin bâtard peut former des peuplements denses dans des prairies et des gazons secs et concurrencer la flore indigène.

L'orpin stolonifère a probablement souvent été identifié comme étant l'orpin bâtard, mais il a récemment été formellement identifié dans une région où il crée des dommages dans des prairies et pâturages.

Sedum spurium M. Bieb.



© CRSF / GEOSTAT - 05 / 2009



Sedum spurium

Actuellement il n'y a pas de carte de distribution à disposition pour l'orpin stolonifère. Une photo suivra.

Caractéristiques

L'**orpin stolonifère** et l'**orpin bâtard** sont caractérisés par des tiges stériles rampantes et des tiges florifères dressées. Les tiges stériles de l'**orpin stolonifère** deviennent plus longues et le réseau des tiges plus dense. Les tiges florifères de l'**orpin stolonifère** sont nettement moins feuillées.

Les feuilles des deux sont planes, charnues, obovales à ovales, irrégulièrement crénelée à dentée. Les fleurs de l'**orpin stolonifère** sont rose-pâle, les pétales lancéolés, largement séparés et atteignent 6 à 8 mm de longueur. Les fleurs de l'**orpin bâtard** sont purpurines ou blanches, avec des intermédiaires ornementales sélectionnés, les pétales atteignent 15 mm de longueur et sont plus larges que ceux de l'orpin stolonifère.

Confusions possibles

L'orpin stolonifère et l'orpin bâtard sont facilement confondus entre eux, mais peuvent confondu avec d'autres espèces d'orpin. Sont caractéristiques des deux les feuilles planes et dentées ainsi que les tiges stériles rampantes.

Il se peut que dans certain cas l'orpin stolonifère a été identifié à tort comme étant l'orpin bâtard. Ce n'est que depuis peu que l'orpin stolonifère (*Phedimuns stoloniferus*), jusqu'à présent considéré comme absent de la flore suisse, a été formellement identifié.

Biologie et reproduction

Les deux espèces se reproduisent rapidement et très facilement par voie végétative. Les plus petits fragments, que ce soient des feuilles ou des tiges, sont radicales et peuvent former de nouvelles plantes. La multiplication par graines ne semble jouer qu'un rôle secondaire.

Répartition

L'**orpin bâtard** est originaire de l'Asie du Sud-Ouest. L'espèce est aujourd'hui ubiquiste et répandue dans toute l'Europe, de la Scandinavie à l'Espagne, de l'Europe de l'Est à la Grande-Bretagne. En Suisse, elle est répandue dans tout le pays en zone de plaine, surtout dans les territoires périurbains.

L'**orpin stolonifère** est originaire du Caucase, d'Iran du Nord et de l'Est de la Turquie. En Suisse on a identifié l'orpin stolonifère dans des prairies et pâturages de la région de Sumiswald dans l'Emmental. Vu les problèmes d'identification, il se peut que l'espèce soit plus répandue.

Milieus

L'**orpin stolonifère** et l'**orpin bâtard** tolèrent tous les deux des milieux très secs et chauds, mais ils prospèrent aussi en exposition mi-ombrée et ils sont résistants au gel.

On trouve l'**orpin bâtard** dans des milieux extrêmes, comme les murs ou les bords de chemin pierreux ou dans des prairies et gazons secs.

Les populations connues de l'**orpin stolonifère** dans la région de Sumiswald semblent toutes provenir d'un seul jardin à partir duquel l'espèce s'est échappée et a colonisé des prairies et pâturages des environs.

Dangers

L'orpin stolonifère peut facilement être confondu avec l'orpin bâtard et vice-versa. Les deux sont utilisés comme plante ornementale ou comme couvre-sol (par exemple pour la végétalisation des toits). En raison de leur grande amplitude écologique, leur adaptation à des milieux extrêmes, leur reproduction rapide et leur forte tendance à s'échapper de culture, le risque que ces deux orpins deviennent envahissants et qu'ils concurrencent par endroit la végétation indigène est très élevé.

Nature: l'**orpin stolonifère** et l'**orpin bâtard** mettent en danger les prairies maigres. Ils peuvent s'y étendre très rapidement, recouvrir de grosses surfaces et en évincer des espèces indigènes souvent peu fréquentes à menacées.

Agriculture: l'**orpin stolonifère** cause des dommages isolés en Suisse dans des prairies de fauche et des pâturages où il a fortement diminué les rendements.

Prévention et lutte

Afin d'éviter une propagation encore plus large de ces deux espèces, des mesures préventives importantes peuvent être prises en renonçant à la vente dans les jardinerie et en retirant l'orpin stolonifère et bâtard des mélanges de fleurs sauvages. Le remplacement avec des espèces indigènes d'orpins s'impose.

Lutte: la lutte contre ces espèces est peu documentée et s'avère très difficile. Dans les prairies et pâturages, le broyage et le labour sont à proscrire car le risque est gros que ces techniques provoquent au contraire une dissémination de l'espèce. Il est conseillé, dans la mesure du possible, de décaper les sols contenant de l'orpin stolonifère et/ou bâtard. La terre doit ensuite être débarrassée, non pas sur un compost de jardin, mais vers des installations d'incinération des déchets ou de compostage industriel comprenant une phase d'hygiénisation ou de méthanisation.

Où annoncer? Où se renseigner ?

Il est important d'annoncer les peuplements repérés dans des espaces naturels au service cantonal de protection de la nature. Les plantes poussant sur des surfaces agricoles utiles peuvent être signalées à la station phytosanitaire cantonale. La CPS (sibylla.rometsch@acw.admin.ch) réceptionne également vos annonces et les transmet aux personnes ou services compétents. Les services cités sont à votre disposition pour répondre à toute question.

Nous vous recommandons de remplir également le bordereau de saisie que vous trouvez sur la page internet de la CPS: www.cps-skew.ch/francais/bordereau_plantes_envahissantes.htm. Il sert à recenser les néophytes envahissantes au niveau suisse et permet ainsi des interventions coordonnées.

Pour plus de renseignements sur les moyens de lutte en milieu agricole vous pouvez contacter Olivier Huguenin, Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, olivier.huguenin@art.admin.ch.

En cas de difficultés de détermination, on peut consulter l'ouvrage suivant : Flora Helvetica avec clé de détermination (de LAUBER & WAGNER; éditions Haupt, Berne). En cas de doute, des exemplaires séchés (plante entière avec fleurs et/ou fruits) peuvent être envoyés au service cantonal de protection de la nature ou à la CPS (Secrétariat CPS, S. Rometsch, Domaine de Changins, Case postale 1012, 1260 Nyon 1)

Informations diverses et littérature spécialisée

<http://www.myscience.ch/news/archive2009/fettkraut>

Stutz, C., Gago, R., Huguenin-Elie, O., 2008, Phedimus stoloniferus – eine neue Problempflanze im Schweizer Grasland, Botanica Helvetica 118.

Kowarik, I., 2003, *Biologische Invasionen: Neophyten und Neozoen in Mitteleuropa*, Ulmer Verlag, Stuttgart.