



2019/2020 „Jahr der 5 Wald-*Epipactis*-Arten – Zwischenergebnis

Autor Marc Schmidlin

ORCHIS 2/2019 Seite 2–8

Man geht in den Wald und findet schon prächtig gedeihende *Epipactis*-Arten vor und denkt sich, den Ort besuche ich in ein paar Tagen erneut. Dann, nach wenigen Tagen, die Fundstelle nochmals aufgesucht, fand man dann jedoch nur noch verblühte, teils verdorrte Exemplare vor.

Liebe Kartierer*innen, vielleicht ist eine solche Schilderung auch jemanden von euch so passiert. Jedenfalls ist dies zumindest in einigen Landesteilen so geschehen. Die im Frühjahr herrschende Trockenheit und die nachfolgende Hitzewelle haben das Absuchen der jeweiligen Quadranten erschwert, an einigen Fundstellen gar verunmöglicht.

Daher haben wir im Vorstand beschlossen, das „Jahr der ...“ im Jahr 2020 fortzusetzen.

Wir widmen uns somit noch einmal den Stendelwurz-Arten *Epipactis leptochila*, *Epipactis leptochila* subsp. *neglecta*, *Epipactis microphylla*, *Epipactis muelleri* und *Epipactis placentina*.

Im Vorfeld der Kartier-Saison 2019 konnte ich von den 420 zu verteilenden Rasterfeld/Quadranten 240 verteilen.

Es kamen insgesamt 65 Mitarbeiter zum Zug, darunter eine grossartige Anzahl von 23 externen Kräften, die grösstenteils einem Aufruf von Info Flora zur Mitarbeit folgten.

Für alle 5 Arten suchten sie in der Schweiz und dem angrenzenden Ausland insgesamt 516 Fundorte auf. Den 332 positiven Fundmeldungen stehen 184 negative Meldungen gegenüber.

Die Auswertung zeigt, dass die beiden Arten *Epipactis microphylla* sowie *Epipactis muelleri* mit 33 bzw. 32 Quadranten wieder bestätigt wurden und mit zusätzlich 7 bzw. 12 neu entdeckten Quadranten beide Arten in grossem Stil aktualisiert werden konnten. Ein Blick auf die Verbreitungskarte zeigt dabei, dass die neuen Nachweise für *Epipactis microphylla* auf die westlichen Landesteile fallen. Die Neufunde für *Epipactis muelleri* erfolgten dagegen verteilt auf die ganze Schweiz.

Epipactis leptochila konnte in 10 Quadranten wieder nachgewiesen werden, 5 neue Quadranten sind hinzugekommen. Diese sind in der südwestlichen Romandie und der Ostschweiz auszumachen.

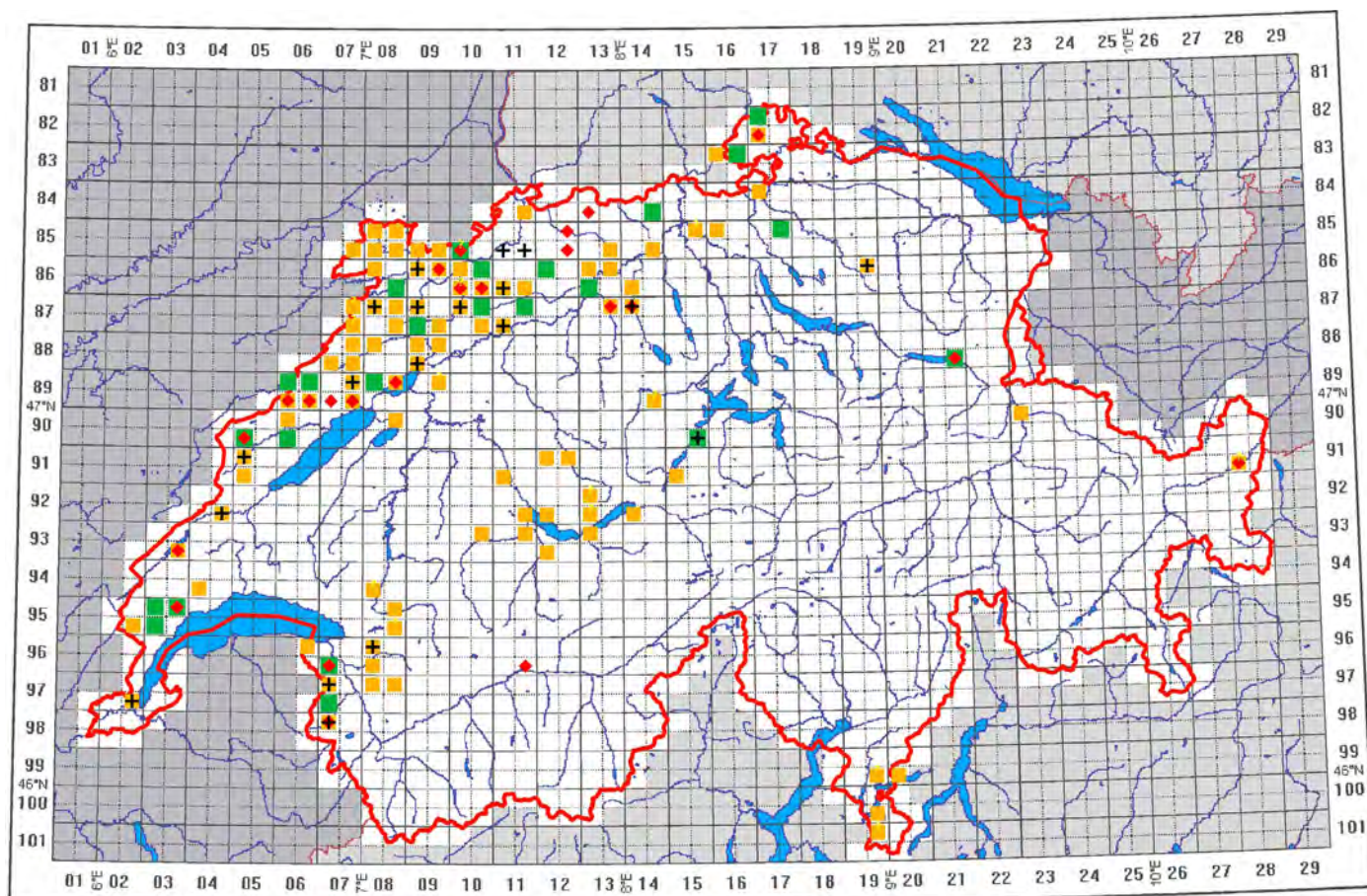
Für ihre nahe verwandte Unterart *Epipactis leptochila* subsp. *neglecta* können wir 9 wiederentdeckte Quadranten verzeichnen, in einer erfreulichen Anzahl von 15 wurde sie das erste Mal überhaupt nachgewiesen. Neben den beiden Neuentdeckungen im Unterwallis und im Knonaueramt stammen alle anderen aus dem Jurabogen.

Bei der in der Schweiz äusserst seltenen *Epipactis placentina* steht einer Bestätigung auch eine negative Meldung gegenüber. Sie ist nun zurzeit gerade mal an fünf Fundstellen im Land aktuell zu finden.

Auf den folgenden Seiten sind die Zwischenergebnisse (Stand 31.12.2019) für die vier weit verbreiteten Arten in Karten und für alle fünf Arten in Tabellen dargestellt.

- Quadranten, für die noch Bearbeiter*innen gesucht werden;
- ⊕ Quadranten, die schon vergeben sind;
- Quadranten, in denen die Arten mindestens an einem Fundort bestätigt wurden;
- ◊ Quadranten, in denen die Arten bestätigt, jedoch an mindestens einem bekannten Fundort nicht mehr bestätigt werden konnten;
- ◊◊ Quadranten, in denen die Arten bisher nicht mehr bestätigt werden konnten.

Epipactis leptochila

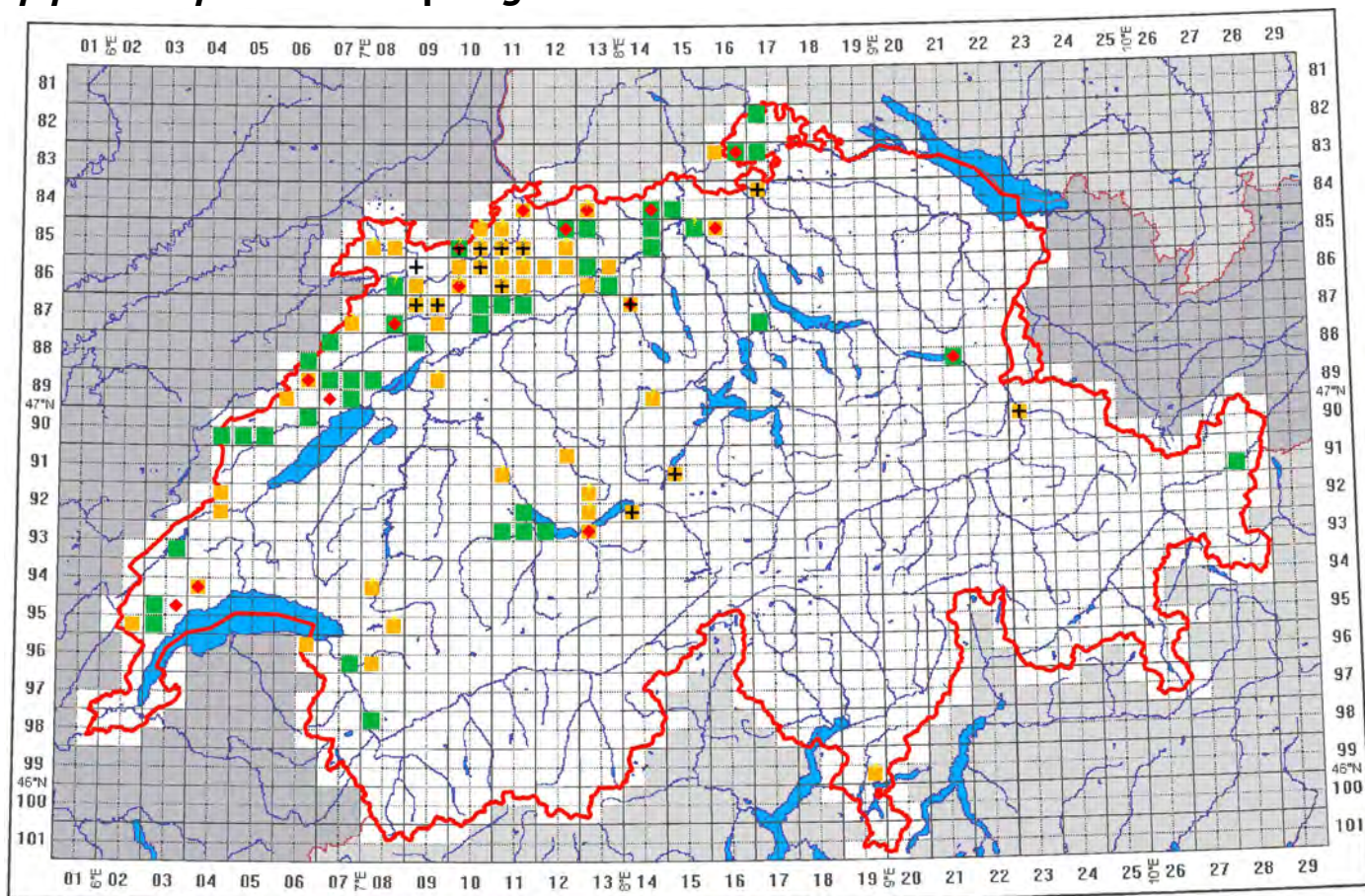


| Kanton / Land | Gemeinden mit positiven Meldungen Gemeindenname (Anzahl Fundorte FO+) Total: Anzahl Gemeinden | Gemeinden mit negativen Meldungen Gemeindenname (Anzahl Fundorte FO-) Total: Anzahl Gemeinden | Total FO+ | Total FO- |
|---------------|---|---|-----------|-----------|
| AG | Total: 0 | Schöftland (1), Zofingen (2) Total: 2 | 0 | 3 |
| BE | Saicourt (1) Total: 1 | La Neuveville (1) Total: 1 | 1 | 1 |
| BL | Total: 0 | Buus (1), Lausen (1), Sissach (1), Zunzgen (1) Total: 4 | 0 | 4 |
| GR | Total: 0 | Valsot (1) Total: 1 | 0 | 1 |
| JU | Total: 0 | Châtillon (1), Courrendlin (1), Develier (1), Soyhières (1), Val Terbi (1) Total: 5 | 0 | 5 |
| NE | Cressier (1), Enges (5), Le Locle (3), Les Brenets (1), Val-de-Travers (4) Total: 5 | Le Locle (4), Neuchâtel (3), Val-de-Ruz (1), Val-de-Travers (1) Total: 4 | 14 | 9 |
| SG | Walenstadt (1) Total: 1 | Walenstadt (1) Total: 1 | 1 | 1 |
| SH | Beggingen (1), Wilchingen (1) Total: 2 | Schaffhausen (1) Total: 1 | 2 | 1 |
| SO | Bärschwil (1), Gänsbrunnen (2), Kappel (2), Laupersdorf (1), Mümliswil-Ramiswil (1) Total: 5 | Total: 0 | 7 | 0 |
| VD | Bassins (1), Essertines-sur-Rolle (1), Gingins (1), Givrins (1), Trélex (1) Total: 5 | Begnins (1), Burtigny (1), L'Abbaye (1) Total: 3 | 5 | 3 |
| VS | Troistorrents (1), Val-d'Illiez (1), Vouvry (3) Total: 3 | Champéry (3), Leuk (1), Vionnaz (1) Total: 3 | 5 | 5 |
| ZH | Oberembrach (1) Total: 1 | Total: 0 | 1 | 0 |

Insgesamt 33 negative Fundorte CH: 33; D: 0; FL: 0.

3 Insgesamt 36 positive Fundorte CH: 36; D: 0; FL: 0 / 36 FO mit 1–10 Ex.

Epipactis leptochila subsp. *neglecta*

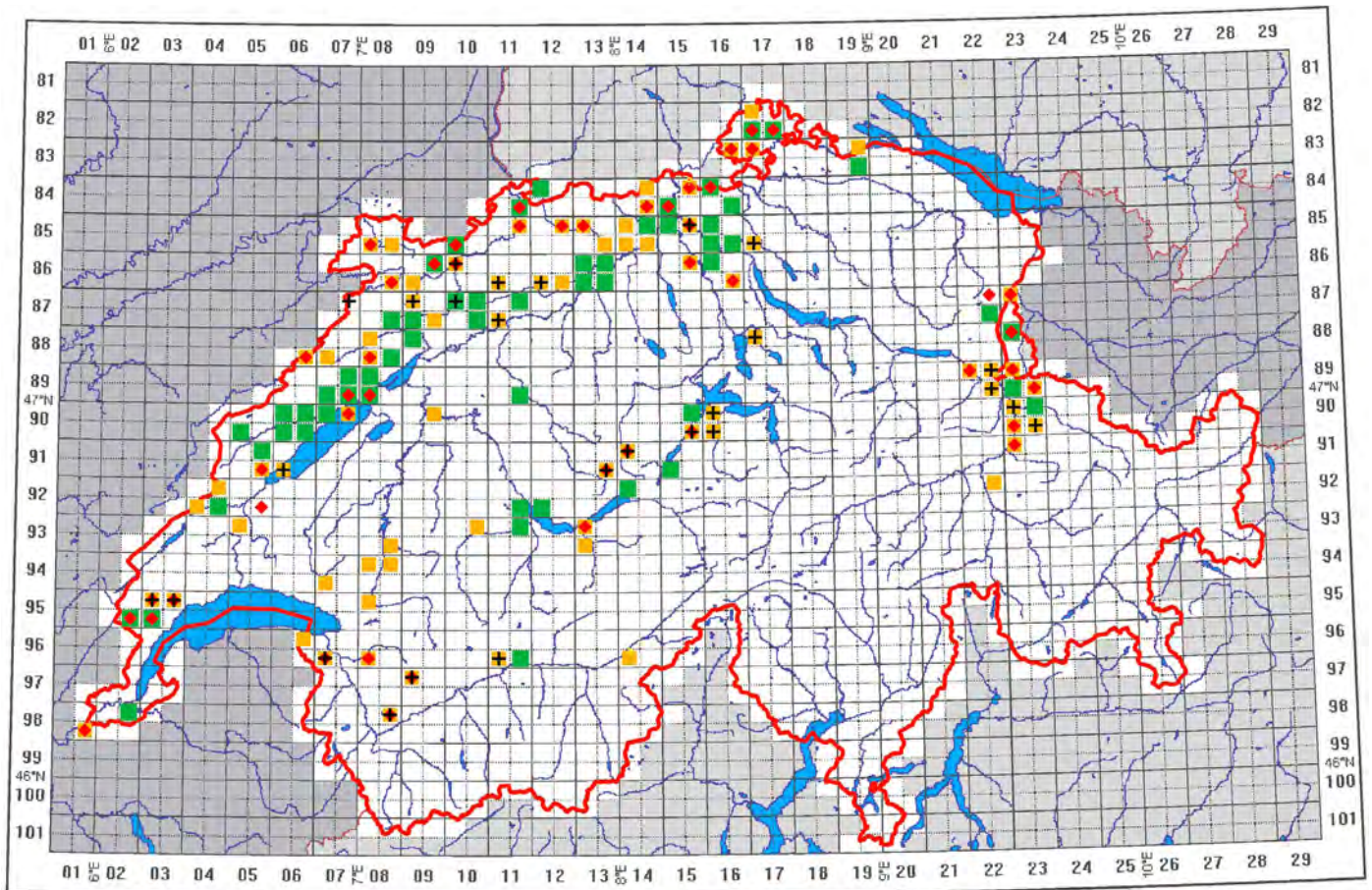


| Kanton / Land | Gemeinden mit positiven Meldungen Gemeindename (Anzahl Fundorte FO+) Total: Anzahl Gemeinden | Gemeinden mit negativen Meldungen Gemeindename (Anzahl Fundorte FO-) Total: Anzahl Gemeinden | Total FO+ | Total FO- |
|---------------|--|--|-----------|-----------|
| D | Jestetten (1) Total: 1 | Total: 0 | 1 | 0 |
| AG | Schinznach (1), Thalheim (4), Villigen (1) Total: 3 | Laufenburg (1), Schöftland (1) Total: 2 | 6 | 2 |
| BE | Erlenbach im Simmental (1), Orvin (1), Saicourt (1), Sigriswil (3), Spiez (4) Total: 5 | Interlaken (1), Tavannes (1) Total: 2 | 10 | 2 |
| BL | Lausen (1), Rothenfluh (2), Sissach (1) Total: 3 | Buus (1), Lausen (1), Muttenz (1), Sissach (1) Total: 4 | 4 | 4 |
| JU | Total: 0 | Courrendlin (1), Soyhières (1) Total: 2 | 0 | 2 |
| NE | Boudry (3), Cressier (4), Enges (2), La Chaux-de-Fonds (2), Les Planchettes (1), Les Verrières (1), Neuchâtel (1), Rochefort (2), Val-de-Ruz (1), Val-de-Travers (6) Total: 10 | Le Locle (1), Val-de-Ruz (1) Total: 2 | 23 | 2 |
| SG | Walenstadt (2) Total: 1 | Walenstadt (1) Total: 1 | 2 | 1 |
| SH | Beggingen (5), Merishausen (1), Wilchingen (1) Total: 3 | Hallau (1) Total: 1 | 7 | 1 |
| SO | Balm bei Günsberg (1), Dulliken (2), Laupersdorf (3), Oberdorf (4), Wisen (5) Total: 5 | Total: 0 | 15 | 0 |
| VD | Bassins (1), Corbeyrier (2), Genolier (1), L'Abbaye (1), Vich (2) Total: 5 | Begnins (1), Burtigny (1), Marchissy (1), Saint-Livres (1) Total: 4 | 7 | 4 |
| VS | Dorénaz (2) Total: 1 | Total: 0 | 2 | 0 |
| ZH | Total: 0 | Otelfingen (1) Total: 1 | 0 | 1 |

Insgesamt 19 negative Fundorte CH: 19; D: 0; FL: 0.

4 Insgesamt 77 positive Fundorte CH: 76; D: 1; FL: 0 / 67 FO mit 1–10 Ex. und 10 FO mit 11–100 Ex.

Epipactis microphylla



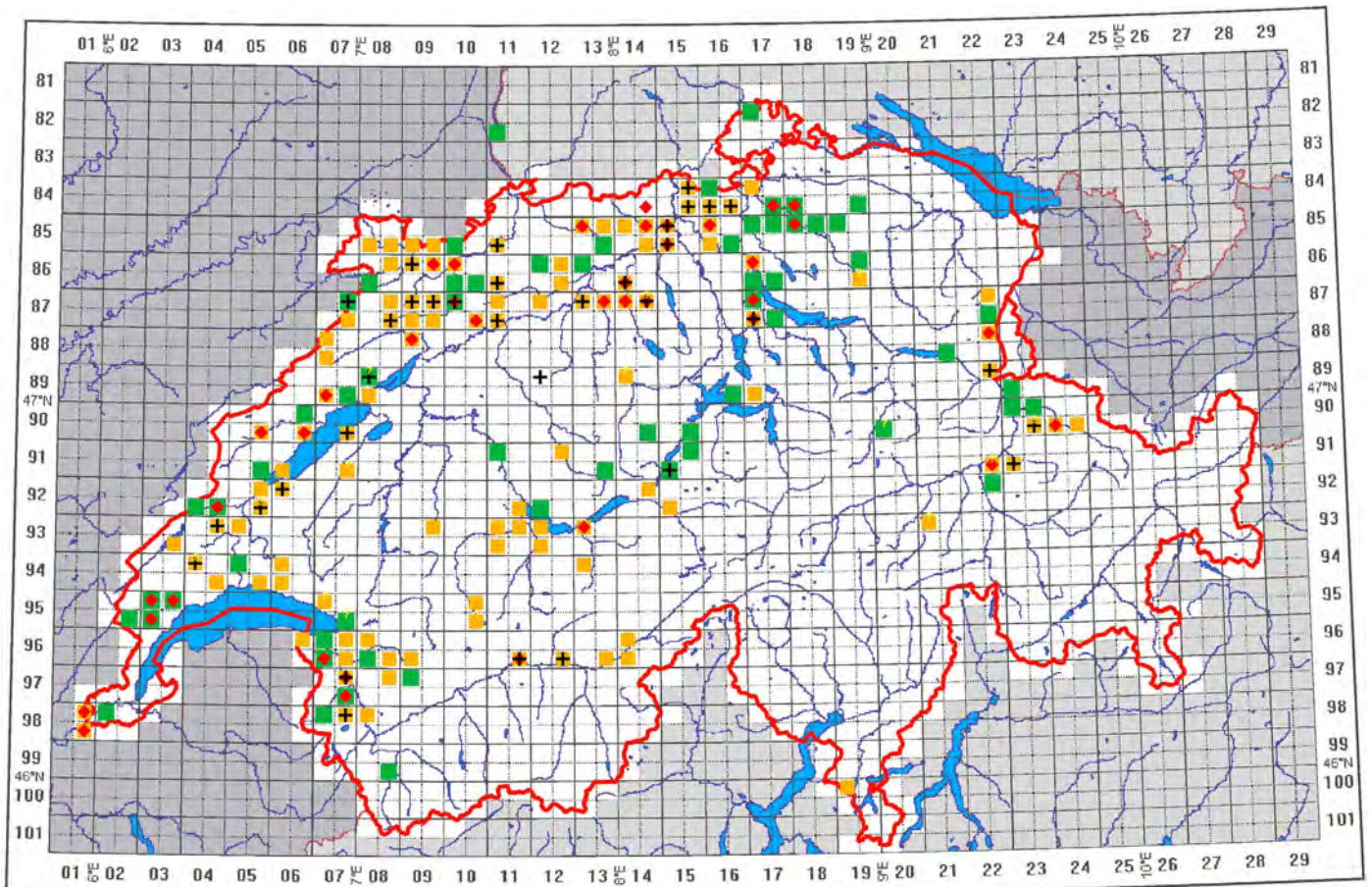
| Kanton/ Land | Gemeinden mit positiven Meldungen Gemeindenname (Anzahl Fundorte FO+) Total: Anzahl Gemeinden | Gemeinden mit negativen Meldungen Gemeindenname (Anzahl Fundorte FO-) Total: Anzahl Gemeinden | Total FO+ | Total FO- |
|-----------------|---|---|--------------|--------------|
| D | Küssberg (1) Total:1 | Total: 0 | 1 | 0 |
| FL | Schaan (2) Total:1 | Schaan (2) Total: 1 | 2 | 2 |
| AG | Gebenstorf (1), Schinznach (1), Villigen (3) Total: 3 | Laufenburg (2), Mellikon (2), Obersigenthal (2), Rekingen (1), Tegerfelden (1), Villigen (1), Wislikofen (3), Wohlen (1) Total: 8 | 5 | 13 |
| BE | Brienz (1), Corgémont (1), Krauchthal (1), Moutier (1), Orvin (3), Plateau de Diesse (2), Saicourt (2), Sigriswil (3), Spiez (3) Total: 9 | Interlaken (1), Nods (1) Total: 2 | 17 | 2 |
| BL | Arlesheim (1) Total: 1 | Hemmiken (2), Lausen (2), Liesberg (1), Muttenz (1) Total: 4 | 1 | 6 |
| BS | Bettingen (1) Total: 1 | Total: 0 | 1 | 0 |
| GE | Onex (2) Total: 1 | Chancy (1) Total: 1 | 2 | 1 |
| GR | Fläsch (1), Malans (1) Total: 2 | Maienfeld (1), Seewis im Prättigau (3), Trimmis (2) Total: 3 | 2 | 6 |
| JU | Develier (1), Soyhières (2) Total: 2 | Clos du Doubs (1), Courchavon (1), Develier (2), Soyhières (5) Total: 4 | 3 | 9 |
| LU | Total: 0 | Flühli (1) Total: 1 | 0 | 1 |
| NE | Boudry (2), Corcelles-Cormondrèche (1), Cressier (6), La Grande-Béroche (1), Neuchâtel (6), Rochefort (1), Saint-Blaise (1), Val-de-Ruz (2), Val-de-Travers (4) Total: 9 | Cressier (2), Les Planchettes (1), Neuchâtel (3) Total: 3 | 34 | 6 |

| Kanton / Land | Gemeinden mit positiven Meldungen Gemeindename (Anzahl Fundorte FO+) Total: Anzahl Gemeinden | Gemeinden mit negativen Meldungen Gemeindename (Anzahl Fundorte FO-) Total: Anzahl Gemeinden | Total FO+ | Total FO- |
|---------------|---|--|-----------|-----------|
| OW | Alpnach (1), Sachseln (1) Total: 2 | Alpnach (1), Giswil (1) Total: 2 | 2 | 2 |
| SG | Sennwald (1) Total: 1 | Altstätten (1), Mels (2), Sennwald (1) Total: 3 | 1 | 4 |
| SH | Beringen (1), Schaffhausen (1) Total: 2 | Beringen (1), Neunkirch (2), Siblingen (2), Wilchingen (3) Total: 4 | 2 | 8 |
| SO | Dulliken (1), Gänsbrunnen (2), Kappel (1), Laupersdorf (6), Lostorf (2), Oberdorf (2), Wisn (3) Total: 7 | Dornach (1) Total: 1 | 17 | 1 |
| TG | Mammern (1) Total: 1 | Total: 0 | 1 | 0 |
| VD | Bretonnières (1), Genolier (2), La Rippe (1), Les Clées (1) Total: 4 | Bassins (1), Begnins (3), Champagne (1), Chavornay (1), La Rippe (1), Leysin (1), Ormont-Dessous (1) Total: 7 | 5 | 9 |
| VS | Inden (1) Total: 1 | Conthey (3), Saillon (1), Vouvry (2) Total: 3 | 1 | 6 |
| ZH | Hüttikon (1), Otelfingen (1), Steinmaur (1), Weiningen (1) Total: 4 | Bonstetten (1) Total: 1 | 4 | 1 |

Insgesamt 77 negative Fundorte CH: 75; D: 0; FL: 2.

Insgesamt 101 positive Fundorte CH: 98; D: 1; FL: 2 / 96 FO mit 1–10 Ex. und 5 FO mit 11–100 Ex.

Epipactis muelleri



| Kanton/ Land | Gemeinden mit positiven Meldungen Gemeindenname (Anzahl Fundorte FO+) Total: Anzahl Gemeinden | Gemeinden mit negativen Meldungen Gemeindenname (Anzahl Fundorte FO-) Total: Anzahl Gemeinden | Total FO+ | Total FO- |
|-----------------|---|--|--------------|--------------|
| D | Bad Bellingen (1) Total: 1 | Total: 0 | 1 | 0 |
| AG | Wislikofen (1) Total: 1 | Holderbank (1), Kirchleerau (1), Kölliken (5), Laufenburg (1), Reitnau (3), Villnachern (2), Wegenstetten (1), Wettingen (1), Zofingen (1) Total: 9 | 1 | 16 |
| BE | Belp (1), Moutier (3), Schangnau (1), Sigriswil (2) Total: 4 | Interlaken (1), Moutier (1), Orvin (1) Total: 3 | 7 | 3 |
| BL | Zeglingen (1) Total: 1 | Total: 0 | 1 | 0 |
| GE | Russin (1) Total: 1 | Chancy (2) Total: 1 | 1 | 2 |
| GL | Glarus Süd (1) Total: 1 | Total: 0 | 1 | 0 |
| GR | Domleschg (1), Fläsch (2), Maienfeld (2), Malans (4) Total: 4 | Jenaz (1), Tamins (1) Total: 2 | 9 | 2 |
| JU | Châtillon (1), Courrendlin (2), Saignelégier (1), Soubey (1), Soyhières (1) Total: 5 | Courroux (1), Delémont (2) T Total: 2 | 6 | 3 |
| LU | Weggis (1) Total: 1 | Total: 0 | 1 | 0 |
| NE | Boudry (5), Saint-Blaise (2) Total: 2 | La Grande-Béroche (1), Val-de-Ruz (1), Val-de-Travers (1) Total: 3 | 7 | 3 |
| OW | Kerns (2), Sachseln (1), Sarnen (2) Total: 3 | Total: 0 | 5 | 0 |
| SG | Mosnang (1), Sennwald (3), Walenstadt (1) Total: 3 | Buchs (1) Total: 1 | 5 | 1 |
| SH | Merishausen (1) Total: 1 | Total: 0 | 1 | 0 |
| SO | Kienberg (2), Mümliswil-Ramiswil (4), Olten (1) Total: 3 | Oberdorf (1) Total: 1 | 7 | 1 |
| TG | Aadorf (1), Lommis (1) Total: 2 | Total: 0 | 2 | 0 |
| VD | Aigle (1), Arzier-Le Muids (2), Bassins (3), Champagne (1), Essertines-sur-Rolle (2), Gingins (1), La Rippe (1), Les Clées (1), Marchissy (2), Montreux (1), Vallorbe (2) Total: 11 | Bassins (1), Bursins (1), Burtigny (2), Gingins (1), Les Clées (1) Total: 5 | 17 | 6 |
| VS | Champéry (1), Conthey (1), Monthey (2), Orsières (1), Port-Valais (2), Vionnaz (1), Vouvry (3) Total: 7 | Leuk (1), Monthey (2), Vionnaz (2), Vouvry (1) Total: 4 | 11 | 6 |
| ZH | Dättlikon (1), Freienstein-Teufen (1), Horgen (2), Kloten (1), Langnau am Albis (1), Maur (5), Oberembrach (1), Pfungen (1), Weiningen (1), Winterthur (12), Zürich (2) Total: 11 | Dättlikon (2), Freienstein-Teufen (2), Horgen (1), Ilnau-Effretikon (1), Langnau am Albis (2), Winterthur (1), Zürich (2) Total: 7 | 28 | 11 |

Insgesamt 54 negative Fundorte CH: 54; D: 0; FL: 0.

Insgesamt 111 positive Fundorte CH: 110; D: 1; FL: 0 / 104 FO mit 1–10 Ex. und 7 FO mit 11–100 Ex.

Epipactis placentina

Aufgrund der geringen Verbreitung in 3 Quadranten bzw. in 3 Gemeinden erfolgt in diesem Zwischenbericht lediglich eine Zusammenfassung der Ergebnisse:

Insgesamt 1 negative Fundorte CH: 1; D: 0; FL: 0.

Insgesamt 6 positive Fundorte CH: 6; D: 0; FL: 0 / 5 FO mit 1–10 Ex. & 1 FO mit 11–100 Ex.

Allen Kartierer*innen ein herzliches Dankeschön für eure tatkräftige Mithilfe!

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter (65)

Andres Esther, Aubry Stéphane, Audemars Lucienne, Bänziger Ruth, Bitterli Daniel, Boillat Christophe, Boillat Vincent, Böni Josef, Borio Marco, Borio Rita, Brahier Arnaud, Buchecker Kurt, Büschlen Markus, Chavanne Etienne, Ciardo Franco, Ehinger Peter, Eichenberger Peter, Exer Sonja, Fässler Angela, Fässler Guido, Frei-Pont Christof, Frei-Pont Marie-Noëlle, Greminger Marianne, Grimm Gottfried, Guenat Jérémie, Györög Brigitte, Hälgi Kilian, Härtsch Yvonne, Heitz Hubert, Heitz Gisela, Henzi Marc, Hirsbrunner Adrian, Hoffer-Massard Françoise, Honegger Matthias, Hottinger Werner, Imhof Jean-Pierre, Irniger Ruedi, Jeannet Audrey, Joly Hérve, Käsermann Christoph, Koller Hansjürg, Lambelet Marc, Luder Jürg, Merz Edith, Pellaton Olivier, Rätz Kurt, Risch Roland, Sahlfrank Volker, Schmidlin Marc, Senn Heinz, Sigg Pascal, Stucki Beat, Taillard Pierre-André, Ulrich Thomas, Waldeck Beate, Wartmann Beat, Wartmann Claudia, Went Dirk, Wittwer Irene, Wolf Maja, Wollenberg Doris, Wüest Roland, Wüest Walter, Wyttenbach Annette, Zoller Marlies.

Für das Jahr 2020 sind neu 380 Rasterfeld/Quadranten zum Absuchen bereit – in den Karten gelb markiert. Es warten noch viele Quadranten auf Abnehmer*innen.

Bisher sind erst knapp 90 Quadranten vergeben. Es würde mich freuen, wenn sich noch möglichst zahlreiche Fundmelder*innen beim Autor des Beitrages (jahr.der@ageo.ch) melden würden.

| | Epipactis | Epipactis | Epipactis | Epipactis |
|--|-----------------------------------|--|--|-----------------------------------|
| Kartierer*in | leptochila | microphylla | muelleri | neglecta |
| Bitterli, Daniel | 9105/1 | | 8908/1 | |
| Boillat, Vincent; Boillat, Christophe | 8609/1, 8611/3, 8709/1, 8710/1 | 8611/3, 8709/1, 8710/1 | 8609/1, 8611/3, 8709/1, 8709/2,8710/1 | 8609/1, 8611/3, 8709/1, 8709/2 |
| Buchecker, Kurt | | 9503/1, 9503/2 | 9115/3 | 9115/3 |
| Ehinger, Peter | 8809/3 | 8707/2 | 8707/2,8713/1, 8912/1 | 8510/3 |
| Eichenberger, Peter | 8714/1 | 8515/2 | 8515/1, 8515/3, 8614/3, 8714/2 | 8714/1 |
| Frei-Pont, Christof | 9707/1, 9807/1 | 9607/3, 9611/3, 9709/1, 9808/2 | 9611/4, 9612/4, 9707/2, 9807/2 | |
| Grimm, Gottfried | | | 8415/2, 8415/4, 8416/3, 8416/4 | |
| Imhof, Jean-Pierre | 8907/2, 9204/4, 9608/1, 9702/4 | | 9007/4, 9205/4, 9206/1, 9304/2, 9404/1 | |
| Moll, Rudolf | 8619/2 | 8817/1 | 8717/3 | |
| Rätz, Kurt | 8711/3 | 8711/3 | 8711/3 | |
| Schmidlin, Marc | 8511/3, 8511/4 | 8610/1 | 8511/3 | 8510/4, 8511/3, 8511/4, 8610/2 |
| Senn, Heinz; Györög, Brigitte | 8708/1 | 8612/3, 8922/4, 9106/3 | 8708/4 | 9214/3 |
| Stucki, Beat | 9015/4 | 9015/4, 9016/1, 9016/3, 9113/4, 9114/1, 9114/1 | | |
| Went, Dirk | | 8517/3, 8922/2, 9023/1, 9023/4 | 8922/2, 9023/4, 9123/3 | 9023/1 |
| Wollenberg, Doris; Irniger, Ruedi | | 9123/1 | | 8417/1 |