



## 2018 „Jahr der *Orchis mascula*“ – die Ergebnisse

Autor Marc Schmidlin

ORCHIS 1/2019 Seite 4 - 9

Wir blicken auf ein durchzogenes „Jahr der *Orchis mascula* subsp. *mascula* bzw. subsp. *speciosa*“ zurück. Wegen der monatelangen Regenarmut in weiten Teilen des Landes gestaltete sich die Suche nach der *Orchis mascula* schwierig.

Mancherorts waren dabei nur Rosetten oder wenige, gar nur kleinwüchsige Exemplare auszumachen, was selbst erfahrene Kartierer vor grosse Herausforderungen stellte.

51 Kartierinnen und Kartierer (davon 7 nicht AGEO-Mitglieder) machten sich trotz dieser widrigen Verhältnisse auf, um 159 Quadranten abzusuchen, und konnten dabei in 79 RF/Q (Rasterfeld/Quadranten) die Verbreitungskarte aktualisieren. In 80 RF/Q konnte die Art dagegen nicht mehr festgestellt werden. Im Verlauf des letzten Jahres wurden in der Schweiz sowie dem grenznahen Ausland 780 Fundorte besucht. Aus 620 erfolgte eine erfolgreiche Fundmeldung, davon ca. 60 % in der Kategorie „1–10 Ex.“ und ca. 38 % in der Kategorie „11–100 Ex.“.

*Orchis mascula* kommt lokal noch häufig vor, wird aber vor allem im Mittelland vielerorts durch intensive Landwirtschaft zurückgedrängt (siehe rote Quadrate in den gegenüberliegenden Abbildungen). Dies schlägt sich im Vergleich der Verbreitungskarten von Ende 2017 und Ende 2018 nieder, wo im Mittelland und entlang dem Jurabogen an den meisten Fundorten diese Art nicht mehr bestätigt werden konnte.

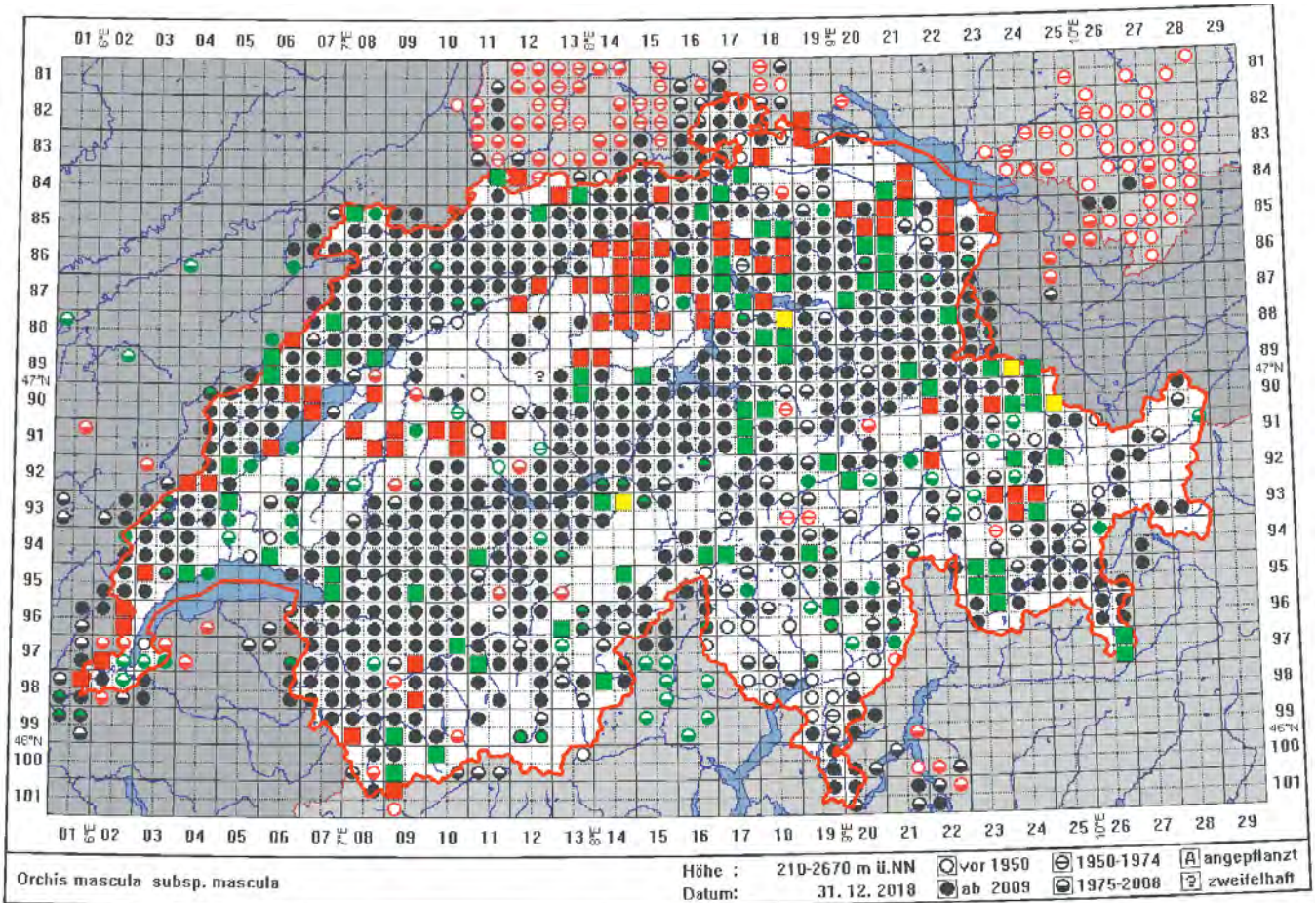
Im Wallis, im Berner Oberland, in der Ostschweiz, im Tessin und im Bündnerland verlief die Suche um einiges erfolgreicher.

In vier Quadranten konnte die Art erfreulicherweise erstmals nachgewiesen werden, so im Prättigau, in der Region Ausserschwyz und (einmal) auch im Berner Oberland.

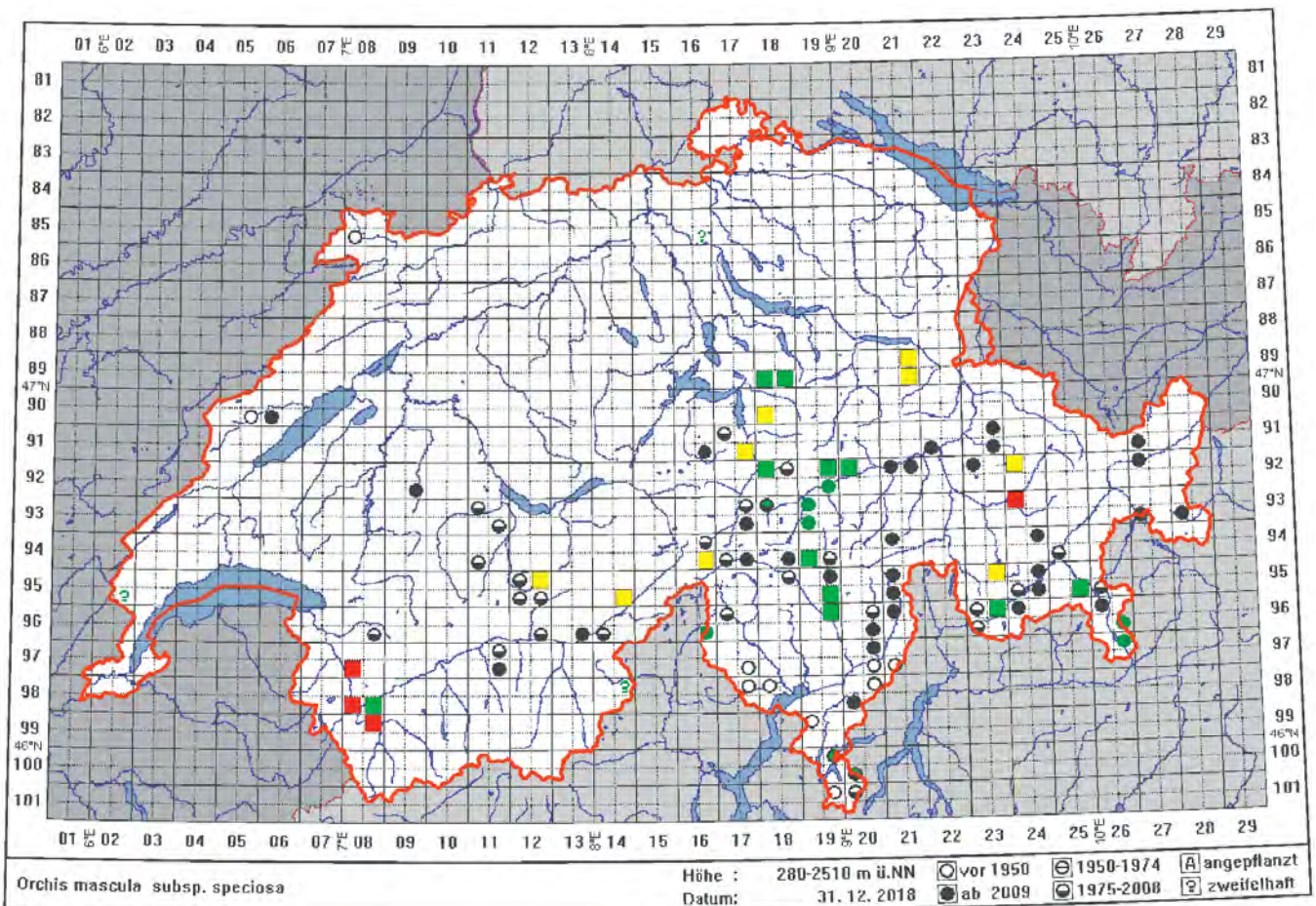
Bei der Unterart *Orchis mascula* subsp. *speciosa*, die in den Alpen zu finden ist, wurden 51 Fundorte abgesehen. In 11 Quadranten wurde sie wiedergefunden, an drei Orten im Unterwallis und einem im Kanton Graubünden leider nicht mehr. In einer stolzen Anzahl von 9 Quadranten konnte die Art, verstreut über das ganze Alpengebiet, neu entdeckt werden.

Auf der gegenüber liegenden Seite werden die Ergebnisse der Kartierung für die beiden Subspezies getrennt dargestellt. Auf der jeweiligen aktuellen Verbreitungskarte (Stand 31.12.2018) sind in Grün die bestätigten RF/Q, in Gelb die neu entdeckten RF/Q und in Rot die zum Zeitpunkt der Kartierung erloschenen RF/Q hervorgehoben (farbige Quadrate). Die grünen Kreise sind Nachweise aus dem Jahr 2017, die wir im Datentausch mit Info Flora erhalten haben. Daten aus der 2018 zum ersten Mal gemeinsam durchgeführten Mission Entdecken *Orchis mascula* werden erst im nächsten Datentausch 2019 in der AGEO-Datenbank erfasst werden.

Ich möchte mich bei all unseren treuen Fundmeldern für ihren unermüdlichen Einsatz bedanken und wünsche allen ein erfolgreiches Orchideenjahr 2019.



Abgesuchte Rasterfeld/Quadranten für das „Jahr der *Orchis mascula subsp. mascula*“.



Abgesuchte Rasterfeld/Quadranten für das „Jahr der *Orchis mascula subsp. speciosa*“.

Anmerkung:

Durch Koordinaten-Transformation ins WGS 84 Gitter sind die Karten nicht mehr rechtwinklig.

Tabelle:

Übersicht, in wie vielen Gemeinden *Orchis mascula subsp. mascula* aufgesucht und nachgewiesen wurde.  
Rechte Spalten: Gesamtzahl der Fundorte im entsprechenden Kanton.

Land/ Kanton	Gemeinden mit positiven Meldungen Gemeinde (Fundorte FO+) Total: Anzahl Gemeinden	Gemeinden mit negativen Meldungen Gemeinde (Fundorte FO-) Total: Anzahl Gemeinden	Total FO+	Total FO-
<b>D</b>	Inzlingen (1), Kandern (1), Klettgau (1), Schliengen (1) Total: 4	Total: 0	4	0
<b>F</b>	Lucelle (1), Villars-lés-Blamont (1) Total: 2	Total: 0	2	0
<b>FL</b>	Schellenberg (2) Total: 1	Total: 0	2	0
<b>AG</b>	Birrwil (1), Densbüren (2), Remigen (1), Rottenschwil (1), Schupfart (1), Villigen (2), Zeihen (3) Total: 7	Baden (2), Boniswil (1), Bottenwil (1), Effingen (1), Endingen (3), Gränichen (1), Holderbank (1), Lenzburg (1), Meisterschwanden (1), Möhlin (2), Niederwil (1), Oberkulm (1), Remigen (1), Rottenschwil (1), Seengen (1), Unterentfelden (1), Würenlingen (1), Zeihen (1), Zofingen (1), Zuzgen (1) Total: 20	11	24
<b>AI</b>	Total: 0	Schlatt-Haslen (1) Total: 1	0	1
<b>AR</b>	Hundwil (1), Schönengrund (3), Urnäsch (4) Total: 3	Total: 0	8	0
<b>BE</b>	Boltigen (5), Därstetten (1), Diemtigen (4), Erlenbach im Simmental (4), Frutigen (1), Grindelwald (3), Gsteig (3), Hasliberg (4), Horrenbach-Buchen (1), Kandersteg (3), La Neuveville (1), Lauenen (3), Lauterbrunnen (4), Lenk (4), Nods (7), Péry-La Heutte (1), Reichenbach im Kandertal (5), Saint-Imier (2), Schattenhalb (1), Sigriswil (1), Trub (3), Twann-Tüscherz (1), Villeret (3), Zweisimmen (8) Total: 24	Grindelwald (1), Ins (1), Köniz (1), Linden (1), Niedermuhlern (1), Rüeggisberg (1), Oberbipp (1), Wald (1), Wynau (1) Total: 9	73	9
<b>BL</b>	Böckten (2), Bubendorf (1), Dittingen (2), Pfeffingen (1), Sissach (2), Wintersingen (1), Zunzgen (1) Total: 7	Total: 0	10	0
<b>BS</b>	Bettingen (1), Riehen (1) Total: 2	Riehen (1) Total: 1	2	1
<b>FR</b>	Jaun (1), Plaffeien (1) Total: 2	Bösingen (1), Düdingen (2), Fribourg (1) Total: 3	2	4
<b>GE</b>	Dardagny (3) Total: 1	Chancy (1), Dardagny (2), Satigny (1) Total: 3	3	4
<b>GR</b>	Avers (6), Bergün Filisur (3), Breil/Brigels (2), Brusio (3), Churwalden (1), Davos (1), Grüşch (8), Haldenstein (1), Ilanz/Glion (4), Klosters-Serneus (2), Luzein (4), Pontresina (15), Poschiavo (7), Schiers (23), Scuol (1), Sils im Engadin/Segl (1), St.Moritz (6), Trun (8) Total: 18	Albula/Alvra (1), Avers (2), Bergün Filisur (2), Bregaglia (1), Brusio (1), Davos (1), Furna (1), Rhäzüns (2), Surses (1), Trimmis (1), Trin (2), Trun (1) Total: 12	96	16

Land/ Kanton	Gemeinden mit positiven Meldungen Gemeinde (Fundorte FO+) Total: Anzahl Gemeinden	Gemeinden mit negativen Meldungen Gemeinde (Fundorte FO-) Total: Anzahl Gemeinden	Total FO+	Total FO-
<b>JU</b>	Basse-Allaine (2), Bourrignon (1), Clos du Doubs (1), Courchavon (2), Fontenais (1) Haute-Ajoie (3), Haute-Sorne (4), Les Bois (1), Mervelier (8), Mettembert (1), Pleigne (2), Soubey (1) Total: 12	Total: 0	27	0
<b>LU</b>	Entlebuch (3), Flühli (7), Hergiswil bei Willisau (2), Schwarzenberg (1) Total: 4	Aesch (1), Eich (1), Ermensee (1), Hohentrain (1), Luzern (1), Menznau (1), Rickenbach (1), Schötz (1), Sursee (1), Triengen (1), Willisau (1) Total: 11	13	11
<b>NE</b>	Cressier (1), Hauterive (2), La Grand-Bèroche (11), Le Landeron (1), Les Brenets (1), Les Ponts-de-Martel (1), Neuchâtel (5), Saint-Blaise (1), Val-de-Ruz (41) Total: 9	Brot-Plamboz (1), Corcelles-Cormondrèche (1), La Chaux-de-Fonds (1), La Grand-Bèroche (1), Les Brenets (3), Les Planchettes (2), Rochefort (1), Val-de-Ruz (1) Total: 8	64	11
<b>SG</b>	Bütschwil-Ganterschwil (1), Ebnet-Kappel (8), Flums (4), Gams (1), Gommiswald (5), Häggenschwil (1), Hemberg (1), Mels (14), Mosnang (14), Neckertal (2), Nesslau (2), Sargans (1), Wildhaus-Alt St.Johann (3) Total: 13	Berneck (1), Degersheim (1), Eggersriet (1), Gossau (1), Häggenschwil (1), Niederhelfenschwil (1), Oberbüren (1), Oberuzwil (1), Pfäfers (1), Untereggen (1), Wil (1) Total: 11	57	11
<b>SH</b>	Beggingen (1), Neuhausen am Rheinfall (1), Schaffhausen (8), Stetten (1) Total: 4	Ramsen (1), Stein am Rhein (1) Total: 2	11	2
<b>SO</b>	Aedermannsdorf (6), Beinwil (1), Kleinlützel (1) Total: 3	Total: 0	8	0
<b>SZ</b>	Altendorf (1), Einsiedeln (9), Freienbach (1), Gersau (2), Illgau (2), Ingenbohl (1), Oberiberg (1), Schwyz (9), Unteriberg (4) Total: 9	Total: 0	30	0
<b>TG</b>	Fischingen (4), Hohentannen (1), Krادolf-Schönenberg (1), Thundorf (2), Wuppenau (1) Total: 5	Amriswil (1), Homburg (1), Krادolf-Schönenberg (1) Total: 3	9	3
<b>TI</b>	Aquarossa (4), Airolo (2), Bedretto (1) Total: 3	Bedretto (1), Riviera (1) Total: 2	7	2
<b>UR</b>	Andermatt (3), Bauen (1), Bürglen (7), Erstfeld (1), Göschenen (1), Gurtnellen (8), Isenthal (13), Silenen (4), Wassen (12) Total: 9	Bürglen (1), Erstfeld (1) Total: 2	50	2
<b>VD</b>	Allaman (1), Baulmes (1), Belmont-sur-Lausanne (1), Eclépens (1), Gimel (21), Gingins (1), Le Chenit (5), Mont-la-Ville (7), Montreux (2), Ollon (3), Saint-George (2), Villeneuve (1) Total: 12	Allaman (1), Arzier-Le Muids (1), Avenches (1), Bonvillars (6), Chavannes-des-Bois (1), Eclépens (1), Gollion (1), La Rippe (1), Les Clées (3), Lutry (1), Montreux (1), Onnens (4), Vallorbe (1), Villeneuve (1) Total: 14	46	24

Land/ Kanton	Gemeinden mit positiven Meldungen Gemeinde (Fundorte FO+) Total: Anzahl Gemeinden	Gemeinden mit negativen Meldungen Gemeinde (Fundorte FO-) Total: Anzahl Gemeinden	Total FO+	Total FO-
<b>VS</b>	Anniviers (7), Ayent (2), Bagnes (1), Bellwald (1), Bettmeralp (1), Bourg-Saint-Pierre (1), Collonges (4), Eggerberg (2), Fully (2), Liddes (5), Martigny-Combe (3), Simplon (6), Vollèges (5), Zwischbergen (7) Total: 14	Ardon (1), Bourg-Saint-Pierre (2), Fully (1), Hérémence (1), Nendaz (2), Orsières (1), Sembrancher (1) Total: 7	47	9
<b>ZG</b>	Oberägeri (1), Walchwil (1) Total: 2	Baar (1), Menzingen (1), Zug (2) Total: 3	2	4
<b>ZH</b>	Adliswil (1), Bauma (2), Berg am Irchel (1), Bülach (2), Fischenthal (11), Glattfelden (1), Herrliberg (1), Hinwil (2), Hochfelden (1), Horgen (1), Illnau-Effretikon (1), Langnau am Albis (2), Neerach (1), Steinmaur (7), Wila (1), Wildberg (1) Total: 16	Aeugst am Albis (1), Fehraltorf (1), Hausen am Albis (1), Hinwil (1), Hochfelden (1), Horgen (2), Illnau-Effretikon (1), Knonau (1), Meilen (1), Mönchaltorf (1), Ossingen (1), Ottenbach (1), Pfäffikon (1), Richterswil (1), Wädenswil (1), Wildberg (1), Winterthur (1), Zürich (4) Total: 18	36	22

Land	Anzahl Gemeinden	Anzahl Fundorte +	Anzahl Fundorte -
Deutschland	4	4	0
Frankreich	2	2	0
Liechtenstein	1	2	0
<b>Schweiz</b>	<b>281</b>	<b>612</b>	<b>160</b>
Total	288	620	160
Fundorte mit 1-10 Ex.		392	
Fundorte mit 11-100 Ex.		234	
Fundorte mit 101-1000 Ex.		31	

*Orchis mascula - Rigi (SZ) 14.06.2015 (links)  
und Val da Camp (GR) 04.07.2015 (rechts)*

Fotos Hansjürg Koller



Tabelle:

Übersicht, in wie vielen Gemeinden *Orchis mascula subsp. speciosa* aufgesucht und nachgewiesen wurde.  
 Rechte Spalten: Gesamtzahl der Fundorte im entsprechenden Kanton.

Land/ Kanton	Gemeinden mit positiven Meldungen Gemeinde (Fundorte FO+) Total: Anzahl Gemeinden	Gemeinden mit negativen Meldungen Gemeinde (Fundorte FO-) Total: Anzahl Gemeinden	Total FO+	Total FO-
<b>BE</b>	Kandersteg (1) Total: 1	Total: 0	1	0
<b>GR</b>	Arosa (1), Bregaglia (7), Breil/Brigels (1), Pontresina (1), Surses (2), Tamins (1), Trun (2) Total: 7	Bergün Filisur (1) Total: 1	15	1
<b>SG</b>	Mels (3) Total: 1	Total: 0	3	0
<b>SZ</b>	Oberiberg (1), Schwyz (2) Total: 2	Oberiberg (1) Total: 1	3	1
<b>TI</b>	Aquarossa (4), Bedretto (1), Blenio (4), Bodio (1) Total: 4	Pollegio (1) Total: 1	10	1
<b>UR</b>	Erstfeld (1), Flüelen (1), Silenen (6) Total: 3	Total: 0	8	0
<b>VS</b>	Anniviers (2), Bellwald (1), Fully (2) Total: 3	Fully (1), Sembrancher (1), Vérossaz (1) Total: 3	5	3

Land	Anzahl Gemeinden	Anzahl Fundorte +	Anzahl Fundorte -
<b>Schweiz</b>	25	45	6
Total	25	45	6

**Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter (51)**

Bänziger Ruth, Bitterli Daniel, Boillat Christophe, Boillat Vincent, Buchecker Elisabeth, Buchecker Kurt, Camenisch Martin, Dajcar Richard, Ehinger Peter, Eichenberger Christine, Eichenberger Peter, Fässler Angela, Fässler Guido, Frei-Pont Christof, Frei-Pont Marie-Noëlle, Greminger Marianne, Grimm Gottfried, Györög Brigitte, Hälgi Kilian, Härtsch Yvonne, Hottinger Werner, Imhof Jean-Pierre, Irniger Ruedi, Luder Jürg, Merz Edith, Mischler Marianne, Mischler Peter, Moll Nesina, Moll Rudolf, Rätz Kurt, Redmond Elisabeth, Redmond Kenneth, Redmond Remo, Schelldorfer Walter, Scherler Lorenz, Schlatter Hanspeter, Schmidlin Marc, Schnepf Gaëtan, Schuster Peter, Senn Heinz, Stähli Thomas, Stucki Beat, Sutter Sibiliana, Ubersax Hans Peter, Wartmann Beat, Wartmann Claudia, Went Dirk, Wolf Maja, Wollenberg Doris, Wüest Roland, Wüest Walter