

GIORGIO PERAZZA

CARTOGRAFIA DELLE ORCHIDEE (*ORCHIDACEAE*)
SPONTANEE IN TRENTINO-ALTO ADIGE (ITALIA).
RICERCA SULL'ERBARIO DELL'UNIVERSITÀ DI PADOVA (PAD).

Abstract - GIORGIO PERAZZA - Cartography of wild orchids (*Orchidaceae*) in Trentino-Alto Adige (Italy) - Research on the herbarium of the University of Padova (PAD).

In order to gather some useful data for the cartography of the wild orchids which grow in the region Trentino-Alto Adige (in the northern part of Italy) the Museo Civico di Rovereto has promoted research on herbariums. In 1994 it was possible to examine the Herbarium Venetum, which is kept at the Orto Botanico of the University of Padova (PAD). In this article some information is given about what emerged from the revision of the 829 specimens gathered in the region by 28 botanists from the last century until 1958. The exact place where each plant had been collected was sought. A certain or probable collocation in both the UTM 5- and 1-km-grid (OPTIMA-Project) and in the MTB grid (CFCE, CFT) was assigned to each of them. For every locality the topographic references and the altitude are given, followed by the number and the denomination of the specimens collected, the date and the collector. For the most part the adopted nomenclature follows BAUMANN & KÜNKELE (1988). The essential data for the compilation of the distribution maps are concentrated in special lists. Among the specimens examined, many of them new, the most interesting species for the area are *Chamorchis alpina*, *Cypripedium calceolus*, *Dactylorhiza lapponica*, *Epipactis microphylla*, *Epipogium aphyllum*, *Herminium monorchis*, *Himantoglossum adriaticum*, *Liparis loeselii*, *Listera cordata*, *Ophrys benacensis*, *Orchis coriophora*, *O. laxiflora*, *O. spitzelii*, *Serapias vomeracea*. It is still uncertain how to categorise some specimens belonging to critical groups of the genera *Dactylorhiza* and *Epipactis*. Among them, those temporarily assigned to *D. incarnata* cf. f. *ochrantha* and to *E. cf. distans* are worth particular attention.

Key words: *Orchidaceae*, Cartography, Trentino-Alto Adige, *Herbarium Venetum* (PAD).

Riassunto - GIORGIO PERAZZA - Cartografia delle orchidee (*Orchidaceae*) spontanee in Trentino-Alto Adige (Italia) - Ricerca sull'erbario dell'Università di Padova (PAD).

Allo scopo di raccogliere dati utili per la cartografia delle orchidee (fam. *Orchidaceae*) crescenti spontanee nella regione Trentino-Alto Adige (Italia settentrionale) il Museo Civico di Rovereto ha promosso una ricerca sugli erbari. Nel 1994 è stato possibile esaminare l'Herbarium Venetum, conservato presso l'Orto Botanico dell'Università di Padova (PAD); in questo articolo si relaziona su quanto emerso dalla revisione degli 829 campioni raccolti in regione da 28 botanici a partire dal secolo scorso fino al 1958. Si è cercato di rintracciare con precisione ogni luogo di raccolta, assegnando a ciascuno di essi una collocazione, certa o probabile, sia nel reticolo UTM (Progetto OPTIMA) a

maglie di 5 e 1 km di lato, sia nel reticolo MTB (Progetti CFCE e CFT). Per tutte le località vengono forniti i riferimenti topografici e l'altitudine, cui fanno seguito il numero e la denominazione dei campioni prelevati, la data e il raccoglitore. La nomenclatura adottata segue in massima parte BAUMANN & KÜNKELE (1988); i dati essenziali per la compilazione delle carte di distribuzione sono stati condensati in appositi elenchi. Tra i campioni esaminati, in gran parte inediti, le entità più interessanti per l'area in oggetto sono *Chamorchis alpina*, *Cypripedium calceolus*, *Dactylorhiza lapponica*, *Epipactis microphylla*, *Epipogium aphyllum*, *Herminium monorchis*, *Himantoglossum adriaticum*, *Liparis loeselii*, *Listera cordata*, *Ophrys benacensis*, *Orchis coriophora*, *O. laxiflora*, *O. spitzelii*, *Serapias vomeracea*. Alcuni esemplari appartenenti a gruppi critici dei generi *Dactylorhiza* ed *Epipactis* sono rimasti dubbi; tra essi meriterebbero particolare attenzione quelli provvisoriamente assegnati a *D. incarnata* cf. f. *ochrantha* e ad *E. cf. distans*.

Parole chiave: *Orchidaceae*, Cartografia, Trentino-Alto Adige, *Herbarium Venetum* (PAD).

PREMESSA

Nel volume «*Orchidee spontanee in Trentino-Alto Adige, riconoscimento e diffusione*» (PERAZZA, 1992), LXXXVII pubblicazione dei Musei civici di Rovereto, nelle schede relative ad ogni specie furono inserite le carte di distribuzione provvisorie redatte in base ai dati allora noti. La ricerca era, come dichiarato, da considerare solo ad uno stadio iniziale ed era stata svolta, sia in letteratura che in campagna, soprattutto nel territorio della provincia di Trento, mentre per la provincia di Bolzano si disponeva di scarsissime informazioni. Si ritenne ugualmente significativo inserire le carte limitate al solo Trentino, nel quale per molte specie la situazione si andava ben delineando; fu invece tralasciato l'Alto Adige per non evidenziare una falsa idea di «vuoto» dovuta alla mancanza di indagini piuttosto che alla carenza di orchidee, molte delle quali, in particolar modo quelle alpine, vi sono certamente diffuse. Era comunque manifesta l'intenzione di proseguire le ricerche, estendendole ed intensificandole laddove le conoscenze apparivano più scarse. A tale scopo, tra altre iniziative, il Museo Civico di Rovereto ha attivato uno studio sugli erbari, ottenendo di poter esaminare il materiale essiccato relativo alla famiglia delle *Orchidaceae* depositato presso vari Istituti. Nel 1994 è iniziata la consultazione di diversi erbari, completata solo per l'*Herbarium Venetum*, conservato presso l'Orto Botanico dell'Università di Padova (sigla PAD); ne è emersa una quantità di dati in gran parte inediti sui quali si dà un resoconto complessivo nelle pagine che seguono.

METODO DI LAVORO

Progetti di cartografia floristica: reticoli UTM e MTB

La cartografia delle orchidee nostrane è inseribile in due grossi progetti internazionali, entrambi nati da qualche decennio ed affermati in Europa grazie alla serietà e alla competenza di un gran numero di botanici che vi partecipano. I due progetti

differiscono sostanzialmente nel metodo, ma si prefiggono le stesse finalità, puntando a raggiungere la conoscenza il più possibile approfondita della distribuzione delle specie sul territorio, allo scopo di valutarne la diffusione e la frequenza passata e presente, oltre alla dinamica delle popolazioni; il tutto è visto anche in un'ottica di programmazione di provvedimenti di protezione delle specie che non possono prescindere dalla tutela e dalla conservazione degli ambienti di crescita. Il progetto di Cartografia Floristica Centro-Europea (CFCE) si occupa di tutta la flora vascolare dell'Europa Centrale e in esso rientra anche l'Italia settentrionale a nord del Po; allo stesso si ricollega, per la provincia di Trento, la Cartografia Floristica Tridentina (CFT) coordinata dal Museo Civico di Rovereto. Questa è fondata sul reticolo MTB, semplice nell'uso, le cui maglie sono costituite dalle «aree di base» di 10 primi di longitudine per 6 primi di latitudine, divise in quattro «quadranti» di 5' x 3', equivalenti in Trentino a circa 6,5 x 5,5 km, corrispondenti a 1/16 di foglio della cartografia IGM 1:50.000. I quadranti si indicano scrivendo nell'ordine le due cifre della riga e le due cifre della colonna (definizione dell'area di base), cui fa seguito, dopo una barra separatrice, il numero da 1 a 4 che definisce il quadrante. Per ulteriori raggugli si confronti PROSSER & FESTI (1991, 1992).

Il progetto di Cartografia delle Orchidee Mediterranee (OPTIMA-Project) si occupa specificamente delle *Orchidaceae* dell'area mediterranea, nella quale è inclusa l'Italia intera, e si fonda sul reticolo UTM, piuttosto «farraginoso» rispetto all'MTB. Nel programma regionale si adottano le aree di base di 10 x 10 km di lato suddivise in quadranti di 5 x 5 km, ma per l'elencazione dei dati si cerca di scendere in dettaglio fino al «quadrato» di 1 km di lato. Il reticolo chilometrico UTM è impresso sulle stesse carte IGM 1:50.000. Per altri particolari si rimanda a PERAZZA & DECARLI PERAZZA (1991) e a PERAZZA (1992). Rispetto ai lavori citati viene variata la numerazione dei quadranti entro le aree di base, adeguandola alle norme internazionali; in pratica vengono tra loro scambiati i numeri del quadrante 1 con il 2 e del quadrante 3 con il 4 (cfr. BAYER 1982).

I due reticoli non sono tra loro sovrapponibili e i dati dell'uno non sono utilizzabili nell'altro; per la cartografia delle orchidee italiane è al momento necessario riferirsi al progetto OPTIMA. Tuttavia, considerato che entrambi sono rilevabili dalle stesse carte e in virtù della proficua collaborazione tra chi scrive e i coordinatori della CFT, si è ritenuto in prospettiva utile rilevare le coordinate di ambedue i reticoli.

Revisione dei campioni

Il lavoro è iniziato con la revisione generale dei campioni, avvenuta tra il 22.02.1994 e l'11.12.1994. Il materiale è conservato in 18 pacchi cui si aggiunge un limitato quantitativo di fogli del così detto «*Erbario di Consultazione*». Alcu-

ne migliaia di fogli, ai quali sono fissati campioni raccolti in tutto il Triveneto e, in minima parte, anche fuori di esso, sono stati controllati uno ad uno soffermandosi solo su quelli che risultavano prelevati nell'ambito della regione Trentino-Alto Adige; talune raccolte effettuate in tutta prossimità dei confini potrebbero provenire dall'esterno, ma ciò non inficia sostanzialmente la validità del risultato finale.

Per ciascun campione si è redatta una scheda; alla fine della revisione esse risultano in numero di 804, mentre i campioni diventano di fatto 829 contando separatamente e a sè stanti quelli che pur facendo parte di un'unica raccolta si compongono di differenti specie tra loro mescolate per errore oppure quando, per esplicita dichiarazione del cartellino, diversi esemplari sono stati prelevati in luoghi inseriti in differenti quadranti; in questi casi al numero della scheda (vedi successivo punto 1) è aggiunto il suffisso «a» o «b» o «c».

Le raccolte sono avvenute ad opera di 28 botanici tra i quali Silvia Zenari ha svolto la parte principale in senso quantitativo, mentre contributi importanti anche in senso qualitativo si devono soprattutto a Wilhelm Pfaff, a Sergio Tonzig e ad A. Flöss.

Ogni scheda è stata in un primo tempo compilata solo nella parte iniziale seguendo l'impostazione sotto descritta:

1. assegnazione di un numero progressivo affiancato dalla sigla dell'erbario, in questo caso PAD (la sigla è importante avendo avviato su più erbari l'indagine che proseguirà in tempi diversi ma i cui dati finali confluiranno di un unico catalogo);
2. trascrizione fedele e particolareggiata del cartellino;
3. annotazione del numero di esemplari che compongono il campione e dello stadio di fioritura; questi dati non sono essenziali ma potranno servire per future indagini statistiche e fenologiche;
4. stato di conservazione, al cui proposito duole rilevare che molti campioni appaiono in condizioni mediocri, triturtati sia da traumi meccanici che da insetti che hanno «banchettato» prima delle abbondanti aspersioni di insetticidi che attualmente «incipriano» tutto;
5. solo in presenza di errori di determinazione o di entità critiche o dubbie sono state aggiunte delle osservazioni in merito;
6. denominazione del taxon, spesso corretta o aggiornata seguendo in massima parte la nomenclatura proposta in BAUMANN & KÜNKELE (1988);
7. data della revisione.

La denominazione scientifica dell'entità e la data di revisione sono state trascritte anche su un apposito cartellino appuntato al foglio in aggiunta all'esistente; non è stato invece trascritto il numero progressivo, considerando che la sua funzione si esaurisce in questo lavoro.

Ricerca e catalogazione dei dati cartografici

Concluso l'esame dei fogli d'erbario si è cercato di rintracciare con la miglior accuratezza possibile i luoghi di raccolta, condizione indispensabile per risalire ai corretti quadranti. Come già accennato gli strumenti fondamentali sono i fogli IGM 1:50.000 della serie M 792, assai pratici perché offrono la visione contemporanea sia dei quadranti MTB che del reticolo chilometrico UTM. La ricerca è risultata in molti casi difficile e dispendiosa in termini di tempo; spesso infatti i toponimi del cartellino sono introvabili su queste carte ed è stato necessario consultare altre fonti, quali le tavolette IGM 1:25.000 e i fogli IGM 1:100.000, ma si sono usate anche varie carte e guide turistico-escursionistiche.

È sconcertante rilevare quante e quali differenze siano riscontrabili nella toponomastica non solo tra diverse carte, ma anche tra diverse edizioni delle stesse; alcuni toponimi spariscono e altri ne compaiono, alcuni vengono scritti in svariati modi, in particolare quando si tratti di nomi composti. Le maggiori difficoltà si sono ovviamente evidenziate nella ricerca delle località dell'Alto Adige per le quali alle situazioni su accennate si aggiungono tutti gli equivoci derivanti da incomprensibili traduzioni e libere interpretazioni; qui si sono dimostrate utilissime le carte turistiche Kompass, nelle quali si sono trovati molti nomi tedeschi, e che hanno consentito di risalire all'identificazione anche di parecchi di quelli espressi in italiano, confrontati sia per assonanza che valutando in vario modo le possibili traduzioni con termini talvolta convincenti talaltra «di fantasia».

Altri ostacoli derivano dall'esistenza di alcuni toponimi quanto mai diffusi; ad esempio «Sasso» o «Stein» si trova almeno una volta in quasi tutte le vallate altoatesine, perciò se non vi sono altri elementi diventa impossibile stabilire il luogo. Una soluzione a questo problema si è in alcuni casi trovata confrontando le date delle varie escursioni dello stesso botanico. Quando si sia verificata una concordanza di date con raccolte provenienti da una località certa si è potuto restringere la ricerca alla zona circostante ragionevolmente raggiungibile dalla stessa persona nell'escursione di un giorno (entro una valle, sulla salita di un monte o ad un rifugio o lungo una traversata). Ciononostante non tutti i luoghi sono stati individuati con certezza e i dubbi sono stati specificati sulle schede con apposite note.

Spesso il toponimo indicato dal raccoglitore non è ben localizzato ma copre un'area estesa su più unità cartografiche (quadrati e quadranti), ciascuna delle quali potrebbe contenere la specie raccolta e sarebbe pertanto teoricamente indicabile. È evidente che campioni composti da un solo esemplare debbono necessariamente trovare collocazione in un solo quadrato, mentre campioni plurimi potrebbero comporsi anche di esemplari provenienti dall'intera estensione del luogo. Per limitare il margine di errore si è preferito ridurre l'area

suddetta ad un punto e indicare il quadrato che lo contiene. Partendo dal principio che le raccolte si effettuano di solito durante un'escursione e che questa generalmente si snoda lungo un percorso logico, si è cercato in primo luogo di individuare questo percorso, una strada o un sentiero nella zona in oggetto, sul quale collocare la stazione alla quota o alla media delle quote segnalate nel cartellino. Il quadrato che contiene quel punto intermedio viene di conseguenza considerato come contenitore più probabile della stazione.

Il centro della stazione così calcolato viene riportato come riferimento indicandone la distanza e l'orientamento rispetto ad un punto geografico facilmente identificabile sulla carta, quale un centro abitato, una vetta, un passo. Quando l'ubicazione della stazione non è certa ma solo presunta il riferimento che ne è l'espressione potrebbe ovviamente non coincidere con la realtà. I casi incerti sono sempre indicati con un'annotazione nella scheda e con un asterisco nella definizione dell'unità cartografica; il dubbio può riguardare sia il quadrato di 1 km² sia il quadrante e l'asterisco viene inserito al posto del segno di separazione rispettivamente del quadrato o del quadrante.

Le schede sono state quindi completate con i dati così ricavati e con altre informazioni secondo lo schema di seguito illustrato:

8. denominazione della carta IGM 1:50.000 serie M 792 sulla quale è ubicata la stazione;
9. provincia (sigla): Trento (TN) o Bolzano (BZ); se il luogo è su un confine sono segnalate due sigle, la seconda delle quali tra parentesi;
10. unità cartografica dei reticoli UTM (OPTIMA-Project) e MTB (Progetti CFCE e CFT);
11. unità geografica: valle o gruppo montuoso o città;
12. distanza approssimativa in linea retta e orientamento rispetto ad un punto chiaramente identificabile sulle suddette carte IGM 1:50.000;
13. ulteriori dettagli sull'esatta ubicazione del luogo di raccolta, quando le indicazioni del cartellino consentano di individuarli;
14. habitat, quando descritto nel cartellino;
15. altitudine, trascritta dal cartellino, oppure media delle quote quando sul cartellino sia indicato un intervallo; in rari casi la quota è stata corretta perché non sembrava coerente con l'indicazione della località ed è stata interpretata approssimativamente ricavandola dalla carta topografica;
16. data di raccolta e nome del raccoglitore, trascritti dal cartellino; in rari casi non indicati.

Conclusa la compilazione delle 804 schede i dati sono stati ordinati in diversi elenchi, rifacendosi in parte al metodo usato da KALTEISEN & REINHARD (1986):

- Elenco generale ristretto a una riga di dati per ciascun campione, dal quale si potrà risalire al catalogo generale completo (al momento non pubblicato).

- Elenco riassuntivo dei taxa, con gli Autori, e dei quadrati e quadranti UTM e MTB in cui furono raccolti.
- Elenco riassuntivo dei quadranti UTM 5 x 5 km e MTB e dei taxa in essi raccolti.
- Elenco dei taxa ordinati secondo il numero di campioni depositati, con indicazione delle quote minime e massime e dell'escursione temporale (anni) delle raccolte.
- Elenco riassuntivo dei botanici, del numero di campioni e dei taxa da loro depositati.

Per ogni quadrato UTM di 1 km di lato in cui risultino una o più raccolte è stato redatto un breve capitolo che riporta tutte le informazioni riprese dalle schede. L'insieme di questi brevi capitoli è ordinato sui quadranti UTM e costituisce il **catalogo generale completo**, che è risultato alquanto corposo e per motivi di spazio viene per ora tralasciato. Esso verrà integrato coi dati ricavati da altri erbari e sarà pubblicato in un secondo tempo. Qui il lettore troverà la trascrizione dei cartellini, le coordinate cartografiche UTM e MTB, i toponimi italiani e tedeschi (quest'ultimi solo per l'Alto Adige), le notizie sugli habitat, i numeri delle schede con i nomi dei taxa prima e dopo la revisione, le date con i nomi dei raccoglitori; vi si troveranno le osservazioni dello scrivente, ma si potranno anche valutare e confrontare direttamente le informazioni date dai botanici depositari dei materiali.

ENTITÀ CRITICHE ED ESEMPLARI DUBBI

Gruppo di *Dactylorhiza fistulosa* (MOENCH) H. BAUMANN & KÜNKELE [= *D. majalis* (REICHENBACH) P.F. HUNT & SUMMERHAYES]

Diversi autori considerano non provata la validità della combinazione nomenclaturale proposta da Baumann & Kunkele e restano fedeli al binomio di Reichenbach. Opinioni contrastanti emergono sull'opportunità di ascrivere i popolamenti alpini ad un'entità a se stante e sul rango a questa assegnabile. La specie tipo sarebbe ampiamente distribuita a nord delle Alpi a quote inferiori ai 1500 m, mentre i popolamenti alpini crescerebbero a partire da questa quota differenziandosi, oltre che per la statura minore, per i fiori con labello grande e poco o punto trilobato. BAUMANN & KÜNKELE (1988: 40-41) le separano in subsp. *fistulosa* e in subsp. *alpestris* (Pugsley) H. Baumann & Kunkele; BUTTLER (1986: 82-83) conserva il nome *D. majalis* (Reichenbach) P.F. Hunt & Summerhayes e accenna alla subsp. *alpestris* (Pugsley) Senghas ma con stato da accertare; REINHARD *et al.* (1991: 182-183) usano identica nomenclatura e manifestano seri dubbi sulla correttezza della divisione in due entità; DELFORGE (1994: 150-151)

le distingue invece col rango di specie in *D. majalis* e *D. alpestris* (Pugsley Averyanov. In una recentissima e accurata monografia, dedicata alle piante del genere *Dactylorhiza* crescenti in Francia e Benelux, GATHOYE & TYTECA (1994: 53) confermano la classificazione di BAUMANN & KÜNKELE (l.c.).

La ricerca di campagna in regione non ha fino ad oggi portato all'individuazione della specie tipica, pur essendo stata spesso segnalata in letteratura a quote basse e sotto vari sinonimi, probabilmente per confusione con varie specie e soprattutto con ibridi. Ciò accade anche nell'Herbarium Venetum, dal cui esame sembra confermata la crescita a quote medio-alte e con le caratteristiche complessive della *D. alpestris*, che qui si preferisce considerare a livello di sottospecie.

Il campione PAD 46, raccolto da Zenari presso Malga Amista in Val di Plan (sub *Orchis latifolia*), mostra caratteri non del tutto convincenti ed è stato determinato dubitativamente come *Dactylorhiza* cf. *fistulosa*; gli speroni piuttosto grossi e in parte rivolti in basso potrebbero farla ascrivere a *D. latifolia*. Il campione PAD 123, prelevato da Zenari a nord del Passo di Pennes a q. 2020 (sub *Orchis latifolia*), è stato qui determinato come *Dactylorhiza* cf. *lapponica*; si compone di 6 esemplari alcuni dei quali mostrano complessivamente i caratteri di *D. lapponica*, mentre altri sembrano minuscole *D. traunsteineri*, ma potrebbero essere tutti degli individui «gracili e stentati» di *D. fistulosa*.

Complesso *Dactylorhiza traunsteineri-lapponica*

Viene confermata la gradualità pressoché continua dei termini di passaggio tra le due entità in molti popolamenti nella nostra regione. Il campione PAD 37 raccolto da Pfaff in un prato umido a 1100 m in Vallarsa, tra Camposilvano e Campogrosso [PR 66/3.78], sembra significativo in proposito. È composto da sette esemplari, i più piccoli dei quali sono chiaramente *D. lapponica* mentre il più sviluppato è pressoché identico a *D. traunsteineri*.

Dactylorhiza incarnata a fiori gialli

Nella Palù Grande a 250 m presso Nalles [PS 75/1.05] Pfaff raccolse nel 1902 degli esemplari di *D. incarnata* a fiori gialli (PAD 113) da lui stesso determinati come «*Orchis incarnata* Linnè, var. *ochroleuca* Wuestnei» [= *D. ochroleuca* (Wüstnei ex Boll) J. Holub]. Sembra improbabile che possa trattarsi di tale entità, rara e distribuita a nord delle Alpi nell'Europa centale e orientale, della quale non esistono altre segnalazioni in regione. La zona paludosa è stata bonificata ed è ormai impossibile svolgervi delle ricerche, ma è significativo che Bruno Wallnöfer, originario della Val Venosta, abbia qui erborizzato ripetutamente in passato senza mai reperire l'entità in oggetto (WALLNÖFER in litt., 1994). Dall'analisi della lobatura dei labelli degli esiccata sembra trattarsi più probabilmente di *D. incarnata* f. *ochrantha*.

Genere *Epipactis*

Il genere *Epipactis* si è sempre dimostrato ostico per i botanici, e ciò appare evidente anche dall'erbario di Padova nel quale si riscontrano numerosi errori, molti esemplari sono indeterminati e la maggioranza degli altri sono classificati genericamente sub *E. latifolia* All.. Negli ultimi tempi all'interno dell'aggregato di *E. helleborine* sono stati descritti una quantità di nuovi taxa, per lo più sconosciuti a chi scrive, che ne hanno ulteriormente complicata l'interpretazione. Nella revisione dell'Herbarium Venetum si sono riconosciute le specie ben differenziate come *E. atrorubens*, *E. microphylla* ed *E. palustris*, ma non si è riusciti a discriminare le microentità del gruppo di *E. helleborine* s.l..

Interessanti 4 campioni raccolti da Pfaff tra il 1920 e il 1932 in provincia di Bolzano e da lui determinati come *E. varians* Crantz [= *E. purpurata* Smith]; egli evidentemente non aveva un'idea precisa della specie ma aveva comunque notato le differenze dalle normali *E. helleborine*. Sono esemplari gracili con foglie strette, a margini più o meno ondulati e infiorescenze povere con fiori piccoli e penduli, che nulla hanno a che vedere con *E. purpurata*. Sono stati determinati col dubbio 2 come *E. cf. helleborine* (forma sciafila a fioritura tardiva), e 2 come *E. cf. muelleri* Godfery.

Nella pineta in loc. Rindele, a 1325 m sopra Folgaria, Tonzig raccolse nel 1936 il campione PAD 524 erroneamente determinato come *E. palustris* Crantz. Sono 2 esemplari con foglie brevi e tonde e con internodi lunghi, la cui crescita in pineta su un versante soleggiato e arido fanno ritenere che possa trattarsi di *E. distans* C. Arvet-Touvet. Questa specie fu descritta nel 1872 su popolamenti della Drôme in Francia, fu poi per lungo tempo dimenticata (CHAS & TYTECA 1992) ed è stata riscoperta recentemente in parecchie stazioni alpine, Italia compresa (DELFORGE l.c.: 62). Popolamenti con queste caratteristiche sono stati visti dallo scrivente in più luoghi in Trentino ma non ancora pubblicati in attesa di conferma; potrebbe anche essere una semplice forma termofila di *E. helleborine*.

Gruppo di *Nigritella nigra* s.l. e ibridi x *Gymnigritella* Camus

TEPPNER & KLEIN (1990) hanno scomposto i popolamenti nostrani di *N. nigra* (L.) Rchb. fil. in *N. rhellicani* Teppner & Klein, di gran lunga la più diffusa, e in *N. nigra* subsp. *austriaca* Teppner & Klein, distribuita sulle Alpi orientali specialmente in Austria ma riconosciuta anche su campioni d'erbario (GZU) provenienti dalle Dolomiti ai Passi Pordoi e Fedaia, a Pratopiazza e al Lago degli Orsi (TEPPNER & KLEIN, l.c.: 18). Si è tentato di rintracciare la subsp. *austriaca* nell'erbario di Padova osservando scrupolosamente gli esemplari raccolti nella parte nord-orientale della regione, fissando l'attenzione su quelli caratterizzati da infiorescenze globose e non allungate e da fiori relativamente grandi. L'unico carattere facilmente confrontabile nel secco sembra risiedere nella presenza o

assenza di papille sul bordo delle brattee inferiori; nei campioni esaminati queste sono sempre ben visibili e abbondanti, facendoli assegnare tutti a *N. rhellicani*.

In seguito alle variazioni tassonomiche suaccennate si poneva il problema della ridenominazione degli ibridi cui partecipano le negritelle, due dei quali sono presenti tra gli esemplari visti in questo lavoro: x*Gymnigritella suaveolens* = *Gymnadenia conopsea* x *Nigritella nigra* s.l. e x*Gymnigritella heufleri* = *Gymnadenia odoratissima* x *Nigritella nigra* s.l.. Secondo FOELSCH (1993) entrambi sono stati descritti all'interno di popolamenti di *N. rhellicani*, di conseguenza mantengono la denominazione con le nuove combinazioni: x*Gymnigritella suaveolens* (Vill.) Camus = *Gymnadenia conopsea* (L.) R.Br. x *Nigritella rhellicani* Teppner & Klein; x*Gymnigritella heufleri* (Kerner) Camus = *Gymnadenia odoratissima* (L.) L.C.M. Richard x *Nigritella rhellicani* Teppner & Klein (FOELSCH, l.c.: 343).

Gruppo di *Orchis mascula* s.l.

Nel gruppo di *O. mascula* L. s.l. la giusta entità non è sempre rilevabile con sicurezza nei nostri popolamenti, dove sembrano presenti esemplari con caratteri tendenti alla subsp. *mascula* ma molto più spesso alla subsp. *signifera* (Vest) Soó. Che quest'ultima fosse la forma prevalente in regione fu già segnalato da DALLA TORRE & SARNTHEIN (1906: 511); ciò appare confermato dal fatto che, pur se il suo areale sembra incentrato sui Carpazi, autorevoli botanici e orchidologi moderni illustrano le loro opere con immagini di *O. signifera* riprese nell'area prealpina veneta e tridentina. Così BAUMANN & KÜNKELE (1988: 158-159) la fotografano presso Bassano in provincia di Vicenza, BUTTLER (1986: 114-115), che considera *O. signifera* Vest specie a sè, la riprende in provincia di Verona e DELFORGE (1994: 258), che pure la considera specie ma col binomio *O. ovalis* F.W. Schmidt ex Mayer, la fotografa presso Trento.

È tuttora da accertare se in regione esistano o meno entrambe le entità che qui si preferisce conservare a livello sottospecifico. I campioni di questo erbario raccolti su calcare in Val di Ledro, M. Baldo e M. Stivo e quelli raccolti su porfido in Val di Cembra e presso Bolzano sono ben riconoscibili come subsp. *signifera*; quelli raccolti su scisti in Val di Rabbi e in Val Passiria non mostrano caratteri così evidenti e, pur appartenendo forse alla medesima sottospecie, sono stati prudentemente determinati come *O. mascula* s.l.. Sarebbe necessaria una verifica in loco su esemplari vivi in fioritura.

ERRORI E INDETERMINAZIONI

Gran parte del materiale dell'Herbarium Venetum non è stato determinato fresco ma dopo l'essiccazione; così è avvenuto ad esempio per le piante di Silvia

Zenari, che raccoglieva in quantità enormi e di regola svolgeva la catalogazione in due tempi: per primo etichettava i suoi esemplari con un cartellino recante le indicazioni del luogo e la data di raccolta, dopodiché passavano anche 1 o 2 anni prima che li rivedesse aggiungendovi un secondo cartellino con la denominazione della specie e la data di determinazione. Le difficoltà che alcuni gruppi tassonomici offrono già dal vivo aumentano nel secco e ciò si accentua nelle orchidee per la perdita dei pigmenti e per l'impossibilità di analizzare gli organi fiorali interni. Forse anche a questo motivo sono imputabili 39 indeterminazioni, 48 errori e alcune mescolanze di esemplari di specie diverse, in qualche caso forse dovute a successive confusioni o a scambi di materiali.

Molti errori e indeterminazioni si riferiscono a specie critiche in particolare dei generi *Dactylorhiza* (23) ed *Epipactis* (21) e alcuni testimoniano della frequenza di notizie inattendibili nella passata letteratura relative alla diffusione di talune entità. Oltre alle 4 supposte *Epipactis varians* di Pfaff, possono considerarsi emblematiche in proposito le errate segnalazioni sotto vari sinonimi di *Dactylorhiza fistulosa*; anche in questo erbario da Marchesoni, Sicher e Zenari venivano indicati come *Orchis latifolia* L. 5 esiccata di *D. fuchsii* e 3 di *Orchis mascula*, mentre 3 campioni di Ugolini e Zenari effettivamente appartenenti a *Dactylorhiza fistulosa* giacevano indeterminati.

Altri errori ripetuti riguardano la confusione tra le due *Gymnadenia*, tra le due *Nigritella*, e tra le *Gymnadenia* e *Pseudorchis albida*; in 2 casi Flöss e Zenari hanno interpretato come *N. rubra* gli ibridi x*Gymnigritella suaveolens*.

Alcuni sembrano inspiegabili, come la *Chamorchis alpina* chiamata *Gymnadenia conopsea* da Zenari, le 2 *P. albida* denominate *C. viride* da Marcello e da Zenari, e ancora la *P. albida* determinata *Herminium monorchis* da Flöss.

Le determinazioni di due raccoglitori hanno lasciato a desiderare. Sui 18 campioni raccolti da G. Gola 12 sono indeterminati e 2 sbagliati avendo indicato la *Goodyera repens* come *Spiranthes aestivalis*. Foletto ha depositato 27 esiccata, di cui 17 non determinati e 7 errati, tra cui ancora *Goodyera repens* per *Spiranthes*, *Traunsteinera globosa* per *Orchis tridentata* e più grossolanamente *Listera ovata* per *Platanthera bifolia*.

CONCLUSIONI

Dalla ricerca sugli exsiccata di orchidee spontanee raccolti nel Trentino-Alto Adige e depositati nell'Herbarium Venetum si sono ricavati parecchi dati utili per la cartografia; la maggior parte dei campioni sono stati raccolti in poche aree della regione, dove alcuni botanici hanno erborizzato probabilmente durante le vacanze estive, e rappresentano per lo più poche specie comuni come *Coeloglossum viride*, *Dactylorhiza fuchsii*, *Epipactis atrorubens*, *Gymnadenia*

conopsea, *Nigritella rhellicani* e *Pseudorchis albida*, ma non mancano esemplari di specie poco diffuse o rare. Particolarmente interessanti gli exsiccata di Pfaff, che erborizzò per molti anni in tutta la regione raccogliendo di persona o presso altri botanici quasi tutte le specie; tra i suoi campioni più interessanti, oltre all'*Epipogium aphyllum* raccolto da Olga Kristof sopra Bolzano, si trovano un'*Ophrys benacensis* raccolta presso Salorno (inedita), la stazione più settentrionale fino ad oggi nota in regione, un'*Epipactis microphylla* raccolta da Kükenthal sopra Massone (Arco) in quella che fino al 1990 era l'unica stazione nota in Trentino (PERAZZA 1991) e fino al 1969 l'unica in tutta la regione (BOSIN 1969, WALLNÖFER 1988), un *Himantoglossum adriaticum* prelevato da Murr alla Piazzina di Trento, località ora completamente assorbita nel tessuto urbano, e un'*Orchis laxiflora* raccolta alla foce del Sarca, una delle tre stazioni un tempo note di questa specie che ora sembra estinta in regione. Non sono presenti esemplari dell'altra specie apparentemente estinta nel territorio in oggetto, *Spiranthes aestivalis*, né di *S. spiralis*, recentemente ritrovata, ma rarissima, nel Trentino meridionale (PROSSER 1992).

Nell'Hb Spranzi c'è un esemplare di *Liparis loeselii* raccolto nell'antica stazione presso Tezze in Valsugana (popolazione ora estinta), per lungo tempo unica località nota in regione. Ancora dalla Valsugana (Anonimo) e forse dal Primiero (F.lli Perini) provengono due reperti di *Serapias vomeracea*, purtroppo privi di qualunque indicazione che permetta di risalire ai luoghi di origine.

Orchis spitzelii fu raccolta nel 1905 da Porta in Val di Ledro «... rara in pascuis silvaticis montis Caset». In questo erbario si trovano due fogli di Porta, il secondo dei quali reca il timbro «Hb A. Forti 1934»; entrambi i fogli sono corredati da identico cartellino costituito dalla copia del foglio pubblicato in *Flora italica exsiccata* - cur. A. FIORI, A. BÉGUINOT, R. PAMPANINI, ricco di informazioni sulla storia e sulla corologia della specie. Un campione di Foletto determinato sub «*Orchis mascula*, *Spitzelii forma*» è *O. mascula* subsp. *signifera*.

Per un riordino tassonomico e nomenclaturale delle *Orchidaceae* di questo erbario sarebbe auspicabile un completamento della revisione, anche prescindendo dalla ricerca dei dati cartografici.

Per un miglior approfondimento sulle *Epipactis* sarebbe bene che i relativi campioni fossero sottoposti all'esame di uno specialista di questo genere.

RINGRAZIAMENTI

Desidero ringraziare chi ha permesso la realizzazione di questa ricerca, in primo luogo il dott. Franco Finotti, Direttore del Museo Civico di Rovereto. Un grazie particolare ai botanici roveretani Francesco Festi e Filippo Prosser, artefici della Cartografia Floristica Tridentina (CFC), sempre disponibili e prodighi

di preziosi consigli. Per la collaborazione nel rintracciare alcuni toponimi non riportati sulle carte IGM ringrazio Remo Vettori (Mus. Civ. Rov.), Giovanni Delponte (Bolzano), Maria Facchinelli e Giuseppe Rizzoli (Sorni). Devo riconoscenza a Martina Perazza e alla dott. Laura Willis (Università di Trento) per la traduzione in inglese del riassunto.

Non ultimo un sentito ringraziamento al sig. Sergio Chiesa, curatore dell'erbario dell'Università di Padova, per aver gentilmente messo a disposizione l'intera collezione di *Orchidaceae* del Triveneto.

ELENCO GENERALE RISTRETTO

Per i motivi citati alcuni dei luoghi di raccolta degli exsiccata non sono stati individuati con certezza. In tutti gli elenchi un asterisco nella definizione dell'unità cartografica esprime un dubbio che può riguardare sia il quadrante sia il quadrato di 1 km². L'asterisco viene inserito al posto del segno di separazione rispettivamente del quadrante (/) o del quadrato (.)

UTM	MTB	Prov.	Riferimento Topografico	Alt.	Hb N°	Anno	Legit
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) L.C.M. RICHARD							
PS 73/3.58	9633/2	BZ	km 3,8 NNW Ora	570	PAD 384	1917	Pfaff
PS 62/4.91	9733/3	BZ	km 1,8 SW Salorno	900	PAD 385	1927	Pfaff
PR 38*4.62	0130/2	TN	Lago di Ledro	655	PAD 386	1900	Pfaff
<i>Cephalanthera damasonium</i> (MILLER) DRUCE							
PS 63/4.90	9633/3	BZ	km 1,8 WSW Cortaccia	500	PAD 610	1887	Pfaff
PS 85/4.80	9534/2	BZ	km 2 SSE Prato all'Isarco	900	PAD 611	1918	Pfaff
PR 68/3.78	0032/4	TN	km 1 NNW Folgaria	1400	PAD 613	1936	Tonzig
<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) FRITSCH							
PS 85/2.00	9534/1	BZ	km 2,3 SSW Bolzano staz. FS	350	PAD 612	1883	Pfaff
<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) L.C.M. RICHARD							
PR 68/3.87	0033/3	TN	km 0,7 NE Folgaria	1325	PAD 614	1936	Tonzig
PS 75/2.11	9533/1	BZ	km 2,4 S Andriano	750	PAD 615	1928	Pfaff
PS 74/1.15	9533/3	BZ	km 2,5 NNW Caldaro	900	PAD 616	1892	Pfaff
PS 63/1.26	9632/2	TN	km 2,5 NE Coredo	900	PAD 617	1907	Sicher
PR 79/4.82	0033/2	TN	km 4,5 SE-SSE Caldonazzo	1250	PAD 618	—	Spranzi
PR 89/2*02	0033/2	TN	km 6,5 SE-ESE Caldonazzo	1420	PAD 619	—	Spranzi
PR/1	indef.	TN	Valle di Ledro	—	PAD 620	1934	Foletto
<i>Chamorchis alpina</i> (L.) L.C.M. RICHARD							
QS 05/4.93	9436/3	BZ	km 1,8 WSW Passo Sella	2300	PAD 387	1922	Insam
QS 15/2.13	9536/2	TN	km 1 SW Passo Sella	2350	PAD 388	1922	Pfaff
PT 70/3.95	9034/1	BZ	km 1,6-2 NE-NNE Fleres di Dentro	2125	PAD 389	1936	Zenari
PT 80/4.81	9034/4	BZ	km 2,8 E Colle Isarco	2140	PAD 390	1951	Zenari

UTM	MTB	Prov.	Riferimento Topografico	Alt.	Hb N°	Anno	Legit
PS 58/4.74	9232/1	BZ	km 1,8 W Plan	2372	PAD 391	1933	Zenari
PT 90/4*70	9035/4	BZ	km 1,8-2 N-NNE Picco d. Croce	2300	PAD 478	1951	Zenari
TM 76/1*16	9338/3	BZ	Rif. Fanes	2100	PAD 790	1939	Flöss
PS 28/2.13	9229/2	BZ	km 5 NE S. Valentino alla Muta	2400	PAD 791	1929	Tonzig
<i>Coeloglossum viride</i> (L.) HARTMAN							
QT 00/1.36	9036/1	BZ	km 4-4,5 WNW Gran Pilastro	2050	PAD 048	1950	Zenari
PT 80/4.94	9034/2	BZ	km 1,3 S-SSE Terme di Brennero	1800	PAD 051	1950	Zenari
PS 68/1.16	9132/4	BZ	km 2,8 ESE M. Principe	2000	PAD 203b	1948	Zenari
QS 15/4.61	9536/2	TN	km 1 S Passo Pordoi	2370	PAD 397	1936	Marcello
PS 28/2.13	9229/2	BZ	km 5 NE S. Valentino alla Muta	2400	PAD 398	1929	Tonzig
PS 35/2.34	9430/3	BZ	km 2 NNE diga del Gioveretto	1650	PAD 399	1938	March/Ton
QS 17*4.60	9336*2	BZ	Sass de Putia	2100	PAD 400	1938	Flöss
PR 55/1.19	0331/2	TN	km 3,2 SSE Borghetto	1545	PAD 401	1906	Forti
QS 26*1.38	9337/4	BZ	km 3 S La Valle	1900	PAD 402	1939	Flöss
TM 76/1*16	9338/3	BZ	Rif. Fanes	2100	PAD 403	1939	Flöss
QS 17*4.60	9336*2	BZ	Sass de Putia	2200	PAD 404	1938	Flöss
QS 16/3.75	9337/3	BZ	km 4,6 WSW Pedraces	2200	PAD 405	1939	Flöss
QS 15/4.60	9536/2	TN	km 1,7 SSE Passo Pordoi	2450	PAD 406	1933	Tonzig
PS 79/4.70	9133/4	BZ	km 0,2-0,5 E Passo di M. Giovo	2050	PAD 407	1936	Zenari
QT 10/2.31	9036/4	BZ	km 1,5 N Lappago	2065	PAD 408a	1955	Zenari
QS 03/3.98	9636/1	TN	km 5 ESE Passo di S. Pellegrino	1600	PAD 409	1958	Paccagn.
QS 03/1.38	9635/2	TN	km 1,5 SW Moena	1400	PAD 410	1958	Paccagn.
QS 04/4*50	9636/1	TN	km 1,3 S Soraga	1350	PAD 411	1958	Paccagn.
QS 04/4.61	9636/1	TN	km 1 E Soraga	1500	PAD 412	1958	Paccagn.
PT 90/1.25	9035/1	BZ	km 2 NW Caminata	2450	PAD 414	1951	Zenari
TN 81/2.24	8938/4	BZ	km 2,2 ENE Predoi	1700	PAD 415	1953	Zenari
TN 81/4.52	8939/3	BZ	km 2,5 WNW Pizzo Rosso Predoi	2350	PAD 416	1953	Zenari
PS 88/3.69	9134/4	BZ	km 1,6 N Passo di Pennes	2000	PAD 418	1951	Zenari
PS 88/3.79	9134/4	BZ	km 1,8 NNE Passo di Pennes	1900	PAD 419	1951	Zenari
PT 80/4.81	9034/4	BZ	km 2,8 E Colle Isarco	2140	PAD 420	1951	Zenari
PT 90/3.88	9035/2	BZ	km 2 SW Croda Alta	2380	PAD 421	1952	Zenari
QT 00/2.34	9036/1	BZ	km 4,5 WSW Gran Pilastro	2150	PAD 422	1952	Zenari
QT 00/1.25	9035/2	BZ	km 2 N Punta Rossa	1900	PAD 423	1952	Zenari
QT 00/1.46	9036/1	BZ	km 3,1 WNW Gran Pilastro	2150	PAD 424	1952	Zenari
PT 70/3.75	9033/2	BZ	km 1,5 SE Picco di Fleres	2175	PAD 425	1936	Zenari
PS 79/4.54	9133/2	BZ	km 3,5 S Ridanna	2050	PAD 426	1935	Zenari
PS 79/4.64	9133/2	BZ	km 3,3 S-SSE Ridanna	1900	PAD 427	1935	Zenari
PS 79/4.64	9133/2	BZ	km 3,2 S-SSE Ridanna	1820	PAD 428	1935	Zenari
PS 79/1.15	9133/2	BZ	km 1,1 NW M. Tallone Grande	2000	PAD 429	1935	Zenari
PS 79/1.35	9133/2	BZ	km 1,3 E-ENE M. Tallone Grande	2050	PAD 430	1935	Zenari
PT 70/4.50	9033/4	BZ	km 2,2 N-NNW Ridanna	2000	PAD 431	1935	Zenari
PS 58/4.74	9232/1	BZ	km 1,8 W Plan	2372	PAD 432	1933	Zenari
PT 70/4.50	9033/4	BZ	km 2,2 N-NNW Ridanna	1950	PAD 433	1935	Zenari
PT 70/3.75	9033/2	BZ	km 1,5 SE Picco di Fleres	2225	PAD 434	1936	Zenari
PT 70/3.75	9033/2	BZ	km 1,8 SE-SSE Picco di Fleres	2050	PAD 435	1936	Zenari

UTM	MTB	Prov.	Riferimento Topografico	Alt.	Hb N°	Anno	Legit
PS 79/2.30	9133/4	BZ	km 3,2 W Passo di M. Giovo	2268	PAD 436	1935	Zenari
PS 79/2.20	9133/4	BZ	km 3,7 NNE S. Leonardo in Pass.	2358	PAD 437	1935	Zenari
PS 79/4.64	9133/2	BZ	km 3,7 S-SSE Ridanna	2125	PAD 438	1935	Zenari
PS 79/4.64	9133/2	BZ	km 3,7 S-SSE Ridanna	2150	PAD 439	1935	Zenari
PS 79/4.54	9133/2	BZ	km 3,7 S Ridanna	2140	PAD 440	1935	Zenari
PS 79/2.20	9133/4	BZ	km 3,7 NNE S. Leonardo in Pass.	2330	PAD 441	1949	Zenari
PS 69/1.49	9032/4	BZ	km 1,7 SSW Croda Nera di Malav.	2550	PAD 442	1949	Zenari
PS 68/1.28	9132/4	BZ	km 3,3 W-WSW Moso in Pass.	2325	PAD 443	1947	Zenari
PS 79/2.10	9133/4	BZ	km 3,5 N S. Leonardo in Pass.	2320	PAD 444	1949	Zenari
PS 68/1.39	9132/4	BZ	km 2,3 W-WNW Moso in Pass.	2275	PAD 445	1947	Zenari
PT 90/2.14	9035/1	BZ	km 2,7 SE Terme di Brennero	2200	PAD 446	1950	Zenari
PT 90/2.13	9035/1	BZ	km 2,4 W Caminata	2350	PAD 447	1950	Zenari
PT 90/2.13	9035/1	BZ	km 2,2-2,7 W-WSW Caminata	2150	PAD 448	1950	Zenari
PS 68/1.06	9132/4	BZ	km 2,3 SE M. Principe	2275	PAD 449	1947	Zenari
PT 80/2*24	9034/1	BZ	M. delle Cave	2150	PAD 451	1936	Zenari
PS 79/4.64	9133/2	BZ	km 3,7 S-SSE Ridanna	2132	PAD 452	1935	Zenari
QS 04/4.61	9636/1	TN	km 1 E Soraga	1500	PAD 453	1958	Paccagn.
PT 80/2.00	9034/3	BZ	km 3 SW Lasta	1950	PAD 454	1936	Zenari
PT 70/3.66	9033/2	BZ	km 0,8 ESE Picco di Fleres	2400	PAD 455	1936	Zenari
PS 79/4.64	9133/2	BZ	km 3,2 SSE Ridanna	1750	PAD 456	1936	Zenari
PS 79/2.34	9133/2	BZ	km 4,4 SW Ridanna	2300	PAD 457	1935	Zenari
PT 70/3.66	9033/2	BZ	km 0,7 SE Picco di Fleres	2450	PAD 458	1936	Zenari
PT 70/2.44	9033/2	BZ	km 2 SSW Parete Bianca	1850	PAD 459	1936	Zenari
PT 70/3.95	9034/1	BZ	km 1,4 NE-NNE Fleres di Dentro	1900	PAD 460	1936	Zenari
PT 80/2.24	9034/1	BZ	km 2 N Lasta (Fleres)	2175	PAD 461	1936	Zenari
PS 18/3.65	9129/3	BZ	km 1,5 W Curon Venosta	1500	PAD 462	1930	Tonzig
QS 15/1.38	9436/4	BZ	km 2,3 SE Selva di Valgardena	1750	PAD 463	1929	Bolzon
PS 18/1*38	9128/4	BZ	km 1,7 E Passo di Rèsia	2100	PAD 464	1927	Bolzon
TN 81/2.33	8938/4	BZ	km 3,2 E Predoi	2120	PAD 465	1925	Bolzon
PS 18/1.37	9128/4	BZ	km 2 WSW Passo di Rèsia	1950	PAD 466	1929	Tonzig
PS 18/4.74	9129/3	BZ	km 0,5 S Curon Venosta	1500	PAD 467	1929	Tonzig
PS 18/4.84	9129/3	BZ	km 1,3 ESE Curon Venosta	1650	PAD 468	1929	Tonzig
PS 95/3*97	9435/4	BZ	km 3 ESE Siusi alla Sciliar	1600	PAD 469	1898	Pfaff
PS 17/4.74	9229/3	BZ	km 0,9 NE Burgusio	1300	PAD 470	1930	Pfaff
PS 18/3.96	9129/3	BZ	km 2,5 NE-ENE Curon Venosta	2300	PAD 649	1929	Tonzig
PS 25/2.21	9429/4	BZ	km 3 E Ortles	2300	PAD 650	1930	Bolzon
QS 17/4*92	9337/1	BZ	km 3 WSW S. Martino in Badia	—	PAD 757	1938	Flöss
QT 10/2.34	9036/2	BZ	km 4,7 N Lappago	2500	PAD 758	1955	Zenari
PS 23/3.87	9630/1	TN	km 1,3 N-NNW Peio	2200	PAD 793a	1936	Marches.
<i>Corallorrhiza trifida</i> CHÂTELAIN							
PS 95/3.76	9435/3	BZ	km 1,3 SE Siusi alla Sciliar	1260	PAD 646	1910	Pfaff
PS 72/3.67	9733/2	BZ	km 1 ENE Cauria	1500	PAD 647	1898	Pfaff
QS 03/3.68	9636/1	TN	km 3,3 SSE Soraga	1350	PAD 648	1958	Paccagn.
PS 28/1.05	9129/3	BZ	km 3 E Curon Venosta	1650	PAD 651	1929	Tonzig
QS 11/1*38	9836/2	TN	km 4 NE Canal S. Bovo	1600	PAD 754	—	Anonimo

UTM	MTB	Prov.	Riferimento Topografico	Alt.	Hb N°	Anno	Legit
QS 27/1.05	9337/1	BZ	km 2,2 NW S. Martino in Badia	1350	PAD 755	1938	Flöss
PS 28/1.05	9129/3	BZ	km 3 E Curon Venosta	1650	PAD 787	1929	Tonzig
PS 18/3.95	9129/3	BZ	km 1,8 E Curon Venosta	1550	PAD 788	1929	Tonzig
<i>Cypripedium calceolus</i> L.							
QS 12/3.68	9736/2	TN	km 1,5 SW Cimon della Pala	1700	PAD 348	1955	Marcello
QS 12/3.68	9736/2	TN	km 1,5 SW Cimon della Pala	1700	PAD 349	1955	Marcello
PS 28/1.05	9129/3	BZ	km 3 E Curon Venosta	1700	PAD 350	1929	Tonzig
PS 74/1.07	9533/1	BZ	km 1,8 N M. Penegal	1400	PAD 351	1921	Auer
PS 74/1.07	9533/1	BZ	km 1,8 N M. Penegal	1500	PAD 804	1915	Auer
<i>Dactylorhiza cf. fistulosa</i> (MOENCH) H. BAUMANN & KÜNKELE s.l.							
PS 68/1.06	9132/4	BZ	km 2,4 SE M. Principe	2075	PAD 046	1948	Zenari
<i>Dactylorhiza fistulosa</i> (MOENCH) H. BAUMANN & KÜNKELE s.l., incl. subsp. <i>alpestris</i>							
PS 88/3.69	9134/4	BZ	km 1,5 N Passo di Pennes	2075	PAD 049	1950	Zenari
QS 04/2.02	9535/4	TN	Passo di Costalunga	1745	PAD 071	1927	Ugolini
PS 94/4.82	9535/3	BZ	km 2,5 W Passo di Costalunga	1550	PAD 072	1927	Ugolini
PS 68/1.05	9132/4	BZ	km 2,6-3 SE-SSE M. Principe	2000	PAD 114	1933	Zenari
PS 69/4.70	9133/3	BZ	km 2,2 ENE Moso in Pass.	1925	PAD 119	1948	Zenari
PT 80/3.85	9034/2	BZ	Terme di Brennero	1300	PAD 121	1951	Zenari
PT 80/3.97	9034/2	BZ	km 1,2 SW-SSW Brennero	1360	PAD 122	1951	Zenari
PS 18/2.24	9128/4	BZ	km 4,5 SW Passo di Rësia	1950	PAD 127	1929	Tonzig
PS 18/4.64	9129/3	BZ	km 1,3 WSW Curon Venosta	1480	PAD 129	1930	Tonzig
QS 04/2.02	9535/4	BZ	Passo di Costalunga	1700	PAD 130a	1926	Pfaff
PS 17/4.74	9229/3	BZ	km 0,9 NE Burgusio	1300	PAD 130b	1930	Pfaff
PS 17/3*78	9229/3	BZ	Lago di Mutta	1450	PAD 130c	1930	Pfaff
PS 23/3.87	9630/1	TN	km 1,3 N-NNW Pèio	2200	PAD 793b	1936	Marches.
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (DRUCE) SOÓ							
PS 68/1.16	9132/4	BZ	km 2,8 ESE M. Principe	2000	PAD 044	1948	Zenari
PS 68/1.16	9132/4	BZ	km 2,6 ESE M. Principe	2050	PAD 045	1948	Zenari
PS 68/3.67	9133/3	BZ	km 1,2 SSE Moso in Pass.	1150	PAD 047	1947	Zenari
PT 90/2.04	9035/1	BZ	km 1,5-2,1 ESE Terme Brenn.	1975	PAD 050	1950	Zenari
PR/1	indef.	TN	Alpi di Ledro	—	PAD 055	1934	Foletto
PR/1	indef.	TN	Valle di Ledro	—	PAD 059	1934	Foletto
QS 12/3.67	9736/2	TN	S. Martino di Castrozza	1470	PAD 060	1932	Gola
QS 11/3.86	9836/2	TN	km 1,5 S-SSW Fiera di Primiero	716	PAD 061	1932	Gola
QS 12/1*47	9736/2	TN	km 2 W S. Martino di Castrozza	1600	PAD 062	1932	Gola
QS 12/1*47	9736/2	TN	km 2 W S. Martino di Castrozza	1600	PAD 063	1932	Gola
PS 69/4.70	9133/3	BZ	km 2,5 NE-ENE Moso in Pass.	2120	PAD 065	1948	Zenari
PT 80/4.82	9034/4	BZ	km 2,8 NE-ENE Colle Isarco	1850	PAD 066	1950	Zenari
PS 69/4.60	9133/3	BZ	km 2 NE Moso in Pass.	2000	PAD 067	1948	Zenari
PR 38/2.10	0130/1	TN	km 4 SW-SSW Bezzacca	1650	PAD 068	1934	Foletto
PS 68/3.55	9233/1	BZ	km 3,2 NE-NNE La Clava	1950	PAD 073	1948	Zenari
PS 68/3.66	9133/3	BZ	km 3 SSE Moso in Pass.	1575	PAD 074	1948	Zenari

UTM	MTB	Prov.	Riferimento Topografico	Alt.	Hb N°	Anno	Legit
PS 89/2.44	9134/2	BZ	km 2,3-2,6 SSW Vipiteno	1375	PAD 075	1950	Zenari
PS 89/1*38	9034/3	BZ	km 2,5 NW Vipiteno	1675	PAD 076	1950	Zenari
QT 00/1.16	9035/2	BZ	km 1 E-ENE Sasso (Vizze)	1650	PAD 077	1950	Zenari
PS 89/1*38	9034/3	BZ	km 2,5 NW Vipiteno	1675	PAD 078	1950	Zenari
PS 89/1.47	9034/4	BZ	km 0,6 NW Vipiteno	1040	PAD 079	1950	Zenari
PS 89/4.70	9134/2	BZ	km 2,2-2,5 NE Passo di Pennes	1850	PAD 080	1951	Zenari
PS 68/3.65	9133/3	BZ	km 3,3 S-SSE Moso in Pass.	1770	PAD 081	1947	Zenari
PS 89/2.44	9134/2	BZ	km 2,5 SSW Vipiteno	1150	PAD 082	1950	Zenari
PS 68/1.46	9132/4	BZ	km 2 SSW Moso in Pass.	1475	PAD 083	1947	Zenari
PS 68/4.64	9233/1	BZ	km 3 NE La Clava	1825	PAD 084	1947	Zenari
QT 00/1.06	9035/2	BZ	km 0,5-1 NE Sasso (Vizze)	1700	PAD 085	1952	Zenari
QT 00/1.07	9035/2	BZ	km 1 N-NNE Sasso (Vizze)	1950	PAD 086	1952	Zenari
QT 00/1.26	9036/1	BZ	km 4,7 W-WNW Gran Pilaastro	1850	PAD 087	1952	Zenari
QT 00/1.16	9035/2	BZ	km 1-1,5 E-ENE Sasso (Vizze)	1600	PAD 088	1952	Zenari
PS 79/2.03	9133/1	BZ	km 1,3 W-WNW Vallettina	1925	PAD 089	1951	Zenari
PT 80/3.97	9034/2	BZ	km 1,2 SW-SSW Brennero	1360	PAD 090	1951	Zenari
PT 80/3.85	9034/2	BZ	Terme di Brennero	1300	PAD 091	1951	Zenari
PS 88/3.69	9134/4	BZ	km 1,6 N Passo di Pennes	2020	PAD 092	1951	Zenari
TN 71/4.61	8938/3	BZ	km 0,2 SW S. Pietro in Aurina	1350	PAD 093	1954	Zenari
PT 80/3.75	9034/2	BZ	km 1-1,3 WNW Terme di Brenn.	1700	PAD 094	1951	Zenari
PT 80/3.75	9034/2	BZ	km 1-1,3 WNW Terme di Brenn.	1700	PAD 095	1951	Zenari
PS 68/3.66	9133/3	BZ	km 3 SSE Moso in Pass.	1540	PAD 096	1948	Zenari
PS 68/3.67	9133/3	BZ	km 1,2 SSE Moso in Pass.	1190	PAD 097	1947	Zenari
TN 81/1.15	8938/2	BZ	km 2 NE Predoi	1850	PAD 098	1953	Zenari
PS 79/1.39	9033/4	BZ	Masseria	1390	PAD 099	1951	Zenari
PT 80/3.76	9034/2	BZ	km 1,5 WNW Terme di Brennero	1900	PAD 100	1951	Zenari
TN 81/1.36	8938/2	BZ	km 3,8 SW-SSW Vetta d'Italia	1690	PAD 101	1953	Zenari
PT 80/4.80	9034/4	BZ	km 2,9 ESE Colle Isarco	1820	PAD 102	1951	Zenari
PT 90/4.64	9035/1	BZ	Piazza (Vizze)	1440	PAD 103	1951	Zenari
PS 79/4.63	9133/2	BZ	Colle (Racines)	1340	PAD 104	1951	Zenari
PT 90/4.54	9035/1	BZ	km 0,3 SE Riva (Vizze)	1401	PAD 105	1951	Zenari
QS 03/3.88	9636/1	TN	km 4,5 SE Soraga	1500	PAD 106	1958	Paccagn.
QS 03/3.98	9636/1	TN	km 5 ESE Passo di S. Pellegrino	1600	PAD 107	1958	Paccagn.
QS 04/4.84	9536/3	TN	km 2,8 ESE Pozza di Fassa	1500	PAD 108	1958	Paccagn.
QS 04/4.61	9636/1	TN	km 1 E Soraga	1500	PAD 109	1958	Paccagn.
PT 70/4.91	9034/3	BZ	km 3 SSE Fleres di Dentro	1550	PAD 115	1936	Zenari
PS 58/4.94	9232/2	BZ	Plan	1650	PAD 116	1933	Zenari
PS 58/4.94	9232/2	BZ	Plan	1650	PAD 117	1933	Zenari
PS 68/3.67	9133/3	BZ	km 1,2 SE Moso in Pass.	1150	PAD 118	1947	Zenari
PS 63/4*53	9632/4	TN	km 2,8 E Sfruz	1100	PAD 125	1907	Sicher
PS 78/1.15	9133/3	BZ	km 1,2 S S. Leonardo in Pass.	850	PAD 216	1949	Zenari
TN 71/4.61	8938/3	BZ	km 0,2 SW S. Pietro in Aurina	1350	PAD 655	1954	Zenari
PS 93/2.11	9634/4	TN	km 3 NW Tesero	1700	PAD 656	1921	Tonzig
PS 93/2.11	9634/4	TN	km 3 NW Tesero	1700	PAD 657	1921	Tonzig
PS 18/4.84	9129/3	BZ	km 1,3 ESE Curon Venosta	1750	PAD 658	1929	Tonzig
PS 28/1.05	9129/3	BZ	km 3 E Curon Venosta	1700	PAD 659	1929	Tonzig

UTM	MTB	Prov.	Riferimento Topografico	Alt.	Hb N°	Anno	Legit
PS 63/4*53	9632/4	TN	km 2,8 E Sfruz	1100	PAD 660	1907	<i>Sicher</i>
QT 10/4.94	9037/1	BZ	km 1,2 NE Riobianco	1625	PAD 661	1954	<i>Zenari</i>
TN 71/4.52	8938/3	BZ	km 1 WNW S. Pietro in Aurina	1512	PAD 662	1955	<i>Zenari</i>
PR 66/3.78	0232/2	TN	km 1 SE Camposilvano	1200	PAD 663	1897	<i>Pfaff</i>
PS 85/3.77	9434/4	BZ	km 2 WNW Collalbo	1350	PAD 664	1911	<i>Pfaff</i>
PS 34/3.55	9530/4	TN	km 3,3 S Cima Sternai	1900	PAD 665	1938	<i>Marches.</i>
PS 34/4.62	9530/4	TN	km 2,5 WNW Somrabbi	1400	PAD 666	1938	<i>Marches.</i>
PS 79/1.49	9033/4	BZ	km 1,1 NE-ENE Masseria	1825	PAD 667	1955	<i>Zenari</i>
PS 79/1*48	9033/4	BZ	km 0-3 NW-WNW Ridanna	1375	PAD 668	1935	<i>Zenari</i>
PS 79/3.57	9033/4	BZ	Ridanna	1342	PAD 669	1935	<i>Zenari</i>
PS 58/3.95	9132/4	BZ	km 2,7 SE-SSE M. Principe	1875	PAD 670	1933	<i>Zenari</i>
PS 79/3.58	9033/4	BZ	km 0,3 ENE Ridanna	1340	PAD 671	1935	<i>Zenari</i>
PS 79/3.57	9033/4	BZ	Ridanna	1342	PAD 672	1935	<i>Zenari</i>
PS 79/1*48	9033/4	BZ	km 0-3 NW-WNW Ridanna	1375	PAD 673	1935	<i>Zenari</i>
PS 89/2.24	9134/1	BZ	km 1,2 SE Stanga	1250	PAD 674	1935	<i>Zenari</i>
PS 89/2.34	9134/1	BZ	km 0,2-0,5 S-SSE Casatèia	1025	PAD 675	1936	<i>Zenari</i>
PS 89/2.24	9134/1	BZ	km 1,2 SE Stanga	1250	PAD 676	1935	<i>Zenari</i>
PS 89/2.04	9134/1	BZ	km 1 WSW Stanga	1000	PAD 677	1936	<i>Zenari</i>
PT 80/3.76	9034/2	BZ	km 1,1 WNW Terme di Brennero	1775	PAD 678	1936	<i>Zenari</i>
PT 80/3.76	9034/2	BZ	km 1,7 WNW Terme di Brennero	1650	PAD 679	1936	<i>Zenari</i>
PS 79/3.95	9134/1	BZ	km 1,5-1,7 W Stanga	1375	PAD 680	1936	<i>Zenari</i>
PS 79/3.95	9134/1	BZ	km 1,5-1,7 W Stanga	1375	PAD 681	1936	<i>Zenari</i>
PT 80/2*24	9034/1	BZ	M. delle Cave	2150	PAD 682	1936	<i>Zenari</i>
PS 79/3.65	9133/2	BZ	km 2,5 SSE Ridanna	1550	PAD 683	1935	<i>Zenari</i>
PS 79/3*66	9133/2	BZ	km 1,7 SE Ridanna	1300	PAD 684	1935	<i>Zenari</i>
PS 79/3*66	9133/2	BZ	km 1,7 SE Ridanna	1300	PAD 685	1935	<i>Zenari</i>
TN 81/2.24	8938/4	BZ	km 2,2 E-ENE Predoi	1700	PAD 686	1953	<i>Zenari</i>
TN 81/1.15	8938/2	BZ	km 2 NE Predoi	1650	PAD 687	1953	<i>Zenari</i>
PS 68/3.99	9133/3	BZ	km 3,5 NW S. Leonardo in Pass.	1650	PAD 688	1949	<i>Zenari</i>
PS 78/1.08	9133/3	BZ	km 2 NW S. Leonardo in Pass.	1100	PAD 689	1949	<i>Zenari</i>
PS 68/3.99	9133/3	BZ	km 3,5 NW S. Leonardo in Pass.	1650	PAD 690	1949	<i>Zenari</i>
PS 78/1.08	9133/3	BZ	km 2 NW S. Leonardo in Pass.	1100	PAD 691	1949	<i>Zenari</i>
PS 68/3.68	9133/3	BZ	km 1,2 SE Moso in Pass.	1070	PAD 692a	1948	<i>Zenari</i>
PS 68/1.37	9132/4	BZ	km 2,5 SW Moso in Pass.	1350	PAD 693	1948	<i>Zenari</i>
PS 68/3.59	9133/3	BZ	km 0,7 N-NNE Moso in Pass.	1200	PAD 694	1948	<i>Zenari</i>
PS 68/1.36	9132/4	BZ	km 2,6 SW Moso in Pass.	1400	PAD 695	1948	<i>Zenari</i>
PS 68/3.79	9133/3	BZ	km 2,4 E-ENE Moso in Pass.	1775	PAD 696	1948	<i>Zenari</i>
PS 68/3.57	9133/3	BZ	km 0,9 S Moso in Pass.	1175	PAD 697	1948	<i>Zenari</i>
PS 68/3.66	9133/3	BZ	km 2,8 SSE Moso in Pass.	1580	PAD 698	1947	<i>Zenari</i>
PS 68/3.67	9133/3	BZ	km 1,2 SSE Moso in Pass.	1170	PAD 699	1947	<i>Zenari</i>
TN 81/2.03	8938/4	BZ	Predoi	1475	PAD 700	1953	<i>Zenari</i>
PT 80/2*24	9034/1	BZ	M. delle Cave	2150	PAD 701	1936	<i>Zenari</i>
PS 79/3*66	9133/2	BZ	km 1,7 SE Ridanna	1300	PAD 702	1935	<i>Zenari</i>
PS 79/3.65	9133/2	BZ	km 2,9 SSE Ridanna	1675	PAD 703	1935	<i>Zenari</i>
PS 79/4.64	9133/2	BZ	km 3-3,3 S-SSE Ridanna	1820	PAD 704	1935	<i>Zenari</i>
PS 79/1.46	9133/2	BZ	km 2,1 SW Ridanna	1750	PAD 705	1935	<i>Zenari</i>

UTM	MTB	Prov.	Riferimento Topografico	Alt.	Hb N°	Anno	Legit
PS 68/3.66	9133/3	BZ	km 3 SSE Moso in Pass.	1500	PAD 706	1948	<i>Zenari</i>
PS 68/3.59	9133/3	BZ	km 0,7 N-NNE Moso in Pass.	1175	PAD 707	1948	<i>Zenari</i>
PS 68/3.68	9133/3	BZ	km 1,2 SE Moso in Pass.	1050	PAD 708	1948	<i>Zenari</i>
PS 78/1.27	9133/4	BZ	km 1,8 ENE S. Leonardo in Pass.	1075	PAD 709	1949	<i>Zenari</i>
PS 78/3.68	9133/4	BZ	km 1,7 SW-SSW P.so di M. Giovo	1440	PAD 710	1949	<i>Zenari</i>
PS 79/2.23	9133/2	BZ	km 0,3-1,3 E-ESE Vallettina	1475	PAD 711	1936	<i>Zenari</i>
PS 79/3*66	9133/2	BZ	km 1,7 SE Ridanna	1300	PAD 712	1935	<i>Zenari</i>
PS 78/3.99	9134/3	BZ	Lasta Alta	2325	PAD 713	1936	<i>Zenari</i>
PS 79/3*66	9133/2	BZ	km 1,7 SE Ridanna	1300	PAD 714	1935	<i>Zenari</i>
PS 78/1.17	9133/3	BZ	km 0,5-1 N S. Leonardo in Pass.	900	PAD 715	1955	<i>Zenari</i>
PS 79/3.95	9134/1	BZ	km 1,5-1,7 W Stanga	1375	PAD 716	1936	<i>Zenari</i>
PS 79/3*66	9133/2	BZ	km 1,7 SE Ridanna	1300	PAD 717	1935	<i>Zenari</i>
PT 90/3.78	9035/2	BZ	km 3,1 SW-WSW Croda Alta	2250	PAD 735	1952	<i>Zenari</i>
QS 27/1.05	9337/1	BZ	km 2,2 NW S. Martino in Badia	1350	PAD 740	1938	<i>Flöss</i>
QS 27/1.06	9237/3	BZ	km 2,4 NNW S. Martino in Badia	1200	PAD 741	1938	<i>Flöss</i>
QS 27/1.05	9337/1	BZ	km 2,2 NW S. Martino in Badia	1350	PAD 767	1938	<i>Flöss</i>
QS 27/1.06	9237/3	BZ	km 2,4 NNW S. Martino in Badia	1200	PAD 768	1938	<i>Flöss</i>

Dactylorhiza cf. incarnata (L.) Soó

QS 25/1.37	9437/4	BZ	km 3,5 ESE Corvara in Badia	2100	PAD 762	1939	<i>Flöss</i>
------------	--------	----	-----------------------------	------	---------	------	--------------

Dactylorhiza incarnata (L.) Soó

QS 05*1.07	9435*4	BZ	Alpe di Siusi	1800	PAD 038	1922	<i>Insam</i>
UM 07/2.02	9340/1	BZ	km 2,8 SE S. Giuseppe o Moso	1500	PAD 110	1953	<i>Marcello</i>
PS 18/4.64	9129/3	BZ	km 1,3 WSW Curon Venosta	1479	PAD 126	1929	<i>Tonzig</i>
PS 18/3.67	9129/3	BZ	km 2,5 NW Curon Venosta	1479	PAD 128	1929	<i>Tonzig</i>
PS 74/4.94	9534/3	BZ	Laives	245	PAD 374a	1887	<i>Pfaff</i>
PS 74/3.69	9533/2	BZ	Frangarto	240	PAD 374b	1901	<i>Pfaff</i>
QS 25/1.37	9437/4	BZ	km 3,5 ESE Corvara in Badia	2100	PAD 763	1939	<i>Flöss</i>
PT 90/1.08	8935/3	BZ	Brennero	1400	PAD 765	—	<i>Hd.-Mazz.</i>

Dactylorhiza incarnata (L.) Soó cf. f. *ochrantha*

PS 75/1.05	9433/3	BZ	km 2 ESE Nalles	250	PAD 113	1902	<i>Pfaff</i>
------------	--------	----	-----------------	-----	---------	------	--------------

Dactylorhiza cf. lapponica (LAESTADIUS ex REICHENBACH fil.) Soó

PS 88/3.69	9134/4	BZ	km 1,5-1,6 N Passo di Pennes	2040	PAD 123	1951	<i>Zenari</i>
------------	--------	----	------------------------------	------	---------	------	---------------

Dactylorhiza lapponica (LAESTADIUS ex REICHENBACH fil.) Soó

PR 66/3.78	0232/2	TN	km 1 SSE Camposilvano	1100	PAD 037	1907	<i>Pfaff</i>
------------	--------	----	-----------------------	------	---------	------	--------------

Dactylorhiza latifolia (L.) H. BAUMANN & KÜNKELE

PR 47/4.93	0131/4	TN	km 3,5 WSW Brentonico	1150	PAD 378	1933	<i>Pfaff</i>
PS 84/1.18	9534/1	BZ	km 3,5 S Bolzano staz. FS	1365	PAD 774	1886	<i>Pfaff</i>

Dactylorhiza latifolia (L.) H. BAUMANN & KÜNKELE f. *rubra*

PS 84/1.18	9534/1	BZ	km 3,5 S Bolzano staz. FS	1365	PAD 773	1886	<i>Pfaff</i>
------------	--------	----	---------------------------	------	---------	------	--------------

UTM	MTB	Prov.	Riferimento Topografico	Alt.	Hb N°	Anno	Legit
<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (SAUTER ex REICHENBACH) SOÓ							
PS 72/2.00	9733/3	TN	km 2,5 S Salorno	900	PAD 039	1927	Pfaff
<i>Epipactis atrorubens</i> (HOFFMAN ex BERNHARDI) BESSER							
QT 20/1.25	9037/2	BZ	km 1 NE Lutago	1150	PAD 001a	1954	Zenari
QT 20/1.35	9037/2	BZ	km 2 NE Lutago	1180	PAD 001b	1954	Zenari
QT 20/1.36	9037/2	BZ	km 2,5 NE-NNE Lutago	1140	PAD 001c	1954	Zenari
TN 71/4.52	8938/3	BZ	km 1 WNW S. Pietro in Aurina	1512	PAD 002	1955	Zenari
PR 55/1.19	0331/2	TN	km 3 SSE Borghetto	1248	PAD 003	1906	Forti
PS 89/2.44	9134/2	BZ	km 2,5 SSW Vipiteno	1150	PAD 004	1950	Zenari
PS 68/3.58	9133/3	BZ	km 0,7 SE Moso in Pass.	1025	PAD 006	1948	Zenari
QT 20/1.36	9037/2	BZ	km 2,5 NE Lutago	1425	PAD 009	1954	Zenari
TN 71/4.61	8938/3	BZ	km 0,2 SW S. Pietro in Aurina	1350	PAD 010	1954	Zenari
QT 20/2.24	9037/2	BZ	Lutago	970	PAD 013	1955	Zenari
QS 04/4.54	9536/3	TN	Vigo di Fassa	1500	PAD 020	1929	Cappell.
PS 93/2.11	9634/4	TN	km 3 NW Tesero	1700	PAD 026	1921	Tonzig
PR 55/1.19	0331/2	TN	km 3,2 SSE Borghetto	1545	PAD 027	1906	Forti
PR 68/3.78	0032/4	TN	km 1,3 NW Folgaria	1300	PAD 028	1936	Tonzig
PR 68/3.87	0033/3	TN	km 0,6 N Folgaria	1300	PAD 029	1936	Tonzig
PR 68/3.87	0033/3	TN	km 0,7 NE Folgaria	1325	PAD 030	1936	Tonzig
PS 94/3.55	9535/3	BZ	Nova Levante	1180	PAD 031	1930	Härtelt
UM 07/2.02	9340/1	BZ	km 2 SE S. Giuseppe o Moso	1450	PAD 032	1932	Zenari
PS 18/3.85	9129/3	BZ	km 1 E Curon Venosta	1600	PAD 033	1929	Tonzig
PS 18/4.73	9229/1	BZ	km 3 N S. Valentino alla Muta	1550	PAD 034	1929	Tonzig
PS 18/4.94	9129/3	BZ	km 2 ESE Curon Venosta	1900	PAD 035	1929	Tonzig
PS 28/1.15	9129/4	BZ	km 3,5 E Curon Venosta	2000	PAD 036	1929	Tonzig
QT 20/1.15	9037/1	BZ	km 1,5 NNW Lutago	1150	PAD 112	1954	Zenari
PS 73/4.51	9633/4	BZ	Egna	300	PAD 526	1932	Pfaff
PT 80/4.62	9034/4	BZ	km 0,8 N-NNE Colle Isarco	1241	PAD 527	1936	Zenari
PS 89/2.04	9134/1	BZ	km 1 WSW Stanga	1175	PAD 528	1936	Zenari
PS 89/2.04	9134/1	BZ	km 1 WSW Stanga	1000	PAD 529	1936	Zenari
PS 79/3.57	9033/4	BZ	Ridanna	1342	PAD 530	1935	Zenari
TM 97/4.73	9340/1	BZ	km 1,7 WSW S. Giuseppe o Moso	1700	PAD 531	1953	Harraud
PS 89/2.04	9134/1	BZ	km 1 WSW Stanga	1000	PAD 532	1936	Zenari
PS 89/2.04	9134/1	BZ	km 1 WSW Stanga	1050	PAD 533	1936	Zenari
PS 79/3*66	9133/2	BZ	km 1,7 SE Ridanna	1300	PAD 534	1935	Zenari
PS 89/3.75	9134/2	BZ	km 2,5 NW Campo di Trens	980	PAD 535	1951	Zenari
TN 71/4.61	8938/3	BZ	km 0,2 SW S. Pietro in Aurina	1400	PAD 536	1955	Zenari
PS 68/3.67	9133/3	BZ	km 1,2 SE Moso in Pass.	1150	PAD 537	1948	Zenari
PS 89/3.77	9034/4	BZ	Prati di Vizze	980	PAD 538	1950	Zenari
PS 99/1.19	9035/3	BZ	km 4,5 ENE Prati di Vizze	1250	PAD 539	1950	Zenari
PS 68/3.97	9133/3	BZ	km 1,5 WNW S. Leonardo in Pass.	725	PAD 540	1949	Zenari
PT 80/4.52	9034/4	BZ	km 0,6-0,9 NNW Colle Isarco	1250	PAD 541	1936	Zenari
PT 70/4.84	9034/1	BZ	km 0,5 NW-NNW Fleres di Dentro	1425	PAD 542	1936	Zenari
PS 89/2.04	9134/1	BZ	km 1 WSW Stanga	1000	PAD 543	1936	Zenari
PS 79/3*66	9133/2	BZ	km 1,7 SE Ridanna	1300	PAD 544	1935	Zenari

UTM	MTB	Prov.	Riferimento Topografico	Alt.	Hb N°	Anno	Legit
QS 22/2.10	9737/3	TN	km 1,8 S Albergo Cant del Gal	1200	PAD 549	1932	Gola
QS 21/1.19	9837/1	TN	km 3 NE-ENE Fiera di Primiero	1000	PAD 550	1932	Gola
QS 11/3.86	9836/2	TN	km 1,5 S-SSW Fiera di Primiero	716	PAD 551	1932	Gola
QS 21/1.08	9837/1	TN	km 2 E-ENE Fiera di Primiero	1100	PAD 552	1932	Gola
QS 11/2.34	9836/2	TN	km 2,2 ESE Canal S. Bovo	985	PAD 553a	1932	Gola
PT 80/2*12	9034/1	BZ	fra Anice e Rene (Fleres)	1175	PAD 555	1950	Zenari
PR/1	indef.	TN	Alpi di Ledro	—	PAD 621	1934	Foletto
QS 27/1.06	9237/3	BZ	km 2,4 NNW S. Martino in Badia	1200	PAD 742	1938	Flöss
QS 27/3.85	9337/2	BZ	km 4,9 E-ESE S. Vigilio di Mar.	1900	PAD 743	1939	Flöss
QS 27/1.18	9237/3	BZ	km 3,5 NW S. Vigilio di Marebbe	1016	PAD 744	1939	Flöss
QS 17/4*92	9337/1	BZ	km 3 WSW S. Martino in Badia	—	PAD 745	1938	Flöss
QS 27/1.06	9237/3	BZ	km 2,4 NNW S. Martino in Badia	1200	PAD 746	1938	Flöss
<i>Epipactis cf. distans</i> C. ARVET-TOUVET							
PR 68/3.87	0033/3	TN	km 0,7 NE Folgaria	1325	PAD 524	1936	Tonzig
<i>Epipactis cf. helleborine</i> (L.) CRANTZ							
PS 75/3.67	9433/4	BZ	km 2,7 WNW S. Genesio	1320	PAD 546	1926	Pfaff
PS 85/2.00	9534/1	BZ	km 2 SSW Bolzano staz. FS	300	PAD 547	1920	Pfaff
QS 11/2.34	9836/2	TN	km 2,2 ESE Canal S. Bovo	985	PAD 553b	1932	Gola
<i>Epipactis helleborine</i> (L.) CRANTZ							
PS 69/4.50	9133/3	BZ	km 1,2 N-NE Moso in Pass.	1400	PAD 005	1947	Zenari
PS 68/3.58	9133/3	BZ	km 0,3 E Moso in Pass.	1125	PAD 008	1948	Zenari
PS 68/3.67	9133/3	BZ	km 1,3 SE Moso in Pass.	1150	PAD 011	1948	Zenari
PS 68/1.48	9132/4	BZ	km 0,5 WSW Moso in Pass.	1075	PAD 012	1948	Zenari
PS 68/3.67	9133/3	BZ	km 1,2 SSE Moso in Pass.	1190	PAD 014	1947	Zenari
PS 78/1.08	9133/3	BZ	km 2 NW S. Leonardo in Pass.	1100	PAD 015	1949	Zenari
PS 68/3.98	9133/3	BZ	km 2 WNW S. Leonardo in Pass.	900	PAD 016	1949	Zenari
PS 78/1.15	9133/3	BZ	km 1,2 S S. Leonardo in Pass.	850	PAD 017	1949	Zenari
PS 73/1.28	9633/1	BZ	km 4 N Termeno	400	PAD 018	1905	Pfaff
PS 60/1.25	9932/2	TN	km 1,8 NW Trento staz. FS	300	PAD 019	1909	Pfaff
PR 78/3.78	0033/4	TN	km 1,5 SSW Cappella	1200	PAD 021	1907	Gola
PS 68/3.67	9133/3	BZ	km 1,2 SE Moso in Pass.	1140	PAD 022	1933	Zenari
PS 68/3.67	9133/3	BZ	km 1,2 SE Moso in Pass.	1140	PAD 023	1933	Zenari
PS 78/1.17	9133/3	BZ	km 1 N S. Leonardo in Pass.	975	PAD 024	1949	Zenari
PS 89/4.93	9134/2	BZ	Campo di Trens	935	PAD 025	1936	Zenari
QT 20/1.15	9037/1	BZ	km 1,5 NNW Lutago	1150	PAD 111	1954	Zenari
QS 11*4.72	9836*4	TN	Val Noana	800	PAD 554	1932	Gola
PS 69/4.51	9132/2	BZ	km 2-2,4 N Moso in Pass.	1400	PAD 556	1948	Zenari
<i>Epipactis microphylla</i> (EHRHART) SWARTZ							
PR 48/3.77	0031/3	TN	km 2,2 ENE Arco	300	PAD 778	1905	Kükenthal

UTM	MTB	Prov.	Riferimento Topografico	Alt.	Hb N°	Anno	Legit
<i>Epipactis cf. muelleri</i> GODFERY							
PS 73/4.51	9633/4	BZ	Egna	300	PAD 545	1932	Pfaff
PS 63/1.27	9632/2	TN	km 2,5 E-ENE Sanzeno	750	PAD 548	1921	Pfaff
<i>Epipactis palustris</i> (L.) CRANTZ							
PS 75/1.06	9433/3	BZ	km 1,5 E Nalles	250	PAD 525	1892	Pfaff
<i>Epipogium aphyllum</i> SWARTZ							
PS 84/1.29	9534/1	BZ	km 3 SE Bolzano staz. FS	1300	PAD 558	1914	Kristof
<i>Goodyera repens</i> (L.) R. BROWN ex AITON fil.							
PR 79/2*11	0033/1	TN	km 2,2 NNW Carbonare	1100	PAD 560	1907	Gola
QS 11/3.96	9837/1	TN	km 2 SE Fiera di Primiero	950	PAD 562	1932	Gola
PS 63/1.26	9632/2	TN	km 2,5 NE Coredò	900	PAD 623	1907	Sicher
QS 04/4.61	9636/1	TN	km 1 E Soraga	1500	PAD 624	1958	Paccagn.
QS 11*4.72	9836*4	TN	Val Noana	800	PAD 625	1932	Gola
QS 22/2.10	9737/3	TN	km 1,8 S Albergo Cant del Gal	1200	PAD 626	1932	Gola
TM 77/3.75	9238/4	BZ	Lago di Braies	1490	PAD 627	1922	Cappell.
TM 76/1*38	9338/3	BZ	Fanes (V. di Rudo?)	1800	PAD 628	1939	Flöss
PS 75/3.67	9433/4	BZ	km 2,7 WNW S. Genesio	1340	PAD 629	1926	Pfaff
PS 95/3.86	9435/4	BZ	km 2,2 SE Siusi alla Sciliar	1210	PAD 630	1902	Pfaff
PS 64/1.49	9532/2	TN	km 2,7 NNE Castelfondo	1100	PAD 631	1903	Pfaff
PS 73/1.18	9633/1	BZ	km 3,2 NE M. Roèn	800	PAD 632	1917	Pfaff
QS 04/4.54	9536/3	TN	Vigo di Fassa	1400	PAD 633	1929	Cappell.
PS 93/2.11	9634/4	TN	km 3 NW Tesero	1700	PAD 634	1921	Tonzig
PT 80/2*12	9034/1	BZ	fra Anice e Rene (Fleres)	1175	PAD 635	1950	Zenari
QS 15/2*21	9536/2	TN	sopra Canazei	1900	PAD 636	1933	Tonzig
QS 15/2.30	9536/2	TN	km 0,8 SE Canazei	1450	PAD 637	1933	Tonzig
PR 68/3.87	0033/3	TN	km 0,7 NE Folgaria	1325	PAD 638	1936	Tonzig
PR 78/1.07	0033/3	TN	km 2 E-ENE Folgaria	1300	PAD 639	1936	Tonzig
PR 68/3.86	0033/3	TN	km 1 SSW Folgaria	1100	PAD 640	1936	Tonzig
PR 68/3.98	0033/3	TN	km 1,5 NNE Folgaria	1600	PAD 641	1936	Tonzig
PR 68/3.78	0032/4	TN	km 1 NNW Folgaria	1400	PAD 642	1936	Tonzig
PR 68/3.78	0032/4	TN	km 1,3 NW Folgaria	1300	PAD 643	1936	Tonzig
PS 28/1.05	9129/3	BZ	km 3 E Curon Venosta	1650	PAD 644	1929	Tonzig
PS 18/4.94	9129/3	BZ	km 2 ESE Curon Venosta	1850	PAD 645	1929	Tonzig
QS 17/4*92	9337/1	BZ	km 2,6 SW S. Martino in Badia	1800	PAD 753	1939	Flöss
PS 74/1.36	9533/4	BZ	km 1 SW S. Michele Appiano	500	PAD 785	1905	Pfaff
PS 85/2.01	9534/1	BZ	km 1 SSW Bolzano staz. FS	300	PAD 786	1915	Pfaff
<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. BROWN ex AITON fil.							
PS 94/4.82	9535/3	BZ	km 2,5 W Passo di Costalunga	1550	PAD 070	1927	Ugolini
TM 97/3.95	9240/3	BZ	km 1,5 NE S. Giuseppe o Moso	1700	PAD 195	1932	Marcello
TM 97/4.84	9340/1	BZ	S. Giuseppe o Moso	1340	PAD 196	1953	Marcello
TM 97/4.70	9340/1	BZ	km 3,7 SSW S. Giuseppe	1500	PAD 197	1953	Marcello
TM 97/4.83	9340/1	BZ	km 0,8 S S. Giuseppe o Moso	1360	PAD 198	1953	Marcello

UTM	MTB	Prov.	Riferimento Topografico	Alt.	Hb N°	Anno	Legit
QT 10/3.55	9037/1	BZ	km 3,5 WNW Riobianco	1950	PAD 199	1955	Zenari
PS 68/1.06	9132/4	BZ	km 2,4 SE M. Principe	2075	PAD 200a	1948	Zenari
PS 68/3.55	9233/1	BZ	km 3,2 NE-NNE La Clava	1950	PAD 201	1948	Zenari
PS 68/1.06	9132/4	BZ	km 2,4 SE M. Principe	2075	PAD 202	1948	Zenari
PS 68/1.16	9132/4	BZ	km 2,8 ESE M. Principe	2000	PAD 203a	1948	Zenari
PS 69/4.70	9133/3	BZ	km 2,2 ENE Moso in Pass.	1925	PAD 204	1948	Zenari
PS 69/4.70	9133/3	BZ	km 2,5 NE-ENE Moso in Pass.	2120	PAD 205	1948	Zenari
PS 68/3.66	9133/3	BZ	km 3 SSE Moso in Pass.	1500	PAD 206	1948	Zenari
PS 68/4.64	9233/1	BZ	km 3 NE La Clava	1825	PAD 207	1947	Zenari
PS 89/1.28	9034/3	BZ	km 3-3,5 WNW Vipiteno	2000	PAD 208	1950	Zenari
PS 68/3.65	9133/3	BZ	km 3,3 S-SSE Moso in Pass.	1770	PAD 209	1947	Zenari
PS 89/2.44	9134/2	BZ	km 2,6 SSW Vipiteno	1375	PAD 210	1950	Zenari
PT 90/2.04	9035/1	BZ	km 2,1 ESE Terme di Brennero	2075	PAD 211	1950	Zenari
PT 90/2.04	9035/1	BZ	km 1,5-2 ESE Terme di Brennero	1975	PAD 212	1950	Zenari
PT 90/2.04	9035/1	BZ	km 1,5-2 ESE Terme di Brennero	1975	PAD 213	1950	Zenari
QT 00/1.36	9036/1	BZ	km 4-4,5 WNW Gran Pilastro	2050	PAD 214	1950	Zenari
PS 88/3.69	9134/4	BZ	km 1,5 N Passo di Pennes	2075	PAD 215	1950	Zenari
PS 68/3.66	9133/3	BZ	km 3 SSE Moso in Pass.	1550	PAD 217	1947	Zenari
PS 89/1*38	9034/3	BZ	km 2,5 NW Vipiteno	1675	PAD 218	1950	Zenari
PS 68/3.79	9133/3	BZ	km 2,5 ENE Moso in Pass.	2025	PAD 219	1947	Zenari
PS 79/2.20	9133/4	BZ	km 3,7 NNE S. Leonardo in Pass.	2358	PAD 220	1935	Zenari
PS 79/4.70	9133/4	BZ	km 0,6 NE Passo di M. Giovo	2000	PAD 221	1935	Zenari
QS 15/2.42	9536/2	TN	km 1,6 W Passo Pordoi	2000	PAD 222	1929	Cappell.
QS 15/4.61	9536/2	TN	km 1 S Passo Pordoi	2370	PAD 223	1952	Marcello
PR 38/2.10	0130/1	TN	km 4 SW-SSW Bezzacca	1650	PAD 225	1934	Foletto
PS 84/4.50	9634/1	BZ	Pietralba	1500	PAD 226	1883	Pfaff
TM 88/3.66	9339/3	BZ	km 0,5 S Carbonin	1460	PAD 227	1930	Zenari
PS 88/3.69	9134/4	BZ	km 1,6 N Passo di Pennes	2000	PAD 229	1951	Zenari
QT 10/2.33	9036/4	BZ	km 1,5 N-NNE Lappago	2100	PAD 231	1955	Zenari
PT 80/3.75	9034/2	BZ	km 1,1 WNW Terme di Brennero	1750	PAD 236a	1936	Zenari
QS 28/4.60	9237/4	BZ	Plan de Coronas	2273	PAD 250	1939	Flöss
QS 11/3.96	9837/1	TN	km 2 SE Fiera di Primiero	964	PAD 256	1932	Gola
QT 10/3.95	9037/1	BZ	km 1,7 N-NNE Riobianco	2175	PAD 413	1954	Zenari
PT 80/3.86	9034/2	BZ	km 0,9 WNW Terme di Brennero	1850	PAD 471	1951	Zenari
PT 80/3.76	9034/2	BZ	km 1,3 NW Terme di Brennero	1900	PAD 472	1951	Zenari
PT 80/4.80	9034/4	BZ	km 2,9 ESE Colle Isarco	1820	PAD 473	1951	Zenari
TN 81/1.15	8938/2	BZ	km 2 NE Predoi	1850	PAD 474	1953	Zenari
TN 81/1.46	8938/2	BZ	km 2,7 SSW Vetta d'Italia	1970	PAD 475	1953	Zenari
QT 00/1.46	9036/1	BZ	km 3,2-3,5 WNW Gran Pilastro	2050	PAD 476	1952	Zenari
QT 00/1.25	9035/2	BZ	km 1,6-2,5 N Punta Rossa	1900	PAD 477a	1952	Zenari
QT 00/1.07	9035/2	BZ	km 1 N Sasso (Vizze)	1950	PAD 479	1952	Zenari
PT 80/4.80	9034/4	BZ	km 2,7 ESE Colle Isarco	1860	PAD 480	1951	Zenari
PT 90/2.04	9035/1	BZ	km 1,5 ESE Terme di Brennero	2000	PAD 482	1951	Zenari
PS 79/2.03	9133/1	BZ	km 1,3 W-WNW Vallettina	1925	PAD 483	1951	Zenari
TN 71/4.61	8938/3	BZ	km 0,2 SW S. Pietro	1350	PAD 484	1954	Zenari
QS 04/2.02	9535/4	TN	Passo di Costalunga	1750	PAD 485	1924	Zenari

UTM	MTB	Prov.	Riferimento Topografico	Alt.	Hb N°	Anno	Legit
PS 68/3.79	9133/3	BZ	km 2,4 E-ENE Moso in Pass.	1775	PAD 486	1948	Zenari
PS 68/1.36	9132/4	BZ	km 2,6 SW Moso in Pass.	1400	PAD 487	1948	Zenari
PS 68/3.55	9233/1	BZ	km 3,3 NE-NNE La Clava	1875	PAD 488	1948	Zenari
PS 79/3.95	9134/1	BZ	km 1,5-1,7 W Stanga	1375	PAD 489	1936	Zenari
PT 70/3.95	9034/1	BZ	km 1,3 NE-NNE Fleres di Dentro	1850	PAD 490	1936	Zenari
PT 70/2.44	9033/2	BZ	km 1,7-1,8 SSW Parete Bianca	2050	PAD 491	1936	Zenari
PS 79/3.95	9134/1	BZ	km 1,7 W Stanga	1400	PAD 492	1935	Zenari
PT 80/3.76	9034/2	BZ	km 1,7 WNW Terme di Brennero	1650	PAD 493	1936	Zenari
PT 70/3.95	9034/1	BZ	km 0,9-2 NE-NNE Fleres di Dentro	1700	PAD 494	1936	Zenari
PS 68/1.06	9132/4	BZ	km 2,4 SE M. Principe	2150	PAD 495	1933	Zenari
PS 68/1.06	9132/4	BZ	km 2,4 SE M. Principe	2090	PAD 496	1933	Zenari
PS 79/3.67	9033/4	BZ	km 0,9 E-ESE Ridanna	1414	PAD 497	1935	Zenari
PS 58/4.94	9232/2	BZ	Plan	1650	PAD 498	1933	Zenari
PT 80/3.86	9034/2	BZ	km 1 NW Terme di Brennero	1884	PAD 499	1936	Zenari
PT 80/3.76	9034/2	BZ	km 1,7 WNW Terme di Brennero	1650	PAD 500	1936	Zenari
PS 79/4.60	9133/4	BZ	km 1 W Passo di M. Giovo	1980	PAD 501	1935	Zenari
PS 79/4.70	9133/4	BZ	km 0,6 NE Passo di M. Giovo	1993	PAD 502	1936	Zenari
PS 79/3.57	9033/4	BZ	Ridanna	1342	PAD 503	1935	Zenari
UM 07/2.11	9340/1	BZ	km 2 NW P.so M. Croce Comel.	1505	PAD 504	1932	Zenari
PS 79/1*48	9033/4	BZ	km 0-3 NW-WNW Ridanna	1375	PAD 505	1935	Zenari
PT 70/4.50	9033/4	BZ	km 2,2 N-NNW Ridanna	1950	PAD 506	1935	Zenari
PS 79/4.64	9133/2	BZ	km 3,2 S-SSE Ridanna	1900	PAD 507	1936	Zenari
PS 79/1.46	9133/2	BZ	km 2,1 SW Ridanna	1750	PAD 508	1935	Zenari
PT 70/3.95	9034/1	BZ	km 1,6-2 NE-NNE Fleres di Dentro	2125	PAD 509	1936	Zenari
PT 70/4.50	9033/4	BZ	km 2,2 N-NNW Ridanna	2000	PAD 510	1935	Zenari
PS 79/2.30	9133/4	BZ	km 3,2 W Passo di M. Giovo	2268	PAD 511	1935	Zenari
PS 18/3.65	9129/3	BZ	km 1,5 W Curon Venosta	1500	PAD 512	1930	Tonzig
PT 70/3.75	9033/2	BZ	km 1,8 SE-SSE Picco di Fleres	2050	PAD 513	1936	Zenari
PT 70/3.75	9033/2	BZ	km 1,5 SE Picco di Fleres	2175	PAD 514	1936	Zenari
PT 70/2.21	9033/4	BZ	km 2,5 NW Masseria	1900	PAD 515	1935	Zenari
PT 70/2.44	9033/2	BZ	km 1,7-1,8 SSW Parete Bianca	2050	PAD 516	1936	Zenari
PT 80/2.24	9034/1	BZ	km 2 N Lasta (Vizze)	2175	PAD 517	1936	Zenari
PS 79/4.70	9133/4	BZ	Passo di M. Giovo	2050	PAD 518	1935	Zenari
PT 80/3.97	9034/2	BZ	km 1,2 SW-SSW Brennero	1360	PAD 519	1951	Zenari
QS 26*1.38	9337/4	BZ	km 3 S La Valle	1900	PAD 520	1939	Flöss
QS 25/1.37	9437/4	BZ	km 3,5 ESE Corvara in Badia	2100	PAD 521	1939	Flöss
PS 72/3.79	9733/2	BZ	km 3,5 SE Egna	1300	PAD 522	1910	Pfaff
PS 60*2.01	9932/3	TN	km 5 SW Trento staz. FS	1500	PAD 523	1927	Pfaff
PT 90/2.04	9035/1	BZ	km 1,5-2 ESE Terme di Brennero	2000	PAD 593	1951	Zenari
PS 68/3.68	9133/3	BZ	km 1,2 SE Moso in Pass.	1070	PAD 692b	1948	Zenari
QS 27/1.18	9237/3	BZ	km 3,5 NW S. Vigilio di Marebbe	1016	PAD 736	1939	Flöss
QS 25/1.37	9437/4	BZ	km 3,5 ESE Corvara in Badia	2100	PAD 737	1939	Flöss
UM 07/2.20	9340/4	BZ	km 0,2 W P.so M. Croce Comel.	1650	PAD 738	1932	Zenari
QS 27/1.05	9337/1	BZ	km 2,2 NW S. Martino in Badia	1350	PAD 739	1938	Flöss
PR/1	indef.	TN	Valle di Ledro	—	PAD 748	1934	Foletto
QS 27/1.05	9337/1	BZ	km 2,2 NW S. Martino in Badia	1350	PAD 749	1938	Flöss

UTM	MTB	Prov.	Riferimento Topografico	Alt.	Hb N°	Anno	Legit
QS 27/1.05	9337/1	BZ	km 2,2 NW S. Martino in Badia	1300	PAD 750	1938	Flöss
QS 17/4*92	9337/1	BZ	km 3 WSW S. Martino in Badia	—	PAD 751	1938	Flöss
QS 28/4.60	9237/4	BZ	Plan de Coronas	2273	PAD 798	1939	Flöss
<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) L.C.M. RICHARD							
QS 15/4.61	9536/2	TN	km 1 S Passo Pordoi	2370	PAD 224	1951	Marcello
PT 80/3.86	9034/2	BZ	km 1 NW Terme di Brennero	1890	PAD 230	1951	Zenari
PS 68/1.28	9132/4	BZ	km 3,1 W-WSW Moso in Pass.	2150	PAD 232	1947	Zenari
PT 80/4.51	9034/4	BZ	km 0,6 WSW Colle Isarco	1150	PAD 234	1950	Zenari
PS 79/4.70	9133/4	BZ	km 0,6 NE Passo di M. Giovo	2000	PAD 235	1935	Zenari
PT 80/3.75	9034/2	BZ	km 1,1 WNW Terme di Brenn.	1750	PAD 236b	1936	Zenari
PT 70/3.95	9034/1	BZ	km 1,6-2 NE-NNE Fleres di Dentro	2125	PAD 237	1936	Zenari
PS 79/4.64	9133/2	BZ	km 3,7 S-SSE Ridanna	2125	PAD 238	1935	Zenari
PT 70/3.95	9034/1	BZ	km 1,4 NE-NNE Fleres di Dentro	1900	PAD 239	1936	Zenari
PS 79/4.64	9133/2	BZ	km 3,2 S-SSE Ridanna	1820	PAD 241	1935	Zenari
PS 74/1.15	9533/3	BZ	km 2,5 NNW Caldaro	800	PAD 242	1892	Pfaff
PS 18/3.85	9129/3	BZ	km 1 E Curon Venosta	1600	PAD 243	1929	Tonzig
PS 28/1.05	9129/3	BZ	km 3 E Curon Venosta	1700	PAD 244	1929	Tonzig
PS 93/2.11	9634/4	TN	km 3 NW Tesero	1700	PAD 245	1921	Tonzig
PS 18/4.73	9229/1	BZ	km 3 N S. Valentino alla Muta	1600	PAD 246	1929	Tonzig
PS 15/4.94	9429/3	BZ	km 2,5 NNE Orles	2200	PAD 247	1930	Bolzon
PS 18/1.29	9128/4	BZ	km 2,5 WNW Passo di Rèsia	2300	PAD 248a	1927	Bolzon
QS 16/2.20	9436/2	BZ	km 1,2 NE Selva di Valgardena	1600	PAD 249	1929	Bolzon
QS 16*4.63	9436/3	BZ	km 0,6 ESE Col del Pùez	2490	PAD 251	1939	Flöss
PR/1	indef.	TN	Valle di Ledro	—	PAD 255	1934	Foletto
PR/1	indef.	TN	Valle di Ledro	—	PAD 561	1934	Foletto
PS 63/3.86	9633/1	BZ	km 0,4 NE M. Roèn	1800	PAD 799	1925	Pfaff
<i>Herminium monorchis</i> (L.) R. BROWN ex AITON fil.							
PR 55/1.19	0331/2	TN	km 3,2 SSE Borghetto	1525	PAD 392	1906	Forti
PS 89/4.64	9134/2	BZ	km 2,5 WNW Campo di Trens	945	PAD 393	1951	Zenari
QT 20/1.05	9037/1	BZ	km 2,5-3 NW Lutago	1400	PAD 394	1955	Zenari
QT 20/2.24	9037/2	BZ	Lutago	960	PAD 395	1923	Anon.
PS 57/4.91	9332/2	BZ	km 1,2 SE-ESE Parcines	520	PAD 396	1897	Pfaff
PS 62/4.92	9733/3	BZ	Salorno	240	PAD 792	1917	Pfaff
<i>Himantoglossum adriaticum</i> H. BAUMANN							
PS 60/1.45	9932/2	TN	km 1,5 NNE Trento staz. FS	250	PAD 777	1901	Murr
<i>Limodorum abortivum</i> (L.) SWARTZ							
PR 48/4.76	0031/3	TN	Bolognano	140	PAD 557	1906	Porta
PS 85/2*13	9434/3	BZ	km 1,1 NNE Bolzano staz. FS	400	PAD 779	1885	Pfaff
PR 48/4.53	0131/1	TN	km 2,2 E Riva del Garda	150	PAD 780	1909	Pfaff
PS 75/2.20	9533/1	BZ	km 0,4 WSW Missiano	450	PAD 781	1917	Pfaff

UTM	MTB	Prov.	Riferimento Topografico	Alt.	Hb N°	Anno	Legit
<i>Liparis loeselii</i> (L.) L.C.M. RICHARD							
QR 09/3.66	0036/1	TN	Tezze	230	PAD 789	—	Spranzi
<i>Listera cordata</i> (L.) R. BROWN ex AITON fil.							
PS 16/3.78	9329/1	BZ	km 2,5 SW Glorenza	1780	PAD 563	1929	Tonzig
PS 18/3.85	9129/3	BZ	km 1 E Curon Venosta	1600	PAD 564	1929	Tonzig
PS 79/3.65	9133/2	BZ	km 2,8 SSE Ridanna	1650	PAD 565	1936	Zenari
PS 79/1*48	9033/4	BZ	km 0-3 NW-WNW Ridanna	1375	PAD 566	1935	Zenari
PT 70/4.64	9033/2	BZ	km 2,5 N-NNE M. Maraccio	1400	PAD 567	1936	Zenari
QS 27/1.05	9337/1	BZ	km 2,2 NW S. Martino in Badia	1350	PAD 574	1938	Flöss
<i>Listera ovata</i> (L.) R. BROWN ex AITON fil.							
PS 99/1.19	9035/3	BZ	km 4,5 ENE Prati di Vizze	1250	PAD 007	1950	Zenari
QS 19/1.39	9036/4	BZ	Lappago	1400	PAD 568	1955	Zenari
QS 25/1.37	9437/4	BZ	km 3,5 ESE Corvara in Badia	2000	PAD 569	1939	Flöss
PR 78/1.07	0033/3	TN	km 2 E-ENE Folgaria	1300	PAD 570	1936	Tonzig
PS 18/1.39	9128/4	BZ	km 1,5 NW Passo di Rèsia	1800	PAD 571	1927	Bolzon
QS 16/2.20	9436/2	BZ	km 1,2 NE Selva di Valgardena	1600	PAD 572	1929	Bolzon
QS 21/1.19	9837/1	TN	km 3 NE-ENE Fiera di Primiero	1000	PAD 573	1932	Gola
TM 97/4.83	9340/1	BZ	km 0,8 S S. Giuseppe o Moso	1360	PAD 575	1953	Marcello
PS 79/3*66	9133/2	BZ	km 1,7 SE Ridanna	1300	PAD 576	1935	Zenari
PS 79/3*66	9133/2	BZ	km 1,7 SE Ridanna	1300	PAD 577	1935	Zenari
PS 89/2.14	9134/1	BZ	km 0,6 S-SSE Stanga	1100	PAD 578	1935	Zenari
PS 79/1*48	9033/4	BZ	km 0-3 NW-WNW Ridanna	1375	PAD 579	1935	Zenari
PS 68/3.67	9133/3	BZ	km 1,2 SSE Moso in Pass.	1170	PAD 580	1947	Zenari
PS 68/1.05	9132/4	BZ	km 3 SE M. Principe	1850	PAD 581	1948	Zenari
QT 00/1.26	9036/1	BZ	km 4,7 W-WNW Gran Pilastro	1850	PAD 582	1952	Zenari
PT 80/3.97	9034/2	BZ	km 1,2 SW-SSW Brennero	1360	PAD 583	1951	Zenari
PS 58/4.83	9232/1	BZ	km 1,5-2 SW Plan	1800	PAD 584	1933	Zenari
PS 89/2.24	9134/1	BZ	km 1,2 SE Stanga	1250	PAD 585	1935	Zenari
PT 70/3.95	9034/1	BZ	km 1 NE-NNE Fleres di Dentro	1700	PAD 586	1936	Zenari
PT 70/3.95	9034/1	BZ	km 1,4 NE-NNE Fleres di Dentro	1900	PAD 587	1936	Zenari
PT 80/3.76	9034/2	BZ	km 1,7 WNW Terme di Brenn.	1650	PAD 588	1936	Zenari
PS 85/2.21	9534/1	BZ	km 1,5 E-ESE Bolzano staz. FS	270	PAD 589	1884	Pfaff
PS 62/4.92	9733/3	BZ	Salorno	300	PAD 590	1926	Pfaff
PS 61/4*80	9833/3	TN	km 2,5 SSW Albiano	700	PAD 784	1931	Pfaff
PR/1	indef.	TN	Alpi di Ledro	—	PAD 794	1934	Foletto
<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) L.C.M. RICHARD							
PS 63/1.26	9632/2	TN	km 2,5 NE Coredo	900	PAD 622	1907	Sicher
PS 85/2.00	9534/1	BZ	km 2,3 SSW Bolzano staz. FS	350	PAD 782	1888	Pfaff
PS 75/4.71	9533/2	BZ	km 1,3 NE Ponte Adige	240	PAD 783	1910	Pfaff
<i>Nigritella rbellicani</i> TEPPNER & KLEIN							
PS 68/1.06	9132/4	BZ	km 2,4 SE M. Principe	2075	PAD 200b	1948	Zenari
PR 47/4.64	0131/2	TN	M. Altissimo di Nago	2050	PAD 252	1909	Pfaff

UTM	MTB	Prov.	Riferimento Topografico	Alt.	Hb N°	Anno	Legit
QS 15/4.61	9536/2	TN	km 1 S Passo Pordoi	2370	PAD 257a	1935	Marcello
QS 15/4.61	9536/2	TN	km 1 S Passo Pordoi	2370	PAD 257b	1935	Marcello
QS 13/2.40	9736/2	TN	Passo Rolle	1980	PAD 258	1928	Forti
PR/1	indef.	TN	Valle di Ledro	—	PAD 259	1934	Foletto
PR 66/4*53	0232/4	TN	km 2 S-SSE Cima Posta	1500	PAD 260	1885	Voglino
TN 70/3.86	9038/2	BZ	km 3,5 NE Riva di Tures	1800	PAD 261	1954	Zenari
QS 15/2.04	9436/3	BZ	km 1 WNW Passo Sella	2300	PAD 262	1929	Cappell.
QS 15/2.13	9436/4	TN	km 0,4 SSE Passo Sella	2150	PAD 263	1933	Tonzig
QS 15/1.25	9436/4	BZ	km 2 NE Passo Sella	2050	PAD 265	1929	Bolzon
PS 28/1.05	9129/3	BZ	km 3 E Curon Venosta	1700	PAD 266	1929	Tonzig
QS 15/4*80	9537/1	TN	km 2,6 ESE Passo Pordoi	2200	PAD 267	1951	Marcello
PS 18/1.27	9128/4	BZ	km 2,5 WSW Passo di Rèsia	2200	PAD 268	1929	Tonzig
TM 96/3.77	9340/3	BZ	km 1 NNW Croda dei Toni	2300	PAD 269	1929	Zenari
PS 34/4.53	9530/4	TN	km 5,3 SSW Cima Sternai	1550	PAD 270a	1938	Marches.
PS 34/3.55	9530/4	TN	km 3,3 S Cima Sternai	1900	PAD 270b	1938	Marches.
PS 93/1.16	9634/2	TN	Passo di Lavazé	1807	PAD 271	1921	Tonzig
PS 25/2.33	9429/4	BZ	km 1,9 ESE chiesa S. Geltrude	2250	PAD 272	1936	Bolzon
PS 15/4.94	9429/3	BZ	km 2,1 N-NNE Ortles	2400	PAD 273	1930	Bolzon
PS 18/1.39	9128/4	BZ	km 1,5 NW Passo di Rèsia	1900	PAD 274	1927	Bolzon
QS 15/4*70	9537/1	TN	km 2,2 ESE Passo Pordoi	2400	PAD 275	1933	Tonzig
TM 97/3.86	9240/3	BZ	km 1,4 ENE Sesto	1800	PAD 278	1932	Marcello
TN 81/1.15	8938/2	BZ	km 2 NE Predoi	1650	PAD 279	1953	Zenari
TN 81/2.33	8938/4	BZ	km 3,5 E Predoi	2100	PAD 280	1953	Zenari
TN 81/1.46	8938/2	BZ	km 2,7 SSW Vetta d'Italia	1970	PAD 281	1953	Zenari
TN 81/2.33	8938/4	BZ	km 3 E Predoi	2125	PAD 282	1953	Zenari
TN 70/3.89	8938/4	BZ	km 4,5 SSW Predoi	2300	PAD 283	1955	Zenari
QT 10/2.31	9036/4	BZ	km 1,5 N Lappago	2065	PAD 284	1955	Zenari
QT 10/3.95	9037/1	BZ	km 1,6 NNE Riobianco	2000	PAD 285	1954	Zenari
TN 71/4.61	8938/3	BZ	km 0,5 SE S. Pietro in Aurina	1400	PAD 286	1954	Zenari
QT 10/2.41	9036/4	BZ	km 1,8 NNE Lappago	2100	PAD 287	1955	Zenari
QT 00/1.36	9036/1	BZ	km 4-4,5 WNW Gran Pilastro	2050	PAD 288	1950	Zenari
PT 80/4.80	9034/4	BZ	km 2,2 E-ESE Colle Isarco	1947	PAD 289	1951	Zenari
PT 90/2.04	9035/1	BZ	km 1,5-2 ESE Terme di Brenn.	2000	PAD 290	1951	Zenari
QT 00/1.46	9036/1	BZ	km 3,2-3,5 WNW Gran Pilastro	2050	PAD 291	1952	Zenari
PS 79/2.03	9133/1	BZ	km 1,3 W-WNW Vallettina	1925	PAD 292	1951	Zenari
QT 10/2.41	9036/4	BZ	km 1,8 NNE Lappago	2100	PAD 293	1955	Zenari
PS 68/3.79	9133/3	BZ	km 2,5 ENE Moso in Pass.	2025	PAD 294	1947	Zenari
PS 68/3.79	9133/3	BZ	km 2,5 ENE Moso in Pass.	1900	PAD 295	1948	Zenari
PT 90/2.03	9035/1	BZ	km 2,7 W Caminata	2265	PAD 296	1950	Zenari
PS 69/4.62	9133/1	BZ	km 2,5 ESE Corvara in Pass.	2300	PAD 297a	1948	Zenari
PS 69/4.63	9133/1	BZ	km 2,3 E Corvara in Pass.	2375	PAD 297b	1948	Zenari
PT 70/3.95	9034/1	BZ	km 1,6-2 NE-NNE Fleres di D.	2125	PAD 298	1936	Zenari
QT 10/3.95	9037/1	BZ	km 1,5 NNE Riobianco	1925	PAD 299	1954	Zenari
QT 10/3.95	9037/1	BZ	km 1,5 NNE Riobianco	1925	PAD 300	1954	Zenari
PS 68/3.55	9132/4	BZ	km 3,3 S-SSW Moso in Pass.	2125	PAD 301	1947	Zenari
PS 68/1.28	9132/4	BZ	km 3,3 W-WSW Moso in Pass.	2325	PAD 302	1947	Zenari

UTM	MTB	Prov.	Riferimento Topografico	Alt.	Hb N°	Anno	Legit
PS 68/1.06	9132/4	BZ	km 2,2 SE M. Principe	2290	PAD 303	1948	Zenari
PS 68/1.28	9132/4	BZ	km 2,5 W-WSW Moso in Pass.	1850	PAD 304	1947	Zenari
PS 68/1.28	9132/4	BZ	km 3,1 W-WSW Moso in Pass.	2150	PAD 305	1947	Zenari
PS 69/4.62	9133/1	BZ	km 3 ESE Corvara in Pass.	2430	PAD 306	1948	Zenari
PS 69/4.70	9133/3	BZ	km 2,5 NE-ENE Moso in Pass.	2120	PAD 307	1948	Zenari
PS 58/3.97	9132/4	BZ	km 2,2 ESE M. Principe	2400	PAD 308	1948	Zenari
PS 18/3.87	9129/3	BZ	km 2 NNE Curon Venosta	2500	PAD 309	1929	Tonzig
UM 07/2.23	9340/2	BZ	km 3 N P.so M. Croce Comelico	2000	PAD 310	1932	Zenari
TN 81/2.24	8938/4	BZ	km 2,5 E-ENE Predoi	1850	PAD 311	1953	Zenari
PT 80/4.80	9034/4	BZ	km 2,9 E-ESE Colle Isarco	1820	PAD 312	1951	Zenari
QT 00/1.07	9035/2	BZ	km 1 N-NNE Sasso (Vizze)	1950	PAD 313	1952	Zenari
QT 00/1.07	9035/2	BZ	km 1,2 N Sasso (Vizze)	2038	PAD 314	1952	Zenari
PT 90/4*70	9035/4	BZ	km 1,8-2 N-NNE Picco d. Croce	2300	PAD 315	1951	Zenari
PT 90/1.25	9035/1	BZ	km 2 NW Caminata	2450	PAD 316	1951	Zenari
PT 80/3.76	9034/2	BZ	km 1,3 NW Terme di Brennero	1900	PAD 317	1951	Zenari
PT 80/3.86	9034/2	BZ	km 1 NW Terme di Brennero	1890	PAD 318	1951	Zenari
PS 88/3.69	9134/4	BZ	km 1,6 N Passo di Pennes	2000	PAD 319	1951	Zenari
PT 80/4.80	9034/4	BZ	km 2,2 E-ESE Colle Isarco	1947	PAD 320	1951	Zenari
PS 68/1.06	9132/4	BZ	km 2,4 SE M. Principe	2075	PAD 321	1948	Zenari
PS 68/3.66	9133/3	BZ	km 3 SSE Moso in Pass.	1600	PAD 322	1948	Zenari
PT 90/2.04	9035/1	BZ	km 2,1 ESE Terme di Brennero	2075	PAD 323	1950	Zenari
PT 80/2*24	9034/1	BZ	M. delle Cave	2150	PAD 324	1936	Zenari
PS 79/2.12	9133/2	BZ	km 0,3-0,4 SE Vallettina	1575	PAD 325	1936	Zenari
PS 79/4.70	9133/4	BZ	km 0,6 NE Passo di M. Giovo	1993	PAD 326	1936	Zenari
PS 69/3.56	9033/3	BZ	km 4 NNE Corvara in Pass.	2350	PAD 327	1935	Zenari
PS 69/3.56	9033/3	BZ	km 4 NNE Corvara in Pass.	2350	PAD 328	1935	Zenari
PS 79/1.46	9133/2	BZ	km 2,1 SW Ridanna	1750	PAD 329	1935	Zenari
PS 79/4.64	9133/2	BZ	km 3,7 S-SSE Ridanna	2132	PAD 330	1935	Zenari
PS 79/4.60	9133/4	BZ	km 1 W Passo di M. Giovo	1980	PAD 331	1935	Zenari
PS 79/2.34	9133/2	BZ	km 4,4 SW Ridanna	2300	PAD 332	1935	Zenari
PS 79/4.70	9133/4	BZ	km 0,6 NE Passo di M. Giovo	2000	PAD 333	1935	Zenari
PT 70/4.50	9033/4	BZ	km 2,2 N-NNW Ridanna	1950	PAD 334	1935	Zenari
PS 68/1.05	9132/4	BZ	km 2,6 SE-SSE M. Principe	2000	PAD 335	1933	Zenari
PS 68/1.06	9132/4	BZ	km 2,4 SE M. Principe	2090	PAD 336	1933	Zenari
PS 58/3.95	9132/4	BZ	km 2,7 S-SSE M. Principe	1830	PAD 337	1933	Zenari
PT 70/3.75	9033/2	BZ	km 1,5 SE Picco di Fleres	2175	PAD 338	1936	Zenari
PT 70/3.75	9033/2	BZ	km 1,5 SE Picco di Fleres	2225	PAD 339	1936	Zenari
PS 79/2.30	9133/4	BZ	km 3,2 W Passo di M. Giovo	2230	PAD 340a	1935	Zenari
PS 79/4.60	9133/4	BZ	km 0,1-1,1 W P.so di M. Giovo	2100	PAD 340b	1935	Zenari
PS 79/4.70	9133/4	BZ	km 0,5 E Passo di M. Giovo	2000	PAD 341	1936	Zenari
PT 70/2.44	9033/2	BZ	km 1,7 SSW Parete Bianca	2116	PAD 342	1936	Zenari
PT 70/4.50	9033/4	BZ	km 2,2 N-NNW Ridanna	2000	PAD 343	1935	Zenari
PT 80/2.14	9034/1	BZ	km 2,2 N-NNW Lasta (Fleres)	2125	PAD 344	1936	Zenari
PT 70/3.75	9033/2	BZ	km 1,5 SE Picco di Fleres	2225	PAD 345	1936	Zenari
PS 79/4.64	9133/2	BZ	km 3,7 S-SSE Ridanna	2125	PAD 346	1935	Zenari
PT 70/3.75	9033/2	BZ	km 1,8 SE-SSE Picco di Fleres	2050	PAD 347	1936	Zenari

UTM	MTB	Prov.	Riferimento Topografico	Alt.	Hb N°	Anno	Legit
QS 17/4*92	9337/1	BZ	km 3 WSW S. Martino in Badia	—	PAD 722	1938	Flöss
QS 17/3*77	9237/3	BZ	km 5,2 NW S. Martino in Badia	2100	PAD 723	1938	Flöss
QS 26*1.38	9337/4	BZ	km 3 S La Valle	1900	PAD 724	1939	Flöss
QS 25/1.37	9437/4	BZ	km 3,5 ESE Corvara in Badia	2100	PAD 725	1939	Flöss
QS 27/1.05	9337/1	BZ	km 2,2 NW S. Martino in Badia	1350	PAD 726	1938	Flöss
QS 17*4.60	9336*2	BZ	Sass de Putia	2100	PAD 729a	1938	Flöss
QS 25/1.37	9437/4	BZ	km 3,5 ESE Corvara in Badia	2100	PAD 733	1939	Flöss
<i>Nigritella rubra</i> (WETTSTEIN) K. RICHTER							
QS 16/2.13	9436/2	BZ	km 3,8 N Selva di Valgardena	2100	PAD 253	1899	Pfaff
QS 28/4.60	9237/4	BZ	Plan de Coronas	2273	PAD 264	1939	Flöss
QS 17*4.74	9337/1	BZ	km 4,5 W S. Martino in Badia	1700	PAD 276	1938	Flöss
QS 25/1.37	9436/3	BZ	km 3,5 ESE Corvara in Badia	2100	PAD 277	1939	Flöss
QT 10/2.41	9036/4	BZ	km 1,8 NNE Lappago	2100	PAD 727	1955	Zenari
QS 17*4.60	9336*2	BZ	Sass de Putia	2100	PAD 729b	1938	Flöss
QS 27/2.14	9337/1	BZ	km 1 N S. Martino in Badia	1140	PAD 731	1938	Flöss
QS 16*4.63	9436/3	BZ	km 0,6 ESE Col del Pùez	2490	PAD 732	1939	Flöss
PS 18/3.87	9129/3	BZ	km 2 NNE Curon Venosta	2450	PAD 734	1929	Tonzig
<i>Ophrys apifera</i> HUDSON							
PS 85/2*13	9434/3	BZ	km 1 SSW Bolzano staz. FS	400	PAD 800	1889	Pfaff
PS 85/2*13	9633/3	BZ	km 1,5 SW Cortaccia	400	PAD 801	1899	Pfaff
<i>Ophrys benacensis</i> (REISIGL) O. & E. DANESCH et F. EHRENDORFER							
PS 62/4.92	9733/3	BZ	Salorno	240	PAD 353	1930	Pfaff
PR 48/4.62	0131/1	TN	km 0,4 SW Nago	250	PAD 354	1902	Pfaff
PR/1	indef.	TN	Valle di Ledro	—	PAD 356	1934	Foletto
PR/1	indef.	TN	Valle di Ledro	—	PAD 359	1934	Foletto
<i>Ophrys holoserica</i> (N.L. BURMANN) W. GREUTER							
PR 48/4.62	0131/1	TN	km 1,3 NE Torbole	180	PAD 803	1902	Pfaff
<i>Ophrys insectifera</i> L.							
PR/1	indef.	TN	Valle di Ledro	—	PAD 056	1934	Foletto
PS 85/2.21	9534/1	BZ	km 1,5 E-ESE Bolzano staz. FS	275	PAD 355	1884	Pfaff
PR/1	indef.	TN	Valle di Ledro	—	PAD 358b	1934	Foletto
<i>Ophrys sphegodes</i> MILLER							
PS 73/4.63	9633/4	BZ	km 2,5 NE Egna	350	PAD 352	1931	Pfaff
PR/1	indef.	TN	Valle di Ledro	—	PAD 357	1934	Foletto
PR/1	indef.	TN	Valle di Ledro	—	PAD 358a	1934	Foletto
PR/1	indef.	TN	Valle di Ledro	—	PAD 360	1934	Foletto
PR 48/4.62	0131/1	TN	km 1,3 NE Torbole	150	PAD 802	1905	Pfaff
<i>Orchis coriophora</i> L.							
PS 85/3.77	9434/4	BZ	km 2 WNW Collalbo	1300	PAD 764	1901	Pfaff

UTM	MTB	Prov.	Riferimento Topografico	Alt.	Hb N°	Anno	Legit
<i>Orchis laxiflora</i> LAMARCK							
PR 48/4.51	0131/1	TN	km 0,5 WNW Torbole	70	PAD 766	1902	Pfaff
<i>Orchis mascula</i> L. s.l.							
PS 68/1.06	9132/4	BZ	km 2,4 SE M. Principe	2080	PAD 043	1948	Zenari
PS 68/3.66	9133/3	BZ	km 3 SSE Moso in Pass.	1550	PAD 120	1947	Zenari
PS 34/4.53	9530/4	TN	km 5 S Cima Sternai	1600	PAD 124a	1938	Marches.
PS 34/3.55	9530/4	TN	km 3,3 S Cima Sternai	1900	PAD 124b	1938	Marches.
<i>Orchis mascula</i> L. subsp. <i>signifera</i> (VEST) SOO							
PR/1	indef.	TN	Valle di Ledro	—	PAD 052	1934	Foletto
PR/1	indef.	TN	Valle di Ledro	—	PAD 057	1934	Foletto
PR/1	indef.	TN	Valle di Ledro	—	PAD 058	1934	Foletto
PR/1	indef.	TN	Valle di Ledro	—	PAD 064	1934	Foletto
PR 38/2.10	0130/1	TN	km 4 SW-SSW Bezzecca	1650	PAD 069	1934	Foletto
PR 38/4.93	0130/2	TN	km 2,5 NE Molina di Ledro	1300	PAD 718	1909	Pfaff
PR 46/3.77	0231/3	TN	km 3,7 W-WNW Avio	1100	PAD 719	1925	Pfaff
PR 47/4.70	0231/1	TN	km 5,3 NW-NNW Avio	1000	PAD 720	1904	Pfaff
PS 71/1.35	9833/2	TN	km 0,3 E Sevigano	800	PAD 721	1929	Pfaff
PS 85/2.21	9534/1	BZ	km 1,5 E-ESE Bolzano staz. FS	300	PAD 769	1886	Pfaff
PR 48/3.96	0031/4	TN	km 1,4 E Bolognano	560	PAD 770	1907	Pfaff
<i>Orchis militaris</i> L.							
PS 74/3.78	9533/2	BZ	km 2 SE Frangarto	240	PAD 652	1885	Pfaff
PS 71/1.35	9833/2	TN	km 0,3 E Sevigano	800	PAD 653	1929	Pfaff
PS 62/4.92	9733/3	BZ	Salorno	300	PAD 654	1907	Pfaff
<i>Orchis morio</i> L.							
PR 58/4.91	0132/1	TN	km 3 SSW Rovereto staz. FS	600	PAD 375	1925	Pfaff
PS 75/4.70	9533/2	BZ	km 0,8 ENE Frangarto	330	PAD 376	1901	Pfaff
PS 74/1.15	9533/3	BZ	km 2,5 NNW Caldaro	900	PAD 377	1912	Pfaff
<i>Orchis purpurea</i> HUDSON							
PS 73/2*13	9633/3	BZ	km 1,2 SSW Termeno	400	PAD 772	1898	Pfaff
<i>Orchis simia</i> LAMARCK							
PR 48/4.62	0131/1	TN	km 1,3 NE Torbole	180	PAD 775	1902	Pfaff
<i>Orchis spitzelii</i> SAUTER ex W.D.J. KOCH							
PR/1	indef.	—	Monte Baldo	—	PAD 379	—	Leybold
PR 38/2*20	0130/2	TN	km 2-2,3 N M. Tremalzo	1350	PAD 380	1905	Porta
PR 38/2*20	0130*2	TN	km 2-2,3 N M. Tremalzo	1350	PAD 771	1905	Porta
<i>Orchis tridentata</i> SCOPOLI							
PR 66/1.25	0232/3	TN	km 2 SE Ronchi	900	PAD 361	1926	Pfaff
PS 40/3.96	9931/2	TN	km 3 NE S. Lorenzo in Banale	778	PAD 776	1895	Pfaff

UTM	MTB	Prov.	Riferimento Topografico	Alt.	Hb N°	Anno	Legit
<i>Orchis ustulata</i> L.							
PS 75/3.67	9433/4	BZ	km 2 WNW S. Genesio	1200	PAD 041	1893	Pfaff
PS 68/1.38	9132/4	BZ	km 1,7 SW Moso in Pass.	1375	PAD 042	1948	Zenari
PR/1	indef.	TN	Valle di Ledro	—	PAD 053	1934	Foletto
<i>Platanthera bifolia</i> (L.) L.C.M. RICHARD							
PS 88/3.69	9134/4	BZ	km 1,6 N Passo di Pennes	2000	PAD 481	1951	Zenari
QS 03/1.38	9635/2	TN	km 1,5 SW Moena	1400	PAD 591	1958	Paccagn.
PS 68/3.96	9133/3	BZ	km 2 W S. Leonardo in Pass.	1152	PAD 592	1948	Zenari
PT 80/3.86	9034/2	BZ	km 0,9 WNW Terme di Brennero	1850	PAD 594	1951	Zenari
PS 79/2.03	9133/1	BZ	km 1,3 W-WNW Valtellina	1925	PAD 595	1951	Zenari
QT 10/3.95	9037/1	BZ	km 1,5 NNE Riobianco	1925	PAD 596	1954	Zenari
PT 70/3.75	9033/2	BZ	km 1,8 SE-SSE Picco di Fleres	2050	PAD 597	1936	Zenari
QT 10/2.41	9036/4	BZ	km 1,8 NNE Lappago	2100	PAD 598	1955	Zenari
PS 68/1.05	9132/4	BZ	km 2,6 SE-SSE M. Principe	2000	PAD 599	1933	Zenari
PS 68/3.66	9133/3	BZ	km 3 SSE Moso in Pass.	1575	PAD 600	1948	Zenari
PS 68/3.55	9132/4	BZ	km 3,3 S-SSW Moso in Pass.	2125	PAD 601	1948	Zenari
PS 68/3.66	9133/3	BZ	km 2,8 SSE Moso in Pass.	1580	PAD 602	1947	Zenari
PT 80/3.76	9034/2	BZ	km 1,3 NW Terme di Brennero	1900	PAD 603	1951	Zenari
PT 90/2.04	9035/1	BZ	km 1,5-2 ESE Terme di Brennero	2000	PAD 604	1951	Zenari
PS 88/3.79	9134/4	BZ	km 1,8 NNE Passo di Pennes	1900	PAD 605a	1951	Zenari
PT 70/3.95	9034/1	BZ	km 1,6-2 NE-NNE Fleres di Dentro	2125	PAD 606	1936	Zenari
PS 79/4.70	9133/4	BZ	km 0,6 NE Passo di M. Giovo	2000	PAD 607	1935	Zenari
PT 70/4.50	9033/4	BZ	km 2,2 N-NNW Ridanna	2000	PAD 608	1935	Zenari
PS	indef.	BZ	Bolzano	350	PAD 609	1889	Pfaff
PR/1	indef.	TN	Valle di Ledro	—	PAD 747	1934	Foletto
QS 27/1.05	9337/1	BZ	km 2,2 NW S. Martino in Badia	1350	PAD 761	1938	Flöss
<i>Platanthera chlorantha</i> (CUSTER) REICHENBACH							
PS 75/4.70	9533/2	BZ	km 0,8 ENE Frangarto	320	PAD 795	1903	Pfaff
<i>Pseudorchis albida</i> (L.) A. & D. LÖVE							
PS 68/3.79	9133/3	BZ	km 2,5 ENE Moso in Pass	2025	PAD 131	1947	Zenari
PS 68/4.54	9233/1	BZ	km 2,8 NE-NNE La Clava	2050	PAD 132	1948	Zenari
PS 68/3.55	9132/4	BZ	km 3,3 S-SSW Moso in Pass.	2125	PAD 133	1947	Zenari
PS 79/2.20	9133/4	BZ	km 3,7 NNE S. Leonardo in Pass.	2330	PAD 134	1949	Zenari
PT 80/4.94	9034/2	BZ	km 1,3 S-SSE Terme di Brennero	1800	PAD 135	1950	Zenari
QT 00/1.36	9036/1	BZ	km 4-4,5 WNW Gran Pilastro	2050	PAD 136	1950	Zenari
PT 90/2.04	9035/1	BZ	km 1,5-2 ESE Terme di Brennero	1975	PAD 137	1950	Zenari
PT 90/2.04	9035/1	BZ	km 2,1 ESE Terme di Brennero	2075	PAD 138	1950	Zenari
PT 90/2.04	9035/1	BZ	km 2,1 ESE Terme di Brennero	2075	PAD 139	1950	Zenari
PS 89/1.28	9034/3	BZ	km 3-3,5 WNW Vipiteno	2000	PAD 140	1950	Zenari
PS 78/3.89	9134/3	BZ	km 1,2 NW Lasta Alta	2100	PAD 141	1936	Zenari
PS 69/4.92	9133/1	BZ	km 2,2 WSW Valtellina	2100	PAD 142	1951	Zenari
QT 00/1.25	9035/2	BZ	km 2 N Punta Rossa	1900	PAD 143	1952	Zenari

UTM	MTB	Prov.	Riferimento Topografico	Alt.	Hb N°	Anno	Legit
PT 90/3.97	9035/2	BZ	km 3 S Croda Alta	1900	PAD 144	1952	Zenari
PS 78/3.89	9134/3	BZ	km 0,8-1 NW Lasta Alta	2175	PAD 145	1936	Zenari
PS 79/4.70	9133/4	BZ	km 0,2-0,5 E Passo di M. Giovo	2050	PAD 146	1936	Zenari
PT 70/4.50	9033/4	BZ	km 2,2 N-NNW Ridanna	2000	PAD 147	1935	Zenari
PS 79/1.46	9133/2	BZ	km 2,1 SW Ridanna	1750	PAD 148	1935	Zenari
PS 79/2.20	9133/4	BZ	km 3,7 NNE S. Leonardo in Pass.	2358	PAD 149	1935	Zenari
PS 79/4.54	9133/2	BZ	km 3 S Ridanna	1950	PAD 150	1935	Zenari
PS 79/4.64	9133/2	BZ	km 3,2 S-SSE Ridanna	1900	PAD 151	1936	Zenari
TN 81/2.24	8938/4	BZ	km 2,5 E-ENE Predoi	1850	PAD 152	1953	Zenari
TN 81/1.46	8938/2	BZ	km 2,7 SSW Vetta d'Italia	1970	PAD 153	1953	Zenari
TN 81/1.16	8938/2	BZ	km 2,5 NNE Predoi	2100	PAD 154	1953	Zenari
QT 00/1.07	9035/2	BZ	km 1,2 N Sasso (Vizze)	2038	PAD 155	1952	Zenari
PT 80/3.76	9034/2	BZ	km 1,3 NW Terme di Brennero	1900	PAD 156	1951	Zenari
PT 80/3.86	9034/2	BZ	km 0,9 WNW Terme di Brennero	1850	PAD 157	1951	Zenari
PS 79/2.03	9133/1	BZ	km 1,3 W-WNW Vallettina	1925	PAD 158	1951	Zenari
TN 81/1.15	8938/2	BZ	km 2 NE Predoi	1850	PAD 159	1953	Zenari
TN 81/1.16	8938/2	BZ	km 2,5 NE Predoi	2025	PAD 160	1953	Zenari
PT 80/4.80	9034/4	BZ	km 2,9 ESE Colle Isarco	1820	PAD 161	1951	Zenari
PS 88/3.69	9134/4	BZ	km 1,6 N Passo di Pennes	2060	PAD 162	1951	Zenari
PS 88/3.69	9134/4	BZ	km 1,6 N Passo di Pennes	2020	PAD 163	1951	Zenari
PS 67/3.59	9233/3	BZ	km 3,4 SSE La Clava	2040	PAD 164	1947	Zenari
PS 68/3.65	9133/3	BZ	km 3,3 S-SSE Moso in Pass.	1770	PAD 165	1947	Zenari
PS 58/3.97	9132/4	BZ	km 2,2 ESE M. Principe	2400	PAD 166	1948	Zenari
PS 68/1.06	9132/4	BZ	km 2,4 SE M. Principe	2075	PAD 167	1948	Zenari
PS 68/3.55	9233/1	BZ	km 3,2 NE-NNE La Clava	1950	PAD 168	1948	Zenari
PS 68/3.55	9233/1	BZ	km 3,2 NE-NNE La Clava	1950	PAD 169	1948	Zenari
PS 68/3.65	9133/3	BZ	km 3,4 S-SSE Moso in Pass.	1800	PAD 170	1948	Zenari
PS 58/3.96	9132/4	BZ	km 1,8 SE M. Principe	2400	PAD 171	1933	Zenari
PS 68/1.06	9132/4	BZ	km 2,2 SE M. Principe	2250	PAD 172	1933	Zenari
PS 68/1.06	9132/4	BZ	km 2,4 SE M. Principe	2090	PAD 173	1933	Zenari
PS 58/3.95	9132/4	BZ	km 2,7 S-SSE M. Principe	1875	PAD 174	1933	Zenari
PS 79/4.64	9133/2	BZ	km 3,2 S-SSE Ridanna	1900	PAD 175	1936	Zenari
PS 78/1.39	9133/4	BZ	km 3,8 NE S. Leonardo in Pass.	1975	PAD 176	1935	Zenari
PT 70/3.75	9033/2	BZ	km 1,5 SE Picco di Fleres	2175	PAD 177	1936	Zenari
PT 80/2.00	9034/3	BZ	km 3 SW Lasta	1950	PAD 178	1936	Zenari
PT 70/2.44	9033/2	BZ	km 2 SSW Parete Bianca	1850	PAD 179	1936	Zenari
PT 70/3.75	9033/2	BZ	km 1,8 SE-SSE Picco di Fleres	2050	PAD 180	1936	Zenari
PS 79/4.70	9133/4	BZ	Passo di M. Giovo	2050	PAD 181	1935	Zenari
PT 80/2*24	9034/1	BZ	M. delle Cave	2150	PAD 182	1936	Zenari
PS 79/1.17	9033/4	BZ	km 2,3 SW Masseria	1735	PAD 183	1935	Zenari
PS 79/2.31	9133/2	BZ	km 3,4 WSW Colle (Racines)	1950	PAD 184	1935	Zenari
PS 79/1.45	9133/2	BZ	km 3,1 SSW Ridanna	2250	PAD 185	1935	Zenari
PS 79/3.55	9133/2	BZ	km 2,5 S Ridanna	1850	PAD 186	1935	Zenari
PS 79/4.70	9133/4	BZ	km 0,6 NE Passo di M. Giovo	2000	PAD 187	1935	Zenari
PT 70/4.50	9033/4	BZ	km 2,2 N-NNW Ridanna	2160	PAD 188	1935	Zenari

UTM	MTB	Prov.	Riferimento Topografico	Alt.	Hb N°	Anno	Legit
PS 79/3.67	9033/4	BZ	km 0,9 E-ESE Ridanna	1414	PAD 189	1935	Zenari
PS 79/4.70	9133/4	BZ	km 0,2-0,5 E Passo di M. Giovo	2050	PAD 190	1936	Zenari
PS 18/4.94	9129/3	BZ	km 2 ESE Curon Venosta	1900	PAD 191	1929	Tonzig
PR 66/4*53	0232/4	TN	km 2 S-SSE Cima Posta	1500	PAD 192	1885	Vogliano
QS 17*4.60	9336*2	BZ	Sass de Putia	2200	PAD 193	1938	Flöss
TM 97/3.96	9240/3	BZ	km 2,5 NNE S. Giuseppe o Moso	1950	PAD 194	1923	Bolzon
PS 89/1.28	9034/3	BZ	km 3,4-3,6 NW-WNW Vipiteno	2000	PAD 233	1950	Zenari
PT 80/2.14	9034/1	BZ	km 2,2 N-NNW Lasta (Fleres)	2125	PAD 240	1936	Zenari
QT 10/2.31	9036/4	BZ	km 1,5 N Lappago	2065	PAD 408b	1955	Zenari
PT 90/2.04	9035/1	BZ	km 1,5-2 ESE Terme di Brennero	2000	PAD 417	1951	Zenari
QS 13/2.40	9736/2	TN	Passo Rolle	1980	PAD 450	1948	Marcello
QT 00/1.25	9035/2	BZ	km 1,6-2,5 N Punta Rossa	1900	PAD 477b	1952	Zenari
QT 10/3.95	9037/1	BZ	km 1,5 NNE Riobianco	1925	PAD 559	1954	Zenari
PS 88/3.79	9134/4	BZ	km 1,8 NNE Passo di Pennes	1900	PAD 605b	1951	Zenari
QS 17*4.60	9336*2	BZ	Sass de Putia	2100	PAD 756	1938	Flöss
QS 17/4*92	9337/1	BZ	km 3 WSW S. Martino in Badia	—	PAD 759	1938	Flöss
QS 27/1.05	9337/1	BZ	km 2,2 NW S. Martino in Badia	1350	PAD 760	1938	Flöss
QS 04/2.02	9535/4	TN	Passo di Costalunga	1745	PAD 796	1930	Härtelt
PS 64/4.93	9533/3	TN	km 0,4 N Passo della Mendola	1500	PAD 797	1918	Pfaff
<i>Serapias vomeracea</i> (N.L. BURMANN) BRIQUET							
PR 79/1.07	9933/3	TN	Vigolo Vattaro	800	PAD 381	1901	Murr
indefinito	indef.	—	Valsugana	—	PAD 382	—	Anonimo
QS/2	indef.	—	Primiero ?	—	PAD 383	—	Perini
<i>Traunsteinera globosa</i> (L.) REICHENBACH							
PR 38/2.10	0130/1	TN	km 4 SW-SSW Bezzecca	1650	PAD 040	1934	Foletto
PR/1	indef.	TN	Alpi di Ledro	—	PAD 054	1934	Foletto
PS 95/2.13	9434/4	BZ	km 1,6 SSW Fié	900	PAD 362	1901	Pfaff
PS 72/2.01	9733/3	BZ	km 1,3 SSW Salorno	700	PAD 363	1927	Pfaff
PS 68/3.66	9133/3	BZ	km 3 SSE Moso in Pass.	1550	PAD 364	1947	Zenari
PS 68/1.46	9132/4	BZ	km 2 SSW Moso in Pass.	1475	PAD 365	1947	Zenari
PT 80/3.97	9034/2	BZ	km 1,2 SW-SSW Brennero	1425	PAD 366	1951	Zenari
QT 00/1.36	9036/1	BZ	km 4 WNW Gran Pilastro	1975	PAD 367	1952	Zenari
QT 00/1.46	9036/1	BZ	km 3,2-3,5 WNW Gran Pilastro	2050	PAD 368	1952	Zenari
PT 80/2*24	9034/1	BZ	M. delle Cave	2150	PAD 369	1936	Zenari
PT 70/2.44	9033/2	BZ	km 1,7-1,8 SSW Parete Bianca	2050	PAD 370	1936	Zenari
PS 79/4.70	9133/4	BZ	km 0,6 NE Passo di M. Giovo	1993	PAD 371	1936	Zenari
PS 68/1.06	9132/4	BZ	km 2,4 SE M. Principe	2150	PAD 372	1933	Zenari
PS 79/4.70	9133/4	BZ	km 0,6 NE Passo di M. Giovo	2000	PAD 373	1935	Zenari
QT 10/3.95	9037/1	BZ	km 1,5 NNE Riobianco	1925	PAD 752	1954	Zenari
<i>xGymnigritella beufleri</i> (KERNER) CAMUS							
PS 63/3.86	9633/1	TN	M. Roèn	2100	PAD 228	1905	Pfaff
PS 18/1.29	9128/4	BZ	km 2,5 WNW Passo di Rësia	2300	PAD 248b	1927	Bolzon

UTM	MTB	Prov.	Riferimento Topografico	Alt.	Hb N°	Anno	Legit
<i>xGymnigritella suaveolens</i> (VILLARS) CAMUS							
PS 63/3.86	9633/1	TN	M. Roèn	2100	PAD 254	1905	Pfaff
PS 68/1.06	9132/4	BZ	km 2,4 SE M. Principe	2090	PAD 728	1933	Zenari
QS 28/4.60	9237/4	BZ	Plan de Coronas	2273	PAD 730	1939	Flöss

ELENCO DEI TAXA E RELATIVI QUADRANTI

Anacamptis pyramidalis (L.) L.C.M. RICHARD

UTM: PR 38*4.62 - PS 62/4.91 - PS 73/3.58

MTB: 0130/2 - 9633/2 - 9733/3

Cephalanthera damasonium (MILLER) DRUCE

UTM: PR 68/3.78 - PS 63/4.90 - PS 85/4.80

MTB: 0032/4 - 9534/2 - 9633/3

Cephalanthera longifolia (L.) FRITSCH

UTM: PS 85/2.00

MTB: 9534/1

Cephalanthera rubra (L.) L.C.M. RICHARD

UTM: PR/1 - PR 68/3.87 - PR 79/4.82 - PR 89/2*02 - PS 63/1.26 - PS 74/1.15 - PS 75/2.11

MTB: 0033/2 - 0033/3 - 9533/1 - 9533/3 - 9632/2

Chamorchis alpina (L.) L.C.M. RICHARD

UTM: PS 28/2.13 - PS 58/4.74 - PT 70/3.95 - PT 80/4.81 - PT 90/4*70 - QS 05/4.93 - QS 15/2.13 TM 76/1*16

MTB: 9034/1 - 9034/4 - 9035/4 - 9229/2 - 9232/1 - 9338/3 - 9436/3 - 9536/2

Coeloglossum viride (L.) HARTMAN

UTM: PR 55/1.19 - PS 17/4.74 - PS 18/1.37 - PS 18/1*38 - PS 18/3.65 - PS 18/3.96 - PS 18/4.74 - PS 18/4.84 - PS 23/3.87 - PS 25/2.21 - PS 28/2.13 - PS 35/2.34 - PS 58/4.74 - PS 68/1.06 - PS 68/1.16 - PS 68/1.28 - PS 68/1.39 - PS 69/1.49 - PS 79/1.15 - PS 79/1.35 - PS 79/2.10 - PS 79/2.20 - PS 79/2.30 - PS 79/2.34 - PS 79/4.54 - PS 79/4.64 - PS 79/4.70 - PS 88/3.69 - PS 88/3.79 - PS 95/3*97 - PT 70/2.44 - PT 70/3.66 - PT 70/3.66 - PT 70/3.75 - PT 70/3.95 - PT 70/4.50 - PT 80/2.00 - PT 80/2.24 - PT 80/4.81 - PT 80/4.94 - PT 90/1.25 - PT 90/2.13 - PT 90/2.13 - PT 90/2.14 - PT 90/3.88 - QS 03/1.38 - QS 03/3.98 - QS 04/4*50 - QS 04/4.61 - QS 15/1.38 - QS 15/4.60 - QS 15/4.61 - QS 16/3.75 - QS 17*4.60 - QS 17/4*92 - QS 26*1.38 - QT 00/1.25 - QT 00/1.36 - QT 00/1.46 - QT 00/2.34 - QT 10/2.31 - QT 10/2.34 - TM 76/1*16 - TN 81/2.24 - TN 81/2.33 - TN 81/4.52

MTB: 0331/2 - 8938/4 - 8939/3 - 9032/4 - 9033/2 - 9033/4 - 9034/1 - 9034/2 - 9034/3 - 9034/4 - 9035/1 - 9035/2 - 9036/1 - 9036/2 - 9036/4 - 9128/4 - 9129/3 - 9132/4 - 9133/2 - 9133/4 - 9134/4 - 9229/2 - 9229/3 - 9232/1 - 9336*2 - 9337/1 - 9337/3 - 9337/4 - 9338/3 - 9429/4 - 9430/3 - 9435/4 - 9436/4 - 9536/2 - 9630/1 - 9635/2 - 9636/1 -

Corallorrhiza trifida CHÂTELAIN

UTM: PS 18/3.95 - PS 28/1.05 - PS 72/3.67 - PS 95/3.76 - QS 03/3.68 - QS 11/1*38 - QS 27/1.05

MTB: 9129/3 - 9337/1 - 9435/3 - 9636/1 - 9733/2 - 9836/2

Cypripedium calceolus L.

UTM: PS 28/1.05 - PS 74/1.07 - QS 12/3.68

MTB: 9129/3 - 9533/1 - 9736/2

Dactylorbiza cf. *fistulosa* (MOENCH) H. BAUMANN & KÜNKELE

UTM: PS 68/1.06

MTB: 9132/4

Dactylorbiza fistulosa (MOENCH) H. BAUMANN & KÜNKELE s.l., incl. subsp. *alpestris* (PUGSLEY) H. BAUMANN & KÜNKELE [= *D. majalis* (REICHENBACH) P.F. HUNT & SUMMARHAYES, incl. subsp. *alpestris* (PUGSLEY) SENGHAS]

UTM: PS 17/3*78 - PS 17/4.74 - PS 18/2.24 - PS 18/4.64 - PS 23/3.87 - PS 68/1.05 - PS 69/4.70 - PS 88/3.69 - PS 94/4.82 - PT 80/3.85 - PT 80/3.97 - QS 04/2.02

MTB: 9034/2 - 9128/4 - 9129/3 - 9132/4 - 9133/3 - 9134/4 - 9229/3 - 9535/3 - 9535/4 - 9630/1

Dactylorbiza fuchsii (DRUCE) SOÓ

UTM: PR/1 - PR 38/2.10 - PR 66/3.78 - PS 18/4.84 - PS 28/1.05 - PS 34/3.55 - PS 34/4.62 - PS 58/3.95 - PS 63/4*53 - PS 58/4.94 - PS 68/1.16 - PS 68/1.36 - PS 68/1.37 - PS 68/1.46 - PS 68/3.55 - PS 68/3.57 - PS 68/3.59 - PS 68/3.65 - PS 68/3.66 - PS 68/3.67 - PS 68/3.68 - PS 68/3.79 - PS 68/3.99 - PS 68/4.64 - PS 69/4.60 - PS 69/4.70 - PS 78/1.08 - PS 78/1.15 - PS 78/1.17 - PS 78/1.27 - PS 78/3.68 - PS 78/3.99 - PS 79/1.39 - PS 79/1.39 - PS 79/1.46 - PS 79/1*48 - PS 79/1.49 - PS 79/2.03 - PS 79/2.23 - PS 79/3.57 - PS 79/3.58 - PS 79/3.65 - PS 79/3*66 - PS 79/3.95 - PS 79/4.63 - PS 79/4.64 - PS 85/3.77 - PS 88/3.69 - PS 89/1*38 - PS 89/1.47 - PS 89/2.04 - PS 89/2.24 - PS 89/2.34 - PS 89/2.44 - PS 89/4.70 - PS 93/2.11 - PT 70/4.91 - PT 80/2*24 - PT 80/3.75 - PT 80/3.76 - PT 80/3.85 - PT 80/3.97 - PT 80/4.80 - PT 80/4.82 - PT 90/2.04 - PT 90/3.78 - PT 90/4.54 - PT 90/4.64 - QS 03/3.88 - QS 03/3.98 - QS 04/4.61 - QS 04/4.84 - QS 11/3.86 - QS 12/1*47 - QS 12/3.67 - QS 27/1.05 - QS 27/1.06 - QT 00/1.06 - QT 00/1.07 - QT 00/1.16 - QT 00/1.26 - QT 10/4.94 - TN 71/4.52 - TN 71/4.61 - TN 81/1.15 - TN 81/1.36 - TN 81/2.03 - TN 81/2.24

MTB: 0130/1 - 0232/2 - 8938/2 - 8938/3 - 8938/4 - 9033/4 - 9034/1 - 9034/2 - 9034/3 - 9034/4 - 9035/1 - 9035/2 - 9036/1 - 9037/1 - 9129/3 - 9132/4 - 9133/1 - 9133/2 - 9133/3 - 9133/4 - 9134/1 - 9134/2 - 9134/3 - 9134/4 - 9232/2 - 9233/1 - 9237/3 - 9337/1 - 9434/4 - 9530/4 - 9536/3 - 9632/4 - 9634/4 - 9636/1 - 9736/2 - 9836/2

Dactylorbiza cf. *incarnata* (L.) SOÓ

UTM: QS 25/1.37

MTB: 9437/4

Dactylorbiza incarnata (L.) SOÓ

UTM: PS 18/3.67 - PS 18/4.64 - PS 74/3.69 - PS 74/4.94 - PT 90/1.08 - QS 05*1.07 - QS 25/1.37 - UM 07/2.02

MTB: 8935/3 - 9129/3 - 9340/1 - 9435*4 - 9437/4 - 9533/2 - 9534/3

Dactylorbiza incarnata (L.) SOÓ cf. f. *ochrantha*

UTM: PS 75/1.05

MTB: 9433/3

Dactylorbiza cf. *lapponica* (LAESTADIUS ex REICHENBACH fil.) SOÓ

UTM: PS 88/3.69

MTB: 9134/4

Dactylorbiza lapponica (LAESTADIUS ex REICHENBACH fil.) SOÓ

UTM: PR 66/3.78

MTB: 0232/2

Dactylorhiza latifolia (L.) H. BAUMANN & KÜNKELE [= *D. sambucina* (L.) SOÓ]

UTM: PR 47/4.93 - PS 84/1.18

MTB: 0131/4 - 9534/1

Dactylorhiza traunsteineri (SAUTER ex REICHENBACH) SOÓ

UTM: PS 72/2.00

MTB: 9733/3

Epipactis atrorubens (HOFFMAN ex BERNHARDI) BESSER

UTM: PR/1 - PR 55/1.19 - PR 68/3.78 - PR 68/3.87 - PS 18/3.85 - PS 18/4.73 - PS 18/4.94 - PS 28/1.15 - PS 68/3.58 - PS 68/3.67 - PS 68/3.97 - PS 73/4.51 - PS 79/3.57 - PS 79/3*66 - PS 89/2.04 - PS 89/2.44 - PS 89/3.75 - PS 89/3.77 - PS 93/2.11 - PS 94/3.55 - PS 99/1.19 - PT 70/4.84 - PT 80/2*12 - PT 80/4.52 - PT 80/4.62 - QS 04/4.54 - QS 11/2.34 - QS 11/3.86 - QS 17/4*92 - QS 21/1.08 - QS 21/1.19 - QS 22/2.10 - QS 27/1.06 - QS 27/1.18 - QS 27/3.85 - QT 20/1.15 - QT 20/1.25 - QT 20/1.35 - QT 20/1.36 - QT 20/2.24 - TM 97/4.73 - TN 71/4.52 - TN 71/4.61 - TN 71/4.61 - UM 07/2.02

MTB: 0032/4 - 0033/3 - 0331/2 - 8938/3 - 9033/4 - 9034/1 - 9034/4 - 9035/3 - 9037/1 - 9037/2 - 9129/3 - 9129/4 - 9133/2 - 9133/3 - 9134/1 - 9134/2 - 9229/1 - 9237/3 - 9337/1 - 9337/2 - 9340/1 - 9535/3 - 9536/3 - 9633/4 - 9634/4 - 9737/3 - 9836/2 - 9837/1

Epipactis cf. distans C. ARVET-TOUVET

UTM: PR 68/3.87

MTB: 0033/3

Epipactis cf. helleborine (L.) CRANTZ

UTM: PS 75/3.67 - PS 85/2.00 - QS 11/2.34

MTB: 9433/4 - 9534/1 - 9836/2

Epipactis helleborine (L.) CRANTZ

UTM: PR 78/3.78 - PS 60/1.25 - PS 68/1.48 - PS 68/3.58 - PS 68/3.67 - PS 68/3.98 - PS 69/4.50 - PS 69/4.51 - PS 73/1.28 - PS 78/1.08 - PS 78/1.15 - PS 78/1.17 - PS 89/4.93 - QS 11*4.72 - QT 20/1.15

MTB: 0033/4 - 9037/1 - 9132/2 - 9132/4 - 9133/3 - 9134/2 - 9633/1 - 9836*4 - 9932/2

Epipactis microphylla (EHRHART) SWARTZ

UTM: PR 48/3.77

MTB: 0031/3

Epipactis cf. muelleri GODFERY

UTM: PS 63/1.27 - PS 73/4.51

MTB: 9632/2 - 9633/4

Epipactis palustris (L.) CRANTZ

UTM: PS 75/1.06

MTB: 9433/3

Epipogium aphyllum SWARTZ

UTM: PS 84/1.29

MTB: 9534/1

Goodyera repens (L.) R. BROWN ex AITON fil.

UTM: PR 68/3.78 - PR 68/3.86 - PR 68/3.87 - PR 68/3.98 - PR 78/1.07 - PR 79/2*11 - PS 18/4.94 - PS 28/1.05 - PS 63/1.26 - PS 64/1.49 - PS 73/1.18 - PS 74/1.36 - PS 75/3.67 - PS 85/2.01 - PS 93/2.11 - PS 95/3.86 - PT 80/2*12 - QS 04/4.54 - QS 04/4.61 - QS 11*4.72 - QS 11/3.96 - QS 15/2*21 - QS 15/2.30 - QS 17/4*92 - QS 22/2.10 - TM 76/1*38 - TM 77/3.75

MTB: 0032/4 - 0033/1 - 0033/3 - 9034/1 - 9129/3 - 9238/4 - 9337/1 - 9338/3 - 9433/4 - 9435/4 - 9532/2 - 9533/4 - 9534/1 - 9536/2 - 9536/3 - 9632/2 - 9633/1 - 9634/4 - 9636/1 - 9737/3 - 9836*4 - 9837/1

Gymnadenia conopsea (L.) R. BROWN ex AITON fil.

UTM: PR/1 - PR 38/2.10 - PS 18/3.65 - PS 58/4.94 - PS 60*2.01 - PS 68/1.06 - PS 68/1.16 - PS 68/1.36 - PS 68/3.55 - PS 68/3.65 - PS 68/3.66 - PS 68/3.68 - PS 68/3.79 - PS 68/4.64 - PS 69/4.70 - PS 72/3.79 - PS 79/1.46 - PS 79/1*48 - PS 79/2.03 - PS 79/2.20 - PS 79/2.30 - PS 79/3.57 - PS 79/3.67 - PS 79/3.95 - PS 79/4.60 - PS 79/4.64 - PS 79/4.70 - PS 84/4.50 - PS 88/3.69 - PS 89/1.28 - PS 89/1*38 - PS 89/2.44 - PS 94/4.82 - PT 70/2.21 - PT 70/2.44 - PT 70/3.75 - PT 70/3.95 - PT 70/4.50 - PT 80/2.24 - PT 80/3.75 - PT 80/3.76 - PT 80/3.86 - PT 80/3.97 - PT 80/4.80 - PT 90/2.04 - QS 04/2.02 - QS 11/3.96 - QS 15/2.42 - QS 15/4.61 - QS 17/4*92 - QS 25/1.37 - QS 25/1.37 - QS 26*1.38 - QS 27/1.05 - QS 27/1.18 - QS 28/4.60 - QT 00/1.07 - QT 00/1.25 - QT 00/1.36 - QT 00/1.46 - QT 10/2.33 - QT 10/3.55 - QT 10/3.95 - TM 88/3.66 - TM 97/3.95 - TM 97/4.70 - TM 97/4.83 - TM 97/4.84 - TN 71/4.61 - TN 81/1.15 - TN 81/1.46 - UM 07/2.11 - UM 07/2.20

MTB: 0130/1 - 8938/2 - 9033/2 - 9033/4 - 9034/1 - 9034/2 - 9034/3 - 9034/4 - 9035/1 - 9035/2 - 9036/1 - 9036/4 - 9037/1 - 9129/3 - 9132/4 - 9133/1 - 9133/3 - 9133/4 - 9134/1 - 9134/2 - 9134/4 - 9232/2 - 9233/1 - 9237/3 - 9237/4 - 9240/3 - 9337/1 - 9337/4 - 9339/3 - 9340/1 - 9340/4 - 9437/4 - 9535/3 - 9535/4 - 9536/2 - 9634/1 - 9733/2 - 9837/1 - 9932/3

Gymnadenia odoratissima (L.) L.C.M. RICHARD

UTM: PR/1 - PS 15/4.94 - PS 18/1.29 - PS 18/3.85 - PS 18/4.73 - PS 28/1.05 - PS 63/3.86 - PS 68/1.28 - PS 74/1.15 - PS 79/4.64 - PS 79/4.70 - PS 93/2.11 - PT 70/3.95 - PT 80/3.75 - PT 80/3.86 - PT 80/4.51 - QS 15/4.61 - QS 16/2.20 - QS 16*4.63

MTB: 9034/1 - 9034/2 - 9034/4 - 9128/4 - 9129/3 - 9132/4 - 9133/2 - 9133/4 - 9229/1 - 9429/3 - 9436/2 - 9436/3 - 9533/3 - 9536/2 - 9633/1 - 9634/4

Herminium monorchis (L.) R. BROWN ex AITON fil.

UTM: PR 55/1.19 - PS 57/4.91 - PS 62/4.92 - PS 89/4.64 - QT 20/1.05 - QT 20/2.24

MTB: 0331/2 - 9037/1 - 9037/2 - 9134/2 - 9332/2 - 9733/3

Himantoglossum adriaticum H. BAUMANN

UTM: PS 60/1.45

MTB: 9932/2

Limodorum abortivum (L.) SWARTZ

UTM: PR 48/4.53 - PR 48/4.76 - PS 75/2.20 - PS 85/2*13

MTB: 0031/3 - 0131/1 - 9434/3 - 9533/1

Liparis loeselii (L.) L.C.M. RICHARD

UTM: QR 09/3.66

MTB: 0036/1

Listera cordata (L.) R. BROWN ex AITON fil.

UTM: PS 16/3.78 - PS 18/3.85 - PS 79/1*48 - PS 79/3.65 - PT 70/4.64 - QS 27/1.05

MTB: 9033/2 - 9033/4 - 9129/3 - 9133/2 - 9329/1 - 9337/1

Listera ovata (L.) R. BROWN ex AITON fil.

UTM: PR/1 - PR 78/1.07 - PS 18/1.39 - PS 58/4.83 - PS 61/4*80 - PS 62/4.92 - PS 68/1.05 - PS 68/3.67 - PS 79/1*48 - PS 79/3*66 - PS 85/2.21 - PS 89/2.14 - PS 89/2.24 - PS 99/1.19 - PT 70/3.95 - PT 80/3.76 - PT 80/3.97 - QS 16/2.20 - QS 19/1.39 - QS 21/1.19 - QS 25/1.37 - QT 00/1.26 - TM 97/4.83

MTB: 0033/3 - 9033/4 - 9034/1 - 9034/2 - 9035/3 - 9036/1 - 9036/4 - 9128/4 - 9132/4 - 9133/2 - 9133/3 - 9134/1 - 9232/1 - 9340/1 - 9436/2 - 9437/4 - 9534/1 - 9733/3 - 9833/3 - 9837/1

Neottia nidus-avis (L.) L.C.M. RICHARD
UTM: PS 63/1.26 - PS 75/4.71 - PS 85/2.00
MTB: 9533/2 - 9534/1 - 9632/2

Nigritella rhellicani TEPPNER & KLEIN

UTM: PR/1 - PR 47/4.64 - PR 66/4*53 - PS 15/4.94 - PS 18/1.27 - PS 18/1.39 - PS 18/3.87 - PS 25/
2.33 - PS 28/1.05 - PS 34/3.55 - PS 34/4.53 - PS 58/3.95 - PS 58/3.97 - PS 68/1.05 - PS 68/1.06 - PS
68/1.28 - PS 68/3.55 - PS 68/3.66 - PS 68/3.79 - PS 69/3.56 - PS 69/4.62 - PS 69/4.63 - PS 69/4.70 -
PS 79/1.46 - PS 79/2.03 - PS 79/2.12 - PS 79/2.30 - PS 79/2.34 - PS 79/4.60 - PS 79/4.64 - PS 79/4.70
- PS 88/3.69 - PS 93/1.16 - PT 70/2.44 - PT 70/3.75 - PT 70/3.95 - PT 70/4.50 - PT 80/2.14 - PT 80/
2*24 - PT 80/3.76 - PT 80/3.86 - PT 80/4.80 - PT 90/1.25 - PT 90/2.03 - PT 90/2.04 - PT 90/4*70 -
QS 13/2.40 - QS 15/1.25 - QS 15/2.04 - QS 15/2.13 - QS 15/4.61 - QS 15/4*70 - QS 15/4*80 - QS 17/
3*77 - QS 17*4.60 - QS 17/4*92 - QS 25/1.37 - QS 26*1.38 - QS 27/1.05 - QT 00/1.07 - QT 00/1.36
- QT 00/1.46 - QT 10/2.31 - QT 10/2.41 - QT 10/3.95 - TM 96/3.77 - TM 97/3.86 - TN 70/3.86 - TN
70/3.89 - TN 71/4.61 - TN 81/1.15 - TN 81/1.46 - TN 81/2.24 - TN 81/2.33 - UM 07/2.23
MTB: 0131/2 - 0232/4 - 8938/2 - 8938/3 - 8938/4 - 9033/2 - 9033/3 - 9033/4 - 9034/1 - 9034/2 - 9034/
4 - 9035/1 - 9035/2 - 9035/4 - 9036/1 - 9036/4 - 9037/1 - 9038/2 - 9128/4 - 9129/3 - 9132/4 - 9133/1
- 9133/2 - 9133/3 - 9133/4 - 9134/4 - 9237/3 - 9240/3 - 9336*2 - 9337/1 - 9337/4 - 9340/2 - 9340/3 -
9429/3 - 9429/4 - 9436/3 - 9436/4 - 9437/4 - 9530/4 - 9536/2 - 9537/1 - 9634/2 - 9736/2

Nigritella rubra (WETTSTEIN) K. RICHTER

UTM: PS 18/3.87 - QS 16/2.13 - QS 16*4.63 - QS 17*4.60 - QS 17*4.74 - QS 25/1.37 - QS 27/2.14 -
QS 28/4.60 - QT 10/2.41
MTB: 9036/4 - 9129/3 - 9237/4 - 9336*2 - 9337/1 - 9436/2 - 9436/3 - 9437/4

Ophrys apifera HUDSON

UTM: PS 85/2*13 - PS 85/2*13
MTB: 9436/3 - 9436/3

Ophrys benacensis (REISIGL) O. & E. DANESCH et F. EHRENDORFER

UTM: PR/1 - PR 48/4.62 - PS 62/4.92
MTB: 0131/1 - 9733/3

Ophrys holoserica (N.L. BURMANN) W. GREUTER

UTM: PR 48/4.62
MTB: 0131/1

Ophrys insectifera L.

UTM: PR/1 - PS 85/2.21
MTB: 9534/1

Ophrys sphegodes MILLER

UTM: PR/1 - PR 48/4.62 - PS 73/4.63
MTB: 0131/1 - 9633/4

Orchis coriophora L.

UTM: PS 85/3.77
MTB: 9434/4

Orchis laxiflora LAMARCK

UTM: PR 48/4.51
MTB: 0131/1

Orchis mascula L. s.l. incl. subsp. *signifera* (VEST) SOÓ

UTM: PR/1 - PR 38/2.10 - PR 38/4.93 - PR 46/3.77 - PR 47/4.70 - PR 48/3.96 - PS 34/3.55 - PS 34/
4.53 - PS 68/1.06 - PS 68/3.66 - PS 71/1.35 - PS 85/2.21
MTB: 0031/4 - 0130/1 - 0130/2 - 0231/1 - 0231/3 - 9132/4 - 9133/3 - 9530/4 - 9534/1 - 9833/2

Orchis militaris L.

UTM: PS 71/1.35 - PS 62/4.92 - PS 74/3.78
MTB: 9533/2 - 9733/3 - 9833/2

Orchis morio L.

UTM: PR 58/4.91 - PS 74/1.15 - PS 75/4.70
MTB: 0132/1 - 9533/2 - 9533/3

Orchis purpurea HUDSON

UTM: PS 73/2*13
MTB: 9633/3

Orchis simia LAMARCK

UTM: PR 48/4.62
MTB: 0131/1

Orchis spitzelii SAUTER EX W.D.J. KOCH

UTM: PR/1 - PR 38/2*20
MTB: 0130/2

Orchis tridentata SCOPOLI

UTM: PR 66/1.25 - PS 40/3.96
MTB: 0232/3 - 9931/2

Orchis ustulata L.

UTM: PR/1 - PS 68/1.38 - PS 75/3.67
MTB: 9132/4 - 9433/4

Platanthera bifolia (L.) L.C.M. RICHARD

UTM: PR/1 - PS 68/1.05 - PS 68/3.55 - PS 68/3.66 - PS 68/3.96 - PS 79/2.03 - PS 79/4.70 - PS 88/3.69
- PS 88/3.79 - PT 70/3.75 - PT 70/3.95 - PT 70/4.50 - PT 80/3.76 - PT 80/3.86 - PT 90/2.04 - QS 03/
1.38 - QS 27/1.05 - QT 10/2.41 - QT 10/3.95
MTB: 9033/2 - 9033/4 - 9034/1 - 9034/2 - 9035/1 - 9036/4 - 9037/1 - 9132/4 - 9133/1 - 9133/3 - 9133/
4 - 9134/4 - 9337/1 - 9635/2

Platanthera chlorantha (CUSTER) REICHENBACH

UTM: PS 75/4.70
MTB: 9533/2

Pseudorchis albida (L.) A. & D. LÖVE

UTM: PR 66/4*53 - PS 18/4.94 - PS 58/3.95 - PS 58/3.96 - PS 58/3.97 - PS 64/4.93 - PS 67/3.59 - PS
68/1.06 - PS 68/3.55 - PS 68/3.65 - PS 68/3.79 - PS 68/4.54 - PS 69/4.92 - PS 78/1.39 - PS 78/3.89 -
PS 79/1.17 - PS 79/1.45 - PS 79/1.46 - PS 79/2.03 - PS 79/2.20 - PS 79/2.31 - PS 79/3.55 - PS 79/3.67
- PS 79/4.54 - PS 79/4.64 - PS 79/4.70 - PS 88/3.69 - PS 88/3.79 - PS 89/1.28 - PT 70/2.44 - PT 70/
3.75 - PT 70/4.50 - PT 80/2.00 - PT 80/2.14 - PT 80/2*24 - PT 80/3.76 - PT 80/3.86 - PT 80/4.80 - PT
80/4.94 - PT 90/2.04 - PT 90/3.97 - QS 04/2.02 - QS 13/2.40 - QS 17*4.60 - QS 17*4.60 - QS 17/4*92
- QS 27/1.05 - QT 00/1.07 - QT 00/1.25 - QT 00/1.36 - QT 10/2.31 - QT 10/3.95 - TM 97/3.96 - TN
81/1.15 - TN 81/1.16 - TN 81/1.46 - TN 81/2.24

MTB: 0232/4 - 8938/2 - 8938/4 - 9033/2 - 9033/4 - 9034/1 - 9034/2 - 9034/3 - 9034/4 - 9035/1 - 9035/2 - 9036/1 - 9036/4 - 9037/1 - 9129/3 - 9132/4 - 9133/1 - 9133/2 - 9133/3 - 9133/4 - 9134/3 - 9134/4 - 9233/1 - 9233/3 - 9240/3 - 9336*2 - 9337/1 - 9533/3 - 9535/4 - 9736/2

Serapias vomeracea (N.L. BURMANN) BRIQUET

UTM: PR 79/1.07 - QS/2

MTB: 9933/3

Traunsteinera globosa (L.) REICHENBACH

UTM: PR/1 - PR 38/2.10 - PS 68/1.06 - PS 68/1.46 - PS 68/3.66 - PS 72/2.01 - PS 79/4.70 - PS 95/2.13 - PT 70/2.44 - PT 80/2*24 - PT 80/3.97 - QT 00/1.36 - QT 00/1.46 - QT 10/3.95

MTB: 0130/1 - 9033/2 - 9034/1 - 9034/2 - 9036/1 - 9036/1 - 9037/1 - 9132/4 - 9133/3 - 9133/4 - 9434/4 - 9733/3

xGymnigritella heufleri (KERNER) CAMUS

UTM: PS 18/1.29 - PS 63/3.86

MTB: 9128/4 - 9633/1

xGymnigritella suaveolens (VILLARS) CAMUS

UTM: PS 63/3.86 - PS 68/1.06 - QS 28/4.60

MTB: 9132/4 - 9237/4 - 9633/1

ELENCO DEI QUADRANTI E DEI TAXA IN ESSI RACCOLTI

Quadranti UTM 5x5 km²

- PR 38/2: *Dactylorhiza fuchsii* - *Gymnadenia conopsea* - *Orchis mascula* subsp. *signifera* - *Orchis spitzelii* - *Traunsteinera globosa*
PR 38/4: *Anacamptis pyramidalis* - *Orchis mascula* subsp. *signifera*
PR 46/3: *Orchis mascula* subsp. *signifera*
PR 47/4: *Dactylorhiza latifolia* - *Nigritella rhellicani* - *Orchis mascula* subsp. *signifera*
PR 48/3: *Epipactis microphylla* - *Orchis mascula* subsp. *signifera*
PR 48/4: *Limodorum abortivum* - *Ophrys benacensis* - *Ophrys holoserica* - *Ophrys sphegodes* - *Orchis laxiflora* - *Orchis simia*
PR 55/1: *Coeloglossum viride* - *Epipactis atrorubens* - *Herminium monorchis*
PR 58/4: *Orchis morio*
PR 66/1: *Orchis tridentata*
PR 66/3: *Dactylorhiza fuchsii* - *Dactylorhiza lapponica*
PR 66/4: *Nigritella rhellicani* - *Pseudorchis albida*
PR 68/3: *Cephalanthera damasonium* - *Cephalanthera rubra* - *Epipactis atrorubens* - *Epipactis cf. distans* - *Goodyera repens*
PR 78/1: *Goodyera repens* - *Listera ovata*
PR 78/3: *Epipactis helleborine*
PR 79/1: *Serapias vomeracea*
PR 79/2: *Goodyera repens*
PR 79/4: *Cephalanthera rubra*
PR 89/2: *Cephalanthera rubra*

PS 15/4: *Gymnadenia odoratissima* - *Nigritella rhellicani*

PS 16/3: *Listera cordata*

PS 17/3: *Dactylorhiza fistulosa*

PS 17/4.: *Coeloglossum viride* - *Dactylorhiza fistulosa*

PS 18/1: *Coeloglossum viride* - *Gymnadenia odoratissima* - *Listera ovata* - *Nigritella rhellicani* - *xGymnigritella heufleri*

PS 18/2: *Dactylorhiza fistulosa*

PS 18/3: *Coeloglossum viride* - *Corallorrhiza trifida* - *Dactylorhiza incarnata* - *Epipactis atrorubens* - *Gymnadenia conopsea* - *Gymnadenia odoratissima* - *Listera cordata* - *Nigritella rhellicani* - *Nigritella rubra*

PS 18/4: *Coeloglossum viride* - *Dactylorhiza fistulosa* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Dactylorhiza incarnata* - *Epipactis atrorubens* - *Goodyera repens* - *Gymnadenia odoratissima* - *Pseudorchis albida*

PS 23/3: *Coeloglossum viride* - *Dactylorhiza fistulosa*

PS 25/2: *Coeloglossum viride* - *Nigritella rhellicani*

PS 28/1: *Corallorrhiza trifida* - *Cypripedium calceolus* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Epipactis atrorubens* - *Goodyera repens* - *Gymnadenia odoratissima* - *Nigritella rhellicani*

PS 28/2: *Chamorchis alpina* - *Coeloglossum viride*

PS 34/3: *Dactylorhiza fuchsii* - *Nigritella rhellicani* - *Orchis mascula* subsp. *signifera*

PS 34/4: *Dactylorhiza fuchsii* - *Nigritella rhellicani* - *Orchis mascula* subsp. *signifera*

PS 35/2: *Coeloglossum viride*

PS 40/3: *Orchis tridentata*

PS 57/4: *Herminium monorchis*

PS 58/3: *Dactylorhiza fuchsii* - *Nigritella rhellicani* - *Pseudorchis albida* -

PS 58/4: *Chamorchis alpina* - *Coeloglossum viride* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Gymnadenia conopsea* - *Listera ovata*

PS 60/1: *Epipactis helleborine* - *Himantoglossum adriaticum*

PS 60*2: *Gymnadenia conopsea*

PS 61/4: *Listera Ovata*

PS 62/4: *Anacamptis pyramidalis* - *Herminium monorchis* - *Listera ovata* - *Ophrys benacensis* - *Orchis militaris*

PS 63/1: *Cephalanthera rubra* - *Epipactis cf. muelleri* - *Goodyera repens* - *Neottia nidus-avis*

PS 63/3: *Gymnadenia odoratissima* - *xGymnigritella heufleri* - *xGymnigritella suaveolens*

PS 63/4: *Cephalanthera damasonium* - *Dactylorhiza fuchsii*

PS 64/1: *Goodyera repens*

PS 64/4: *Pseudorchis albida*

PS 67/3: *Pseudorchis albida*

PS 68/1: *Coeloglossum viride* - *Dactylorhiza cf. fistulosa* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Epipactis helleborine* - *Gymnadenia conopsea* - *Gymnadenia odoratissima* - *Listera ovata* - *Nigritella rhellicani* - *Orchis mascula* subsp. *signifera* - *Orchis ustulata* - *Platanthera bifolia* - *Pseudorchis albida* - *Traunsteinera globosa* - *xGymnigritella suaveolens*

PS 68/3: *Dactylorhiza fuchsii* - *Epipactis atrorubens* - *Epipactis helleborine* - *Gymnadenia conopsea* - *Listera ovata* - *Nigritella rhellicani* - *Orchis mascula* subsp. *signifera* - *Platanthera bifolia* - *Pseudorchis albida* - *Traunsteinera globosa*

PS 68/4: *Dactylorhiza fuchsii* - *Gymnadenia conopsea* - *Pseudorchis albida*

PS 69/1: *Coeloglossum viride*

PS 69/3: *Nigritella rhellicani*

PS 69/4: *Dactylorhiza fistulosa* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Epipactis helleborine* - *Gymnadenia conopsea* - *Nigritella rhellicani* - *Pseudorchis albida*

PS 71/1: *Orchis mascula* subsp. *signifera* - *Orchis militaris*
 PS 72/2: *Dactylorhiza traunsteineri* - *Traunsteinera globosa*
 PS 72/3: *Corallorrhiza trifida* - *Gymnadenia conopsea*
 PS 73/1: *Epipactis helleborine* - *Goodyera repens*
 PS 73/2: *Orchis purpurea*
 PS 73/3: *Anacamptis pyramidalis*
 PS 73/4: *Epipactis atrorubens* - *Epipactis* cf. *muelleri* - *Ophrys sphegodes*
 PS 74/1: *Cephalanthera rubra* - *Cypripedium calceolus* - *Goodyera repens* - *Gymnadenia odoratissima* - *Orchis morio*
 PS 74/3: *Dactylorhiza incarnata* - *Orchis militaris*
 PS 74/4: *Dactylorhiza incarnata*
 PS 75/1: *Dactylorhiza incarnata* oc - *Epipactis palustris*
 PS 75/2: *Cephalanthera rubra* - *Limodorum abortivum*
 PS 75/3: *Epipactis* cf. *helleborine* - *Goodyera repens* - *Orchis ustulata*
 PS 75/4: *Neottia nidus-avis* - *Orchis morio* - *Platanthera chlorantha*
 PS 78/1: *Dactylorhiza fuchsii* - *Epipactis helleborine* - *Pseudorchis albida*
 PS 78/3: *Dactylorhiza fuchsii* - *Pseudorchis albida*
 PS 79/1: *Coeloglossum viride* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Gymnadenia conopsea* - *Listera cordata* - *Listera ovata* - *Nigritella rbellicani* - *Pseudorchis albida*
 PS 79/2: *Coeloglossum viride* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Gymnadenia conopsea* - *Nigritella rbellicani* - *Platanthera bifolia* - *Pseudorchis albida*
 PS 79/3: *Dactylorhiza fuchsii* - *Epipactis atrorubens* - *Gymnadenia conopsea* - *Listera cordata* - *Listera ovata* - *Pseudorchis albida*
 PS 79/4: *Coeloglossum viride* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Gymnadenia conopsea* - *Gymnadenia odoratissima* - *Nigritella rbellicani* - *Platanthera bifolia* - *Pseudorchis albida* - *Traunsteinera globosa*
 PS 84/1: *Dactylorhiza latifolia* - *Epipogium aphyllum*
 PS 84/4: *Gymnadenia conopsea*
 PS 85/2: *Cephalanthera longifolia* - *Epipactis* cf. *helleborine* - *Goodyera repens* - *Limodorum abortivum* - *Listera ovata* - *Neottia nidus-avis* - *Ophrys apifera* - *Ophrys insectifera* - *Orchis mascula* subsp. *signifera*
 PS 85/3: *Dactylorhiza fuchsii* - *Orchis coriophora*
 PS 85/4: *Cephalanthera damasonium*
 PS 88/3: *Coeloglossum viride* - *Dactylorhiza* cf. *lapponica* - *Dactylorhiza fistulosa* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Gymnadenia conopsea* - *Nigritella rbellicani* - *Platanthera bifolia* - *Pseudorchis albida*
 PS 89/1: *Dactylorhiza fuchsii* - *Gymnadenia conopsea* - *Pseudorchis albida*
 PS 89/2: *Dactylorhiza fuchsii* - *Epipactis atrorubens* - *Gymnadenia conopsea* - *Listera ovata*
 PS 89/3: *Epipactis atrorubens*
 PS 89/4: *Dactylorhiza fuchsii* - *Epipactis helleborine* - *Herminium monorchis*
 PS 93/1: *Nigritella rbellicani*
 PS 93/2: *Dactylorhiza fuchsii* - *Epipactis atrorubens* - *Goodyera repens* - *Gymnadenia odoratissima*
 PS 94/3: *Epipactis atrorubens*
 PS 94/4: *Dactylorhiza fistulosa* - *Gymnadenia conopsea*
 PS 95/2: *Traunsteinera globosa*
 PS 95/3: *Coeloglossum viride* - *Corallorrhiza trifida* - *Goodyera repens*
 PS 99/1: *Epipactis atrorubens* - *Listera ovata*
 PT 70/2: *Coeloglossum viride* - *Gymnadenia conopsea* - *Nigritella rbellicani* - *Pseudorchis albida* - *Traunsteinera globosa*

PT 70/3: *Chamorchis alpina* - *Coeloglossum viride* - *Gymnadenia conopsea* - *Gymnadenia odoratissima* - *Listera ovata* - *Nigritella rbellicani* - *Platanthera bifolia* - *Pseudorchis albida*
 PT 70/4: *Coeloglossum viride* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Epipactis atrorubens* - *Gymnadenia conopsea* - *Listera cordata* - *Nigritella rbellicani* - *Platanthera bifolia* - *Pseudorchis albida*
 PT 80/2: *Coeloglossum viride* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Epipactis atrorubens* - *Goodyera repens* - *Gymnadenia conopsea* - *Nigritella rbellicani* - *Pseudorchis albida* - *Traunsteinera globosa*
 PT 80/3: *Dactylorhiza fistulosa* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Gymnadenia conopsea* - *Gymnadenia odoratissima* - *Listera ovata* - *Nigritella rbellicani* - *Platanthera bifolia* - *Pseudorchis albida* - *Traunsteinera globosa*
 PT 80/4: *Chamorchis alpina* - *Coeloglossum viride* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Epipactis atrorubens* - *Gymnadenia conopsea* - *Gymnadenia odoratissima* - *Nigritella rbellicani* - *Pseudorchis albida*
 PT 90/1: *Coeloglossum viride* - *Dactylorhiza incarnata* - *Nigritella rbellicani*
 PT 90/2: *Coeloglossum viride* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Gymnadenia conopsea* - *Nigritella rbellicani* - *Platanthera bifolia* - *Pseudorchis albida*
 PT 90/3: *Coeloglossum viride* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Pseudorchis albida*
 PT 90/4: *Chamorchis alpina* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Nigritella rbellicani*
 QR 09/3: *Liparis loeselii*
 QS 03/1: *Coeloglossum viride* - *Corallorrhiza trifida* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Platanthera bifolia*
 QS 04/2: *Dactylorhiza fistulosa* - *Gymnadenia conopsea* - *Pseudorchis albida*
 QS 04/4: *Coeloglossum viride* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Epipactis atrorubens* - *Goodyera repens*
 QS 05*1: *Dactylorhiza incarnata*
 QS 05/4: *Chamorchis alpina*
 QS 11/1: *Corallorrhiza trifida*
 QS 11/2: *Epipactis atrorubens* - *Epipactis* cf. *helleborine*
 QS 11/3: *Dactylorhiza fuchsii* - *Epipactis atrorubens* - *Goodyera repens* - *Gymnadenia conopsea*
 QS 11*4: *Epipactis helleborine* - *Goodyera repens*
 QS 12/1: *Dactylorhiza fuchsii*
 QS 12/3: *Cypripedium calceolus* - *Dactylorhiza fuchsii*
 QS 13/2: *Nigritella rbellicani* - *Pseudorchis albida*
 QS 15/1: *Coeloglossum viride* - *Nigritella rbellicani*
 QS 15/2: *Chamorchis alpina* - *Goodyera repens* - *Gymnadenia conopsea* - *Nigritella rbellicani*
 QS 15/4: *Coeloglossum viride* - *Gymnadenia conopsea* - *Gymnadenia odoratissima* - *Nigritella rbellicani*
 QS 16/2: *Gymnadenia odoratissima* - *Listera ovata* - *Nigritella rubra*
 QS 16/3: *Coeloglossum viride*
 QS 16*4: *Gymnadenia odoratissima* - *Nigritella rubra*
 QS 17/3: *Nigritella rbellicani*
 QS 17/4: *Coeloglossum viride* - *Epipactis atrorubens* - *Goodyera repens* - *Gymnadenia conopsea* - *Nigritella rbellicani* - *Pseudorchis albida*
 QS 17*4: *Nigritella rubra*
 QS 19/1: *Listera ovata*
 QS 21/1: *Epipactis atrorubens* - *Listera ovata*
 QS 22/2: *Epipactis atrorubens* - *Goodyera repens*
 QS 25/1: *Dactylorhiza* cf. *incarnata* - *Dactylorhiza incarnata* - *Gymnadenia conopsea* - *Listera ovata* - *Nigritella rbellicani* - *Nigritella rubra*
 QS 26*1: *Coeloglossum viride* - *Gymnadenia conopsea* - *Nigritella rbellicani*
 QS 27/1: *Corallorrhiza trifida* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Epipactis atrorubens* - *Gymnadenia conopsea* - *Listera cordata* - *Nigritella rbellicani* - *Platanthera bifolia* - *Pseudorchis albida*

QS 27/2: *Nigritella rubra*
 QS 27/3: *Epipactis atrorubens*
 QS 28/4: *Gymnadenia conopsea* - *Nigritella rubra* - x*Gymnigritella suaveolens*
 QT 00/1: *Dactylorhiza fuchsii*
 QT 00/1: *Coeloglossum viride* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Gymnadenia conopsea* - *Listera ovata* -
Nigritella rhellicani - *Pseudorchis albida* - *Traunsteinera globosa*
 QT 00/2: *Coeloglossum viride*
 QT 10/2: *Coeloglossum viride* - *Gymnadenia conopsea* - *Nigritella rhellicani* - *Nigritella rubra* -
Platanthera bifolia - *Pseudorchis albida*
 QT 10/3: *Gymnadenia conopsea* - *Nigritella rhellicani* - *Platanthera bifolia* - *Pseudorchis albida* -
Traunsteinera globosa
 QT 10/4: *Dactylorhiza fuchsii*
 QT 20/1: *Epipactis atrorubens* - *Epipactis helleborine* - *Herminium monorchis*
 QT 20/2: *Epipactis atrorubens* - *Herminium monorchis*
 TM 76/1: *Chamorchis alpina* - *Coeloglossum viride* - *Goodyera repens*
 TM 77/3: *Goodyera repens*
 TM 88/3: *Gymnadenia conopsea*
 TM 96/3: *Nigritella rhellicani*
 TM 97/3: *Gymnadenia conopsea* - *Nigritella rhellicani* - *Pseudorchis albida*
 TM 97/4: *Epipactis atrorubens* - *Gymnadenia conopsea* - *Listera ovata*
 TN 70/3: *Nigritella rhellicani*
 TN 71/4: *Dactylorhiza fuchsii* - *Epipactis atrorubens* - *Gymnadenia conopsea* - *Nigritella rhellicani*
 TN 81/1: *Dactylorhiza fuchsii* - *Gymnadenia conopsea* - *Nigritella rhellicani* - *Pseudorchis albida*
 TN 81/2: *Coeloglossum viride* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Nigritella rhellicani* - *Pseudorchis albida*
 TN 81/4: *Coeloglossum viride*
 UM 07/2: *Dactylorhiza incarnata* - *Epipactis atrorubens* - *Gymnadenia conopsea* - *Nigritella rhellicani*
 PR/1 (unità cartografica di 50 km di lato): *Cephalanthera rubra* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Epipactis*
atrorubens - *Gymnadenia conopsea* - *Gymnadenia odoratissima* - *Listera ovata* - *Nigritella*
rhellicani - *Ophrys benacensis* - *Ophrys insectifera* - *Ophrys sphegodes* - *Orchis mascula*
 subsp. *signifera* - *Orchis spitzelii* - *Orchis ustulata* - *Platanthera bifolia* - *Traunsteinera*
globosa
 QS/2 (unità cartografica di 50 km di lato): *Serapias vomeracea*
 PS (unità cartografica di 100 km di lato): *Platanthera bifolia*
 indefinibile: *Serapias vomeracea*

Quadranti MTB

0031/3: *Dactylorhiza fuchsii* - *Epipactis microphylla* - *Limodorum abortivum*
 0031/4: *Orchis mascula* subsp. *signifera*
 0032/4: *Cephalanthera damasonium* - *Epipactis atrorubens* - *Goodyera repens*
 0033/1: *Goodyera repens*
 0033/2: *Cephalanthera rubra*
 0033/3: *Cephalanthera rubra* - *Epipactis atrorubens* - *Epipactis cf. distans* - *Goodyera repens* -
Listera ovata
 0033/4: *Epipactis helleborine*
 0036/1: *Liparis loeselii*
 0130/1: *Dactylorhiza fuchsii* - *Gymnadenia conopsea* - *Orchis mascula* subsp. *signifera* -
Traunsteinera globosa
 0130/2: *Anacamptis pyramidalis* - *Orchis mascula* subsp. *signifera* - *Orchis spitzelii*

0131/1: *Limodorum abortivum* - *Ophrys benacensis* - *Ophrys holoserica* - *Ophrys sphegodes* -
Orchis laxiflora - *Orchis simia*
 0131/2: *Nigritella rhellicani*
 0131/4: *Dactylorhiza latifolia*
 0132/1: *Orchis morio*
 0231/1: *Orchis mascula* subsp. *signifera*
 0231/3: *Orchis mascula* subsp. *signifera*
 0232/2: *Dactylorhiza fuchsii* - *Dactylorhiza lapponica*
 0232/3: *Orchis tridentata*
 0232/4: *Nigritella rhellicani* - *Pseudorchis albida*
 0331/2: *Coeloglossum viride* - *Epipactis atrorubens* - *Herminium monorchis*
 8935/3: *Dactylorhiza incarnata*
 8938/2: *Dactylorhiza fuchsii* - *Gymnadenia conopsea* - *Nigritella rhellicani* - *Pseudorchis albida*
 8938/3: *Dactylorhiza fuchsii* - *Epipactis atrorubens* - *Gymnadenia conopsea* - *Nigritella rhellicani*
 8938/4: *Coeloglossum viride* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Nigritella rhellicani* - *Pseudorchis albida*
 8939/3: *Coeloglossum viride*
 9032/4: *Coeloglossum viride*
 9033/2: *Coeloglossum viride* - *Gymnadenia conopsea* - *Listera cordata* - *Nigritella rhellicani* -
Platanthera bifolia - *Pseudorchis albida* - *Traunsteinera globosa*
 9033/3: *Nigritella rhellicani*
 9033/4: *Coeloglossum viride* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Epipactis atrorubens* - *Gymnadenia conopsea* -
Listera cordata - *Listera ovata* - *Nigritella rhellicani* - *Platanthera bifolia* - *Pseudorchis*
albida
 9034/1: *Chamorchis alpina* - *Coeloglossum viride* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Epipactis atrorubens* -
Goodyera repens - *Gymnadenia conopsea* - *Gymnadenia odoratissima* - *Listera ovata* -
Nigritella rhellicani - *Platanthera bifolia* - *Pseudorchis albida* - *Traunsteinera globosa*
 9034/2: *Coeloglossum viride* - *Dactylorhiza fistulosa* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Gymnadenia conopsea* -
Gymnadenia odoratissima - *Listera ovata* - *Nigritella rhellicani* - *Platanthera bifolia* -
Pseudorchis albida - *Traunsteinera globosa*
 9034/3: *Listera ovata* - *Coeloglossum viride* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Gymnadenia conopsea* -
Pseudorchis albida
 9034/4: *Chamorchis alpina* - *Coeloglossum viride* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Epipactis atrorubens* -
Gymnadenia conopsea - *Gymnadenia odoratissima* - *Nigritella rhellicani* - *Pseudorchis*
albida
 9035/1: *Coeloglossum viride* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Gymnadenia conopsea* - *Nigritella rhellicani* -
Platanthera bifolia - *Pseudorchis albida*
 9035/2: *Coeloglossum viride* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Gymnadenia conopsea* - *Nigritella rhellicani* -
Pseudorchis albida
 9035/3: *Epipactis atrorubens* - *Listera ovata*
 9035/4: *Chamorchis alpina* - *Nigritella rhellicani*
 9036/1: *Coeloglossum viride* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Gymnadenia conopsea* - *Listera ovata* -
Nigritella rhellicani - *Pseudorchis albida* - *Traunsteinera globosa*
 9036/2: *Coeloglossum viride*
 9036/4: *Coeloglossum viride* - *Gymnadenia conopsea* - *Listera ovata* - *Nigritella rhellicani* -
Nigritella rubra - *Platanthera bifolia* - *Pseudorchis albida*
 9037/1: *Dactylorhiza fuchsii* - *Epipactis atrorubens* - *Epipactis helleborine* - *Gymnadenia conopsea* -
Herminium monorchis - *Nigritella rhellicani* - *Platanthera bifolia* - *Pseudorchis albida* -
Traunsteinera globosa
 9037/2: *Epipactis atrorubens* - *Herminium monorchis*

- 9038/2: *Nigritella rhellicani*
 9128/4: *Coeloglossum viride* - *Dactylorhiza fistulosa* - *Gymnadenia odoratissima* - *Listera ovata* - *Nigritella rhellicani* - x*Gymnigritella heufleri*
 9129/3: *Coeloglossum viride* - *Corallorhiza trifida* - *Cypripedium calceolus* - *Dactylorhiza fistulosa* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Dactylorhiza incarnata* - *Epipactis atrorubens* - *Goodyera repens* - *Gymnadenia conopsea* - *Gymnadenia odoratissima* - *Listera cordata* - *Nigritella rhellicani* - *Nigritella rubra* - *Pseudorchis albida*
 9129/4: *Epipactis atrorubens*
 9132/2: *Epipactis helleborine*
 9132/4: *Coeloglossum viride* - *Dactylorhiza* cf. *fistulosa* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Epipactis helleborine* - *Gymnadenia conopsea* - *Gymnadenia odoratissima* - *Listera ovata* - *Nigritella rhellicani* - *Orchis mascula* subsp. *signifera* - *Platanthera bifolia* - *Pseudorchis albida* - *Traunsteinera globosa* - x*Gymnigritella suaveolens*
 9133/1: *Dactylorhiza fuchsii* - *Gymnadenia conopsea* - *Nigritella rhellicani* - *Platanthera bifolia* - *Pseudorchis albida*
 9133/2: *Coeloglossum viride* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Epipactis atrorubens* - *Gymnadenia conopsea* - *Gymnadenia odoratissima* - *Listera cordata* - *Listera ovata* - *Nigritella rhellicani* - *Pseudorchis albida*
 9133/3: *Dactylorhiza fistulosa* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Epipactis atrorubens* - *Epipactis helleborine* - *Gymnadenia conopsea* - *Listera ovata* - *Nigritella rhellicani* - *Orchis mascula* subsp. *signifera* - *Platanthera bifolia* - *Pseudorchis albida* - *Traunsteinera globosa*
 9133/4: *Coeloglossum viride* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Gymnadenia conopsea* - *Gymnadenia odoratissima* - *Nigritella rhellicani* - *Platanthera bifolia* - *Pseudorchis albida* - *Traunsteinera globosa*
 9134/1: *Dactylorhiza fuchsii* - *Epipactis atrorubens* - *Gymnadenia conopsea* - *Listera ovata*
 9134/2: *Dactylorhiza fuchsii* - *Epipactis atrorubens* - *Epipactis helleborine* - *Gymnadenia conopsea* - *Herminium monorchis*
 9134/3: *Dactylorhiza fuchsii* - *Pseudorchis albida*
 9134/4: *Coeloglossum viride* - *Dactylorhiza fistulosa* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Dactylorhiza* cf. *lapponica* - *Gymnadenia conopsea* - *Nigritella rhellicani* - *Platanthera bifolia* - *Pseudorchis albida*
 9229/1: *Epipactis atrorubens* - *Gymnadenia odoratissima*
 9229/2: *Chamorchis alpina* - *Coeloglossum viride*
 9229/3: *Coeloglossum viride* - *Dactylorhiza fistulosa*
 9232/1: *Chamorchis alpina* - *Coeloglossum viride* - *Listera ovata*
 9232/2: *Dactylorhiza fuchsii* - *Gymnadenia conopsea*
 9233/1: *Dactylorhiza fuchsii* - *Gymnadenia conopsea* - *Pseudorchis albida*
 9233/3: *Pseudorchis albida*
 9237/3: *Dactylorhiza fuchsii* - *Epipactis atrorubens* - *Gymnadenia conopsea* - *Nigritella rhellicani*
 9237/4: *Gymnadenia conopsea* - *Nigritella rubra* - x*Gymnigritella suaveolens*
 9238/4: *Goodyera repens*
 9240/3: *Gymnadenia conopsea* - *Nigritella rhellicani* - *Pseudorchis albida*
 9329/1: *Listera cordata*
 9332/2: *Herminium monorchis*
 9336*2: *Coeloglossum viride* - *Nigritella rhellicani* - *Nigritella rubra* - *Pseudorchis albida*
 9337/1: *Coeloglossum viride* - *Corallorhiza trifida* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Epipactis atrorubens* - *Goodyera repens* - *Gymnadenia conopsea* - *Listera cordata* - *Nigritella rhellicani* - *Nigritella rubra* - *Platanthera bifolia* - *Pseudorchis albida*
 9337/2: *Epipactis atrorubens*

- 9337/3: *Coeloglossum viride*
 9337/4: *Coeloglossum viride* - *Gymnadenia conopsea* - *Nigritella rhellicani*
 9338/3: *Chamorchis alpina* - *Coeloglossum viride* - *Goodyera repens*
 9339/3: *Gymnadenia conopsea*
 9340/1: *Dactylorhiza incarnata* - *Epipactis atrorubens* - *Gymnadenia conopsea* - *Listera ovata*
 9340/2: *Nigritella rhellicani*
 9340/3: *Nigritella rhellicani*
 9340/4: *Gymnadenia conopsea*
 9429/3: *Gymnadenia odoratissima* - *Nigritella rhellicani*
 9429/4: *Coeloglossum viride* - *Nigritella rhellicani*
 9430/3: *Coeloglossum viride*
 9433/3: *Dactylorhiza incarnata* oc - *Epipactis palustris*
 9433/4: *Epipactis* cf. *helleborine* - *Goodyera repens* - *Orchis ustulata*
 9434/3: *Limodorum abortivum* - *Ophrys apifera*
 9434/4: *Dactylorhiza fuchsii* - *Orchis coriophora* - *Traunsteinera globosa*
 9435/3: *Corallorhiza trifida*
 9435*4: *Dactylorhiza incarnata*
 9435/4: *Coeloglossum viride* - *Goodyera repens*
 9436/2: *Gymnadenia odoratissima* - *Listera ovata* - *Nigritella rubra*
 9436/3: *Chamorchis alpina* - *Gymnadenia odoratissima* - *Nigritella rhellicani* - *Nigritella rubra*
 9436/4: *Coeloglossum viride* - *Nigritella rhellicani*
 9437/4: *Dactylorhiza* cf. *incarnata* - *Dactylorhiza incarnata* - *Gymnadenia conopsea* - *Listera ovata* - *Nigritella rhellicani*
 9530/4: *Dactylorhiza fuchsii* - *Nigritella rhellicani* - *Orchis mascula* subsp. *signifera*
 9532/2: *Goodyera repens*
 9533/1: *Cephalanthera rubra* - *Cypripedium calceolus* - *Limodorum abortivum*
 9533/2: *Dactylorhiza incarnata* - *Neottia nidus-avis* - *Orchis militaris* - *Orchis morio* - *Platanthera chlorantha*
 9533/3: *Cephalanthera rubra* - *Gymnadenia odoratissima* - *Orchis morio* - *Pseudorchis albida*
 9533/4: *Goodyera repens*
 9534/1: *Cephalanthera longifolia* - *Dactylorhiza latifolia* - *Epipactis* cf. *helleborine* - *Epipogium aphyllum* - *Goodyera repens* - *Listera ovata* - *Neottia nidus-avis* - *Ophrys insectifera* - *Orchis mascula* subsp. *signifera*
 9534/2: *Cephalanthera damasonium*
 9534/3: *Dactylorhiza incarnata*
 9535/3: *Dactylorhiza fistulosa* - *Epipactis atrorubens* - *Gymnadenia conopsea*
 9535/4: *Dactylorhiza fistulosa* - *Gymnadenia conopsea* - *Pseudorchis albida*
 9536/2: *Chamorchis alpina* - *Coeloglossum viride* - *Goodyera repens* - *Gymnadenia conopsea* - *Gymnadenia odoratissima* - *Nigritella rhellicani*
 9536/3: *Dactylorhiza fuchsii* - *Epipactis atrorubens* - *Goodyera repens*
 9537/1: *Nigritella rhellicani*
 9630/1: *Coeloglossum viride* - *Dactylorhiza fistulosa*
 9632/2: *Cephalanthera rubra* - *Epipactis* cf. *muelleri* - *Goodyera repens* - *Neottia nidus-avis*
 9632/4: *Dactylorhiza fuchsii*
 9633/1: *Epipactis helleborine* - *Goodyera repens* - *Gymnadenia odoratissima* - x*Gymnigritella heufleri* - x*Gymnigritella suaveolens*
 9633/2: *Anacamptis pyramidalis*
 9633/3: *Cephalanthera damasonium* - *Ophrys apifera* - *Orchis purpurea*
 9633/4: *Epipactis atrorubens* - *Epipactis* cf. *muelleri* - *Ophrys sphegodes*

9634/1: *Gymnadenia conopsea*
 9634/2: *Nigritella rhellicani*
 9634/4: *Dactylorhiza fuchsii* - *Epipactis atrorubens* - *Goodyera repens* - *Gymnadenia odoratissima*
 9635/2: *Coeloglossum viride* - *Platanthera bifolia*
 9636/1: *Coeloglossum viride* - *Corallorrhiza trifida* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Goodyera repens*
 9733/2: *Corallorrhiza trifida* - *Gymnadenia conopsea*
 9733/3: *Anacamptis pyramidalis* - *Dactylorhiza traunsteineri* - *Herminium monorchis* - *Listera ovata* - *Ophrys benacensis* - *Orchis militaris* - *Traunsteinera globosa*
 9736/2: *Cypripedium calceolus* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Nigritella rhellicani* - *Pseudorchis albida*
 9737/3: *Epipactis atrorubens* - *Goodyera repens*
 9833/2: *Orchis mascula* subsp. *signifera* - *Orchis militaris*
 9833/3:
 9836*4: *Epipactis helleborine* - *Goodyera repens*
 9836/2: *Corallorrhiza trifida* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Epipactis atrorubens* - *Epipactis* cf. *helleborine*
 9837/1: *Epipactis atrorubens* - *Goodyera repens* - *Gymnadenia conopsea* - *Listera ovata*
 9931/2: *Orchis tridentata*
 9932/2: *Epipactis helleborine* - *Himantoglossum adriaticum*
 9932/3: *Gymnadenia conopsea*
 9933/3: *Serapias vomeracea*
 indefinibile: *Cephalanthera rubra* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Epipactis atrorubens* - *Gymnadenia conopsea*
 - *Gymnadenia odoratissima* - *Listera ovata* - *Nigritella rhellicani* - *Ophrys benacensis* -
Ophrys insectifera - *Ophrys sphegodes* - *Orchis mascula* subsp. *signifera* - *Orchis spitzelii*
 - *Orchis ustulata* - *Platanthera bifolia* - *Serapias vomeracea* - *Traunsteinera globosa*

ELENCO DEI BOTANICI E DEI TAXA DA LORO RACCOLTI
 (fra parentesi il numero di essiccata depositati)

Anonimi (3): *Corallorrhiza trifida* - *Herminium monorchis* - *Serapias vomeracea*
 Auer in Hb Pfaff (2): *Cypripedium calceolus*
 Bolzon (15): *Coeloglossum viride* - *Gymnadenia odoratissima* - *Listera ovata* - *Nigritella rhellicani*
 - *Pseudorchis albida* - x*Gymnigritella heufleri*
 Cappelletti (5): *Epipactis atrorubens* - *Goodyera repens* - *Gymnadenia conopsea* - *Nigritella rhellicani*
 Flöss (53): *Chamorchis alpina* - *Coeloglossum viride* - *Corallorrhiza trifida* - *Dactylorhiza fuchsii* -
Dactylorhiza cf. *incarnata* - *Dactylorhiza incarnata* - *Epipactis atrorubens* - *Goodyera repens* -
Gymnadenia conopsea - *Gymnadenia odoratissima* - *Listera cordata* - *Listera ovata* - *Nigritella*
rhellicani - *Nigritella rubra* - *Platanthera bifolia* - *Pseudorchis albida* - x*Gymnigritella suaveolens*
 Foletto (27): *Cephalanthera rubra* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Epipactis atrorubens* - *Gymnadenia*
conopsea - *Gymnadenia odoratissima* - *Listera ovata* - *Nigritella rhellicani* - *Ophrys benacensis* -
Ophrys insectifera - *Ophrys sphegodes* - *Orchis mascula* subsp. *signifera* - *Orchis ustulata* - *Platanthera*
bifolia - *Traunsteinera globosa*
 Forti (5): *Coeloglossum viride* - *Epipactis atrorubens* - *Herminium monorchis* - *Nigritella rhellicani*
 Gola (18): *Dactylorhiza fuchsii* - *Epipactis atrorubens* - *Epipactis* cf. *helleborine* - *Epipactis helleborine*
 - *Goodyera repens* - *Gymnadenia conopsea* - *Listera ovata*
 Harraud in Hb Marcello (1): *Epipactis atrorubens*
 Härtelt in Hb Ugolini (2): *Epipactis atrorubens* - *Pseudorchis albida*

Handel-Mazzetti (1): *Dactylorhiza incarnata*
 Insam in Hb Pfaff (2): *Chamorchis alpina* - *Dactylorhiza incarnata*
 Kristof in Hb Pfaff (1): *Epipogium aphyllum*
 Kükenthal in Hb Pfaff (1): *Epipactis microphylla*
 Leybold in Hb Saccardo (1): *Orchis spitzelii*
 Marcello (16): *Coeloglossum viride* - *Cypripedium calceolus* - *Dactylorhiza incarnata* - *Gymnadenia*
conopsea - *Gymnadenia odoratissima* - *Listera ovata* - *Nigritella rhellicani* - *Pseudorchis albida*
 Marchesoni & Tonzig (1): *Coeloglossum viride*
 Marchesoni (8): *Coeloglossum viride* - *Dactylorhiza fistulosa* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Nigritella*
rhellicani - *Orchis mascula*
 Murr in Hb Pfaff (2): *Himantoglossum adriaticum* - *Serapias vomeracea*
 Paccagnella (12): *Coeloglossum viride* - *Corallorrhiza trifida* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Goodyera repens*
 - *Platanthera bifolia*
 Flli Perini (1): *Serapias vomeracea*
 Pfaff (91): *Anacamptis pyramidalis* - *Cephalanthera damasonium* - *Cephalanthera longifolia* -
Cephalanthera rubra - *Chamorchis alpina* - *Coeloglossum viride* - *Corallorrhiza trifida* - *Dactylorhiza*
fistulosa - *Dactylorhiza fuchsii* - *Dactylorhiza incarnata* - *Dactylorhiza incarnata* cf. var. *ochrantha* -
Dactylorhiza lapponica - *Dactylorhiza latifolia* - *Dactylorhiza traunsteineri* - *Epipactis atrorubens* -
Epipactis cf. *helleborine* - *Epipactis helleborine* - *Epipactis* cf. *muelleri* - *Epipactis palustris* - *Goodyera*
repens - *Gymnadenia conopsea* - *Gymnadenia odoratissima* - *Herminium monorchis* - *Limodorum*
abortivum - *Listera ovata* - *Neottia nidus-avis* - *Nigritella rhellicani* - *Nigritella rubra* - *Ophrys*
apifera - *Ophrys benacensis* - *Ophrys holoserica* - *Ophrys insectifera* - *Ophrys sphegodes* - *Orchis*
coriophora - *Orchis laxiflora* - *Orchis mascula* subsp. *signifera* - *Orchis militaris* - *Orchis morio* -
Orchis purpurea - *Orchis simia* - *Orchis tridentata* - *Orchis ustulata* - *Platanthera bifolia* - *Platanthera*
chlorantha - *Traunsteinera globosa* - x*Gymnigritella heufleri* - x*Gymnigritella suaveolens*
 Porta (3): *Limodorum abortivum* - *Orchis spitzelii*
 Sicher in Hb Forti (5): *Cephalanthera rubra* - *Dactylorhiza fuchsii* - *Goodyera repens* - *Neottia*
nidus-avis
 Hb Spranzi (3): *Cephalanthera rubra* - *Liparis loeselii*
 Tonzig (58): *Cephalanthera damasonium* - *Cephalanthera rubra* - *Chamorchis alpina* - *Coeloglossum*
viride - *Corallorrhiza trifida* - *Cypripedium calceolus* - *Dactylorhiza fistulosa* - *Dactylorhiza fuchsii*
 - *Dactylorhiza incarnata* - *Epipactis atrorubens* - *Epipactis* cf. *distans* - *Goodyera repens* - *Gymnadenia*
conopsea - *Gymnadenia odoratissima* - *Listera cordata* - *Listera ovata* - *Nigritella rhellicani* - *Nigritella*
rubra - *Pseudorchis albida*
 Ugolini (3): *Dactylorhiza fistulosa* - *Gymnadenia conopsea*
 Voglino in Hb Forti (2): *Nigritella rhellicani* - *Pseudorchis albida*
 Zenari (484): *Chamorchis alpina* - *Coeloglossum viride* - *Dactylorhiza* cf. *fistulosa* - *Dactylorhiza*
fistulosa - *Dactylorhiza fuchsii* - *Dactylorhiza* cf. *lapponica* - *Epipactis atrorubens* - *Epipactis*
helleborine - *Goodyera repens* - *Gymnadenia conopsea* - *Gymnadenia odoratissima* - *Herminium*
monorchis - *Listera cordata* - *Listera ovata* - *Nigritella rhellicani* - *Nigritella rubra* - *Orchis mascula*
 s.l. - *Orchis ustulata* - *Platanthera bifolia* - *Pseudorchis albida* - *Traunsteinera globosa* - x*Gymnigritella*
suaveolens

ELENCO DEI TAXA, QUANTITÀ, QUOTE MIN E MAX, ANNI DI RACCOLTA

Taxon	Quantità	Q. min. - max.	Anni
<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	125	716 - 2325	1897 - 1958
<i>Nigritella rhellicani</i>	101	1350 - 2500	1885 - 1955
<i>Gymnadenia conopsea</i>	100	964 - 2370	1883 - 1955
<i>Coeloglossum viride</i>	79	1300 - 2550	1898 - 1958
<i>Pseudorchis albida</i>	77	1350 - 2400	1885 - 1955
<i>Epipactis atrorubens</i>	54	300 - 2000	1906 - 1955
<i>Goodyera repens</i>	28	300 - 1900*	1902 - 1958
<i>Listera ovata</i>	25	270 - 2000*	1884 - 1955
<i>Gymnadenia odoratissima</i>	22	800 - 2490	1892 - 1951
<i>Platanthera bifolia</i>	21	350 - 2125	1889 - 1958
<i>Epipactis helleborine</i>	18	300 - 1400	1905 - 1954
<i>Orchis mascula</i> s.l.	15	300 - 2080	1886 - 1948
<i>Traunsteinera globosa</i>	15	700 - 2150	1901 - 1954
<i>Dactylorhiza fistulosa</i> s.l.	13	1300 - 2200	1926 - 1951
<i>Nigritella rubra</i>	9	1140 - 2490	1899 - 1955
<i>Chamorchis alpina</i>	8	2100 - 2400	1922 - 1951
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	8	240 - 2100	1887 - 1953
<i>Cephalanthera rubra</i>	7	750 - 1420	1883 - 1936
<i>Corallorrhiza trifida</i>	7	1260 - 1650	1898 - 1958
<i>Herminium monorchis</i>	6	240 - 1525	1897 - 1955
<i>Listera cordata</i>	6	1350 - 1780	1929 - 1938
<i>Cypripedium calceolus</i>	5	1400 - 1700	1915 - 1955
<i>Ophrys sphegodes</i>	5	150 - 350	1905 - 1934
<i>Limodorum abortivum</i>	4	150 - 450	1885 - 1917
<i>Ophrys benacensis</i>	4	240 - 250	1902 - 1934
<i>Anacamptis pyramidalis</i>	3	570 - 900	1900 - 1927
<i>Cephalanthera damasonium</i>	3	500 - 1400	1887 - 1936
<i>Dactylorhiza latifolia</i>	3	1150 - 1365	1886 - 1933
<i>Epipactis</i> cf. <i>helleborine</i>	3	300 - 1320	1920 - 1932
<i>Neottia nidus-avis</i>	3	240 - 900	1888 - 1910
<i>Ophrys insectifera</i>	3	275 - 275	1884 - 1934
<i>Orchis militaris</i>	3	240 - 800	1885 - 1929
<i>Orchis morio</i>	3	330 - 900	1901 - 1925
<i>Orchis spitzelii</i>	3	1350	1905
<i>Orchis ustulata</i>	3	1200 - 1375	1893 - 1948
<i>Serapias vomeracea</i>	3	800	1901
x <i>Gymnigritella suaveolens</i>	3	2090 - 2273	1905 - 1939
<i>Epipactis</i> cf. <i>muelleri</i>	2	300 - 750	1921 - 1932
<i>Ophrys apifera</i>	2	400 - 400	1889 - 1999
<i>Orchis tridentata</i>	2	778 - 900	1895 - 1926
x <i>Gymnigritella heufleri</i>	2	2100 - 2300	1905 - 1927
<i>Cephalanthera longifolia</i>	1	350	1883
<i>Dactylorhiza incarnata</i> cf. <i>ochrantha</i>	1	250	1902
<i>Dactylorhiza</i> cf. <i>fistulosa</i>	1	1300 - 2075	1948 - 1951

Taxon	Quantità	Q. min. - max.	Anni
<i>Dactylorhiza</i> cf. <i>lapponica</i>	1	2040	1951
<i>Dactylorhiza lapponica</i>	1	1100	1907
<i>Dactylorhiza traunsteineri</i>	1	900	1927
<i>Epipactis</i> cf. <i>distans</i>	1	1325	1336
<i>Epipactis microphylla</i>	1	300	1905
<i>Epipactis palustris</i>	1	250	1892
<i>Epipogium aphyllum</i>	1	1300	1914
<i>Himantoglossum adriaticum</i>	1	250	1901
<i>Liparis loeselii</i>	1	230	—
<i>Ophrys holoserica</i>	1	180	1902
<i>Orchis coriophora</i>	1	1300	1901
<i>Orchis laxiflora</i>	1	70	1902
<i>Orchis purpurea</i>	1	400	1898
<i>Orchis simia</i>	1	180	1902
<i>Platanthera chlorantha</i>	1	320	1903

* Dai cartellini di Flöss *Goodyera repens* e *Listera ovata* sarebbero state raccolte rispettivamente fino a 2100 e 2140 m, ma tali quote sembrano decisamente improbabili in regione. In quelle escursioni egli raccolse altre orchidee, tutte quotate alla stessa altitudine; si può pertanto ritenere che egli abbia indicato per tutte o la quota massima raggiunta oppure una quota media rappresentativa, mentre le due specie in oggetto potrebbero essere state raccolte più verosimilmente lungo il percorso a minor altitudine.

BIBLIOGRAFIA

- BAUMANN H., KÜNKELE S. & LORENZ R., 1989 - Die nomenklatorischen Typen der von Linnaeus veröffentlichten Namen europäischer Orchideen. *Mittel.bl. Arb.kr. heim. Orch. Baden - Württ.*, 355-700.
- BAUMANN H., KÜNKELE S., 1983 - Über einigen von Linnaeus beschriebenen europäischen Orchideenarten mit besonderer berücksichtigung der Gattung *Dactylorhiza* NECKER ex NEVSKY. *Mittel.bl. Arb.kr. heim. Orch. Baden-Württ.*, 15(4): 417-478.
- BAUMANN H. & KÜNKELE S., 1988 - Die Orchideen Europas. *Kosmos Natuführer*, Stuttgart.
- BAYER M., 1982 - Anleitung zur Praxis der Orchideenkartierung. *Mittel.bl. Arb.kr. heim. Orch. Baden-Württ.*, 14(1): 125-137.
- BOSIN B., 1969 - Die Kleinblättrige Sumpfwurz (*Epipactis microphylla* [EHRH:] SW.) im Flaumeichen-Mischwald, zwischen Magreid un Penon im Unterland. *Schlern*, 43: 329-330.
- BUTTLER K. P., 1986 - Orchideen. Die Wildwachsenden Arten und Unterarten Europas, Vorderasiens und Nordafrikas. *Mosaik Verlag GbmH*, München.
- CHAS E. & TYTECA D., 1992 - Un *Epipactis* meconnu de la flora de France. *L'Orchidophile* n° 100: 7-16. Société Française d'Orchidophilie, Paris.
- DALLA FIOR G., 1969 - La nostra flora (III ediz. a cura del Prof. Luigi Fenaroli). Pag. 238-251, fig.187-210. *Monauni Editore*, Trento.

- DALLA TORRE K. W. & SARNTHEIN L. G., 1906 - Flora der Gefürsteten Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg und der Fürstenthumes Liechtenstein. Vol. IV. Die Farn- und Blütenpflanzen (Pteridophyta et Siphonogama). Tomo 1. *Verlag der Wagner'schen Universität-Buchhandlung*, Innsbruck.
- DELFORGE P., 1994 - Guide des Orchidées d'Europe, d'Afrique du Nord et de Proche-Orient. *Delachaux et Niestlé*, Paris.
- FOELSCHÉ W., 1993 - *xGymnigritella turnowskyi* W. FOELSCHÉ und der derzeitige Kenntnisstand in der Hybridgattung *Gymnigritella* CAMUS, Teil 2. *Carinthia II* 183./103. Jahrgang, S. 327-352, Klagenfurt.
- GATHOYE J.-L. & TYTECA D. (Dessins de ADAM D.), 1994 - Clé et inventaire synonymique des *Dactylorhiza* (Orchidaceae) de France et du Benelux. *Lejeunia* 143: 85 pp., 27 [+4] fig., Liège.
- KALTEISEN M. & REINHARD H. R., 1986 - Orchideen im zentralen italienischen Südalpenraum. *Mitteil.bl. Arb.kr. heim. Orch. Baden-Württ.*, 18(1): 1-136.
- PERAZZA G. & DECARLI PERAZZA M., 1991 - Nuove stazioni e conferme di orchidacee rare in Trentino. *Annali dei Musei civici di Rovereto*, 7: 225-252.
- PERAZZA G., 1991 - Nuove stazioni di Orchidacee rare in Trentino. *Annali dei Musei civici di Rovereto*, 7: 225-252.
- PERAZZA G., 1992 - Orchidee spontanee in Trentino-Alto Adige, riconoscimento e diffusione. LXXXVII *pubblicazione dei Musei civici di Rovereto*. Manfrini Ed., Calliano.
- PROSSER F. & FESTI F., 1991 - Segnalazioni floristiche tridentine. I. *Annali dei Musei civici di Rovereto*, 7: 177-224.
- PROSSER F. & FESTI F., 1992 - Cartografia floristica in Trentino. *Inform. Bot. Ital.*, Vol. 24, n. 1-2: 23-31.
- PROSSER F., 1992 - Segnalazioni floristiche tridentine. II. *Annali dei Musei civici di Rovereto*, 8: 169-237.
- REINHARD H. R., 1985 - Skandinavische un alpine *Dactylorhiza*-Arten (Orchidaceae). *Mitteil.bl. Arb.kr. heim. Orch. Baden-Württ.*, 17(3): 321-416.
- REINHARD H. R., 1990 - Ammerkungen zu einigen *Dactylorhiza*-Arten (Orchidaceae) Europas. *Mitteil.bl. Arb.kr. heim. Orch. Baden-Württ.*, 22(1): 1-72.
- REINHARD H. R., GÖLZ P., PETER R. & WILDEMURTH H., 1991 - Die Orchideen der Schweiz und angrenzender Gebiete. *Fotorotar AG, Druck + Verlag, Egg* (CH).
- TEPPNER H. & KLEIN E., 1990 - *Nigritella rbellicani* spec. nova und *N. nigra* (L.) RCHB. f. s. str. (Orchidaceae - Orchideae). *Phyton* (Horn, Austria) 31 (1): 5-26.
- TIMPE W. & MRKVICKA A. C., 1991 - Zur Unterscheidung von *Nigritella nigra* (L.) RCHB. fil. subsp. *austriaca* TEPPNER & KLEIN und *Nigritella rbellicani* TEPPNER & KLEIN anhand makroskopischer Merkmale. *Mitteil.bl. Arb.kr. heim. Orch. Baden-Württ.*, 23(3): 449-466.
- WALLNÖFER B., 1988 - *Carex vaginata*, *C. disticha*, *C. norvegica*, *Eriophorum gracile* und 28 weitere Gefäßpflanzen Südtirols. *Ber. Bayer. Bot. Ges.*, 59: 75-96.

Indirizzo dell'autore:

Giorgio Perazza - Museo Civico di Rovereto - Borgo S. Caterina, 43 - 38068 Rovereto (TN)
