

I campioni del genere *Hieracium* dell' "Herbarium Alpium Occidentaliu" (TO-HAO) - (Revisioni delle collezioni di *Hieracium* italiani VI.)

GÜNTER GOTTSCHLICH

Hermann-Kurz-Str. 35
D – 72074 Tübingen
ggtuebingen@yahoo.com

G. Gottschlich. *Hieracium* specimens in the "Herbarium Alpium Occidentaliu" (TO-HAO) - (Revisions of Italian *Hieracium* collections VI.). *Rev. Valdôtaine Hist. Nat.*, 65: 117-129, 2011.

About 90 *Hieracium* specimens of the "Herbarium Alpium Occidentaliu" (TO-HAO) are revised. A comparison with the data of this collection recently published (Pistarino et al., 2010) is given. All the specimens listed by these authors are considered and presented here in the same order: specimens submitted to a taxonomic revision are indicated by a preceding *, those only submitted to a nomenclatural revision (adopting current names) are indicated by a preceding +. A synoptic table of all results is given.

Key words: *Hieracium*, *Herbarium Alpium Occidentaliu*, TO-HAO, floristics, North-West Italy.

INTRODUZIONE

Nell'ambito della trattazione del genere *Hieracium* per la seconda edizione della Flora d'Italia ho avuto la possibilità di esaminare collezioni diverse e i primi contributi sono stati pubblicati in Gottschlich (2003a, 2003b, 2004, 2005, 2009). La presente indagine è il risultato dell'esame effettuato nel dicembre 2010 sugli esemplari di *Hieracium* dell'"Herbarium Alpium Occidentaliu" conservato presso l'Erbario del Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università di Torino (TO-HAO). I dati relativi a questa collezione (che comprende 4.084 campioni dei quali circa 90 assegnati al genere *Hieracium*) sono stati pubblicati recentemente da Pistarino *et al.* (2010), incluse le informazioni geografiche relative alle singole stazioni. I dati possono così venire utilizzati nelle checklist come per la realizzazione di mappe di distribuzione. Dato che i materiali relativi al genere *Hieracium* di questa raccolta non erano ancora stati sottoposti ad esame specialistico, si è ritenuto opportuno procedere a tale controllo in modo da evitare la diffusione di dati errati e di contro evidenziare specie rare eventualmente presenti.

Nel testo sono riportati, secondo l'ordine e le modalità di registrazione adottati in Pistarino *et al.* (2010), tutti i materiali di *Hieracium* dell'"Herbarium Alpium Occidentaliu", sia confermati nell'identificazione sia revisionati ad altra entità. Per quanto riguarda questi ultimi sono preceduti da * i campioni che hanno subito una revisione di carattere tassonomico a causa di identificazione originale errata o che non era stata approfondita a livello sottospecifico, mentre sono preceduti da + quelli sottoposti a revisione nomenclaturale in rapporto ai nomi adottati attualmente. La tabella (Tab. 1) costituisce la sintesi della revisione compiuta sulla collezione.

ELENCO DEGLI ESEMPLARI

***Hieracium staticifolium* All.**

- +AO, Valle di Cogne, tra Epinel e Cogne, destra orografica, 20.08.1953, *leg. et det.* F. Sappa & A.M. Mosca, *conf.* G. Dal Vesco *sub: H. staticifolium* All., *rev.* G. Gottschlich 12/2010 *sub: Tolpis staticifolia* (All.) Sch.Bip. (TO-HAO-1613)
- +AO, Valle di Cogne, dintorni di Lillaz, 1540 m, 13.06.1953, *leg. et det.* B. Peyronel *et al.*, *conf.* G. Dal Vesco *sub: H. staticifolium* All., *rev.* G. Gottschlich 12/2010 *sub: Tolpis staticifolia* (All.) Sch.Bip. (TO-HAO-1610)
- +AO, Val di Cogne, tra Vieyes e Cogne, scarpata del bosco di larice e peccio, 28.08.1953, *leg. et det.* F. Sappa *et al.* *sub: H. staticifolium* All., *rev.* G. Gottschlich 12/2010 *sub: Tolpis staticifolia* (All.) Sch.Bip. (TO-HAO-1611)
- +TO, Val Germanasca, a Prali Villa, 18.07.1952, *leg. et det.* B. Peyronel *sub: H. staticifolium* All., *rev.* G. Gottschlich 12/2010 *sub: Tolpis staticifolia* (All.) Sch.Bip. (TO-HAO-1612)

***Hieracium peletierianum* Mérat**

- AO, Valle di Cogne, vallone di Tarrambé, destra orografica, a monte di Epinel, 1700 m ca., *leg. et det.* G. Dal Vesco & M.T. Castagno *sub: H. peletierianum* Mérat, *conf.* G. Gottschlich 12/2010 (TO-HAO-1599)
- AO, Valle di Cogne, salendo da Costa del Pino a Colonna, 2100 m, 28.08.1975, *leg. et det.* B. Peyronel *et al.* *sub: H. peletierianum* Mérat, *conf.* G. Gottschlich 12/2010 (TO-HAO-1598)

***Hieracium pilosella* L.**

- *AO, Valle d'Aosta, sin. orografica nei dintorni di Vedun, con *Potentilla pensylvanica*, 08.1987, *leg.* P. Rosset, *det.* P. Rosset & G. Dal Vesco *sub: H. pilosella* L., *rev.* G. Gottschlich 12/2010 *sub: H. peletierianum* Mérat (TO-HAO-1566)
- AO, Valle di Cogne, dintorni di Lillaz, 13.06.1953, *leg. et det.* B. Peyronel *et al.*, *conf.* G. Dal Vesco *sub: H. pilosella*, *conf.* G. Gottschlich 12/2010 (TO-HAO-1602)

***Hieracium lactucella* Wallr.**

- *TO, Val Chisone, alle alpi Salleries, 2020 m, 07.09.1988, *leg. et det.* G. Dal Vesco *et al.*, *det.* G. Dal Vesco & G. Forneris *sub: H. lactucella* Wallr., *rev.* G. Gottschlich 12/2010 *sub: H. lactucella* Wallr. *ssp. lactucella* (TO-HAO-1553)
- *TO, Valle di Lanzo, Pian della Mussa, ai margini dei pascoli di Arnas, 2080 m, 04.09.1985, *leg.* G. Dal Vesco & D. Rosenkranz, *det.* G. Dal Vesco *sub: H. lactucella* Wallr. *ssp. lactucella*, *rev.* G. Gottschlich 12/2010 *sub: H. cfr. cirritum* Arv.-Touv. (TO-HAO-1589)

***Hieracium angustifolium* Hoppe**

- AO, Valle di Cogne, ghiaioni ai piedi del Col Loson, 01.08.1953, *leg. et det.* F. Sappa *et al.*, *conf.* G. Dal Vesco *sub: H. angustifolium* Hoppe, *conf.* G. Gottschlich 12/2010 (TO-HAO-1547)
- +AO, Cogne, pascolo calcareo tra Taverona e Colonna, 2400 m, 23.08.1985, *leg. et det.* G.

Dal Vesco *et al.* sub: *H. glaciale* Reyn., rev. G. Gottschlich 12/2010 sub: *H. angustifolium* Hoppe (TO-HAO-1552)

+AO, Valle d'Aosta, nel vallone di Chavannes (La Thuile), sin. orografica, 2050 m circa, 31.08.1981, leg. et det. B. Peyronel *et* G. Dal Vesco sub: *H. glaciale* Reyn., rev. G. Gottschlich 12/2010 sub: *H. angustifolium* Hoppe (TO-HAO-1578)

+AO, Val di Rhêmes, 07.1968, leg. et det. B. Peyronel & G. Dal Vesco sub: *H. glaciale* Reyn., rev. G. Gottschlich 12/2010 sub: *H. angustifolium* Hoppe (TO-HAO-1577)

Hieracium piloselloides Vill.

*AO, Valle di Cogne, Depôt, 1900 m, 02.09.1980, leg. et det. B. Peyronel & G. Dal Vesco sub: *H. piloselloides* Vill., rev. G. Gottschlich 12/2010 sub: *H. zizianum* Tausch (TO-HAO-1603)

AO, Valle di Cogne, in Valeille, 16.07.1954, leg. et det. B. Peyronel & G. Dal Vesco sub: *H. piloselloides* Vill., conf. G. Gottschlich 12/2010 (TO-HAO-1554)

AO, Valle di Gressoney, da Perloz a monte di Fey Dessous, 1080 m, 21.06.1974, leg. et det. B. Peyronel & G. Dal Vesco sub: *H. piloselloides* Vill., conf. G. Gottschlich 12/2010 (TO-HAO-1604)

*TO, Val Germanasca (TO), vallone di Faetto, 14.06.1958, leg. et det. B. Peyronel sub: *H. piloselloides* Vill., rev. G. Gottschlich 12/2010 sub: *H. cymosum* L. (TO-HAO-3793)

TO, Val Germanasca, vallone di Massello, lungo la strada, 1000 m, 20.06.1957, leg. et det. B. Peyronel, det. G. Dal Vesco sub: *H. piloselloides* Vill., conf. G. Gottschlich 12/2010 (TO-HAO-1561)

Hieracium cymosum L.

*AO, Valle di Cogne, nel vallone del Tarrambé poco sopra Epinel, nel bosco di Pino silvestre, 14.08.1977, leg. M.T. Castagno & G. Dal Vesco, det. M.T. Castagno, G. Dal Vesco & B. Peyronel sub: *H. cymosum* L. ssp. *cymosum*, rev. G. Gottschlich 12/2010 sub: *H. piloselloides* Vill. (TO-HAO-3677)

*AO, Valle di Cogne, tra Vieyes e il capoluogo, margine di prati e boschi, 03.06.1953, leg. et det. F. Sappa *et al.* sub: *H. cymosum* L. ssp. *cymosum*, rev. G. Gottschlich 12/2010 sub: *H. cymosum* L. (TO-HAO-1551)

*AO, Valle di Cogne, salendo a Vermiana, 29.06.1954, leg. B. Peyronel *et al.*, det. F. Vignolo-Lutati sub: *H. cymosum* L. ssp. *cymosum*, rev. G. Gottschlich 12/2010 sub: *H. cymosum* L. (TO-HAO-1557)

*AO, Valle di Cogne, salendo al Piccolo Nomenon, 28.06.1954, leg. et det. B. Peyronel *et al.* sub: *H. cymosum* L. ssp. *cymosum*, rev. G. Gottschlich 12/2010 sub: *H. cymosum* L. (TO-HAO-1549)

*AO, Valle di Cogne, ghiaione salendo al Montzeuc, 17.07.1954, leg. et det. F. Sappa, A.M. Mosca & G. Ariello, conf. G. Dal Vesco sub: *H. cymosum* L. ssp. *cymosum*, rev. G. Gottschlich 12/2010 sub: *H. zizianum* Tausch (TO-HAO-1550)

*AO, Val di Cogne, fraz. Cretaz, a Tsatelet, pseudosteppa moderata, 1510 m, 20.06.1973, leg. et det. B. Peyronel & G. Dal Vesco sub: *H. cymosum* L. var. *cymosum*, rev. G. Gottschlich 12/2010 sub: *H. cymosum* L. (TO-HAO-1575)

Hieracium cfr. *cymosum* L.

*AO, Sotto Ozein, Valle d'Aosta, Alpi Graie, pineta, 1300 m, 26.05.1974, leg. et det. B.

Peyronel & G. Dal Vesco *sub: H. cymosum L. cfr. var. sabinum* Seb., *rev. G. Gottschlich* 12/2010 *sub: H. cymosum L.* (TO-HAO-1576)

***Hieracium murorum* aggr.**

- *AO, Valle di Cogne, Salendo al Piccolo Nomenon, 28.06.1954, *leg. et det.* B. Peyronel *et al.*, *conf.* G. Dal Vesco *sub: H. murorum L.*, *rev. G. Gottschlich* 12/2010 *sub: H. bifidum Kit. ex Hornem.* (TO-HAO-1595)
- *AO, Valle di Cogne, Cogne, al Belvedere, 2000 m, nel pecceto, 26.08.1988, *leg. et det.* G. Dal Vesco *sub: H. murorum L.*, *rev. G. Gottschlich sub: H. umbrosum* Jord. 12/2010 (TO-HAO-1596)
- AO, Cogne, Sylvenoire, pecceto con larice e cembro, 12.08.1986, *leg. et det.* G. Dal Vesco & U. Venturella *sub: H. tenuiflorum Arv.-Touv.*, *conf.* G. Gottschlich 12/2010 (TO-HAO-1617)
- *AO, Courmayeur, loc. Chapy, bosco rado di larice e peccio, 30.06.1985, *leg. et det.* V. Dal Vesco & M. Bovio *sub: H. gr. murorum L.*, *rev. G. Gottschlich* 12/2010 *sub: H. tenuiflorum Arv.-Touv.* (TO-HAO-1594)
- BI, La Bessa (Serra d'Ivrea), 350 m circa, 02.06.1977, *leg. et det.* B. Peyronel & G. Dal Vesco *sub: H. tenuiflorum Arv.-Touv.*, *conf.* G. Gottschlich 12/2010 (TO-HAO-1618)

***Hieracium glaucinum* aggr.**

- *AO, Valle di Cogne, nel vallone di Tarrambé (poco sopra Epinel), nel bosco di Pino silvestre, 14.08.1977, *leg.* M.T. Castagno & G. Dal Vesco, *det.* M.T. Castagno *et al. sub: H. glaucinum* Jord., *rev. G. Gottschlich* 12/2010 *sub: H. cfr. bifidum Kit. ex Hornem.* (TO-HAO-3676)
- *AO, Val di Cogne, Valnontey, destra orogr., 1700 m, 06.07.1977, *leg. et det.* B. Peyronel *et al. sub: H. glaucinum* Jord., *rev. G. Gottschlich* 12/2010 *sub: H. froelichianum H. Buek (= H. macilentum Fr.)* (TO-HAO-1585)
- *CN, Val Varaita, Bosco Alevé, Pian del Chiot, 2000 m, radura nel bosco di cembri, 20.06.1976, *leg.* A.K. Krukowski, *det.* A.K. Krukowski *et al. sub: H. glaucinum* Jord., *rev. G. Gottschlich* 12/2010 *sub: H. schmidtii Tausch* (TO-HAO-1584)
- *TO, Val Germanasca, Vallone delle Miniere, destra orogr., 1750 m, lariceto, 16.07.1974, *leg. et det.* B. Peyronel & G. Dal Vesco *sub: H. glaucinum* Jord., *rev. G. Gottschlich* 12/2010 *sub: H. murorum L.* (TO-HAO-1582)
- *TO, Val Germanasca, sopra le casermette di Freibougio (Prati), 29.07.1956, *leg. et det.* B. Peyronel & G. Dal Vesco, *sub: H. glaucinum* Jord., *rev. G. Gottschlich* 12/2010 *sub: H. pallescens* Waldst. & Kit. (TO-HAO-1586)

***Hieracium cfr. glaucinum* aggr.**

- *TO, Val Germanasca, Vallone delle Miniere, destra orogr., 1750 m circa, lungo la strada nel lariceto, 16.07.1974, *leg.* V. Dal Vesco *et al.*, *det.* V. Dal Vesco & B. Peyronel *sub: H. cfr. glaucinum* Jord., *rev. G. Gottschlich* 12/2010 *sub: H. froelichianum H. Buek* (TO-HAO-1583)

***Hieracium bifidum* aggr.**

AO, Valle di Cogne, Costa del Pino immediatamente al di sopra dei fabbricati, 2000 m,

28.08.1975, *leg. et det.* B. Peyronel *et al.* *sub:* ***H. bifidum* Kit. ex Hornem.**, *conf.* G. Gottschlich 12/2010 (TO-HAO-1573)

*TO, Prali, Val Germanasca, vallone delle Miniere, destra orografica, 1700 m, 16.07.1974, *leg.* B. Peyronel *et al.*, *det.* G. Ariello *sub:* ***H. incisum* Hoppe**, *rev.* G. Gottschlich 12/2010 *sub* ***H. cfr. pallescens* Waldst. & Kit.** (TO-HAO-1588)

*TO, Val Germanasca, Prali, 15.07.1956, *leg.* B. Peyronel, *det.* F.Vignolo-Lutati *sub:* ***H. incisum* Hoppe**, *rev.* G. Gottschlich 12/2010 *sub:* ***H. bifidum* Kit. ex Hornem.** (TO-HAO-1587)

+TO, Val Germanasca, Prali, 15.07.1956, *leg.* B. Peyronel, *det.* F.Vignolo-Lutati *sub:* ***H. hypochoerideum* Arv.-Touv.**, *rev.* G. Gottschlich 12/2010 *sub:* ***H. cirritum* Arv.-Touv. ssp. hypochoerideum (Arv.-Touv.) Zahn** (TO-HAO-1591)

***Hieracium lachenalii* Suter („C. C. Gmel.“)**

*TO, Val Germanasca, Prali, 28.06.1955, *leg. et det.* B. Peyronel *sub:* ***H. vulgatum* Fr.**, *rev.* G. Gottschlich 12/2010 *sub:* ***H. diaphanoides* Lindeb. ssp. pseudumbrosum Zahn** (TO-HAO-1627)

***Hieracium cfr. schmidtii* aggr.**

*VC, Val Sesia (Alagna), scendendo dalla seconda stazione della funivia, nel pascolo, 21.07.1967, *leg.* B. Peyronel *et al.*, *det.* G. Dal Vesco *sub:* ***H. cfr. pallidum* Biv.**, *rev.* G. Gottschlich 12/2010 *sub:* ***H. atratum* Fr.** (TO-HAO-1564)

***Hieracium lawsonii* Vill.**

*TO, Val Germanasca, Freibougio, Prali, 2150 m, 29.07.1956, *leg. et det.* B. Peyronel *et al.* *sub:* ***H. mougeotii* (Froel. ex Koch) Godr.**, *rev.* G. Gottschlich 12/2010 *sub:* ***H. pallescens* Waldst. & Kit.** (TO-HAO-1593)

*TO, Val di Susa, Bousson, 1500 m, 24.07.1975, *leg.* studente, *det.* B. Peyronel & G. Dal Vesco *sub:* ***H. lawsonii* Vill.**, *rev.* G. Gottschlich 12/2010 *sub* ***H. lawsonii* Vill. ssp. lawsonii** (TO-HAO-1592)

***Hieracium villosum* aggr.**

*AO, Valle di Cogne, tra Costa dei Pini e Colonna, 28.08.1975, *leg.* B. Peyronel *et al.*, *det.* G. Ariello *sub:* ***H. x chlorifolium* Arv.-Touv.**, *rev.* G. Gottschlich 12/2010 *sub:* ***H. scorzonerifolium* Vill.** (TO-HAO-1548)

*AO, Valle di Cogne, Vallone del Tarrambé, poco sopra Epinel, nel bosco di Pino silvestre, 14.08.1977, *leg.* M.T. Castagno & G. Dal Vesco, *det.* G. Dal Vesco & B. Peyronel *sub:* ***H. villosum* L.**, *rev.* G. Gottschlich 12/2010 *sub:* ***H. scorzonerifolium* Vill.** (TO-HAO-3678)

*AO, Valle di Cogne, sentiero da Colonna all'Alpe Taverona, vicino a Colonna, 2400 m, 28.08.1975, *leg.* B. Peyronel *et al.*, *det.* G. Dal Vesco & B. Peyronel *sub:* ***H. villosum* L.**, *rev.* G. Gottschlich 12/2010 *sub:* ***H. valdepilosum* Vill.** (TO-HAO-1625)

*AO, Valle di Cogne, sentiero per Taverona, nei pressi di Colonna, 2400 m, 28.08.1975, *leg.* B. Peyronel *et al.*, *det.* B. Peyronel *et al.* *sub:* ***H. villosum* L.**, *rev.* G. Gottschlich 12/2010 *sub:* ***H. pilosum* Schleich. ex Froel.** (TO-HAO-1626)

*AO, Valle di Cogne, all'Alpe Grauson inf., 21.07.1993, *leg.* P. Zaccara, *det.* P. Zaccara &

- G. Dal Vesco *sub: H. cfr. villosum L.*, *rev. G. Gottschlich 12/2010 sub: H. pellitum Fr.* (TO-HAO-1562)
- *AO, La Thuile, Vallone di Chavannes, sin. orografica., 2050 m circa, pascolo su calcescisti, 31.08.1981, *leg. B. Peyronel et al., det. G. Dal Vesco sub: H. villosum L., rev. G. Gottschlich 12/2010 sub: H. pilosum Schleich. ex Froel.* (TO-HAO-1560)
- TO, Val Germanasca, Prali a Pian Freibougio, 29.07.1956, *leg. et det. B. Peyronel & G. Dal Vesco sub: H. villosum L., conf. G. Gottschlich 12/2010* (TO-HAO-1559)
- *TO, Val Germanasca, Prali, 15.07.1956, *leg. B. Peyronel, det. F. Vignolo-Lutati sub: H. villosum L., rev. G. Gottschlich 12/2010 sub: Hieracium villosum Jacq. et H. valdepi-
losum Vill.* – raccolta mista (TO-HAO-1622)
- TO, Val Germanasca, 28.06.1955, *leg. B. Peyronel, det. F. Vignolo-Lutati sub: H. villosum L., conf. G. Gottschlich 12/2010* (TO-HAO-1623)
- TO, Val Germanasca, Prali, Freibougio, 2150 m, 29.07.1956, *leg. et det. B. Peyronel sub: H. villosum L., conf. G. Gottschlich 12/2010* (TO-HAO-1621)
- *TO, Val Germanasca, Basso vallone delle Miniere, luoghi sassosi lungo la strada, al bivio per il col Giulian, 1700 m, 26.07.1979, *leg. B. Peyronel et al., det. B. Peyronel & G. Dal Vesco sub: H. villosum L., rev. G. Gottschlich 12/2010 sub: H. cfr. dentatum Hoppe* (TO-HAO-1624)

Hieracium piliferum aggr.

- *AO, Valle di Cogne, al casotto del Pousset, 2286 m, in lariceto rado con pochi cembri, 05.08.1972, *leg. et det. G. Dal Vesco sub: H. piliferum Hoppe, rev. G. Gottschlich 12/2010 sub: H. piliferum Hoppe ssp. hololeptum (Nägeli & Peter) Zahn* (TO-HAO-1601)
- +AO, Valle di Cogne, Colonna, 2300 m, 28.08.1975, *leg. et det. B. Peyronel et al. sub: H. subnivale Gren. & Godr. var. anadenum Burnat & Gremli, rev. G. Gottschlich 12/2010 sub: H. armerioides Arv.-Touv. ssp. anadenum (Burnat & Gremli) Zahn* (TO-HAO-1615)
- *AO, Val di Rhêmes, conca del Rifugio Benevolo, 07.1968, *leg. B. Peyronel et al., det. V. Dal Vesco sub: H. piliferum Hoppe, rev. G. Gottschlich 12/2010 sub: H. piliferum Hoppe ssp. glanduliferum (Hoppe) Zahn* (TO-HAO-1556)
- *TO, Val Germanasca, Prali, 15.07.1956, *leg. B. Peyronel, det. F. Vignolo-Lutati sub: H. glanduliferum Hoppe var. calvescens, rev. G. Gottschlich 12/2010 sub: H. piliferum Hoppe ssp. hololeptum (Nägeli & Peter) Zahn* (TO-HAO-1579)
- *TO, Val Germanasca, Freibougio (Prali), 2150 m, 29.07.1956, *leg. et det. B. Peyronel et al. sub: H. glanduliferum Hoppe var. calvescens, rev. G. Gottschlich 12/2010 sub: H. piliferum Hoppe ssp. hololeptum (Nägeli & Peter) Zahn* (TO-HAO-1581)
- *TO, Val Germanasca, sopra Pian Littorio (Pian Freibougio), Prali, 29.07.1956, *leg. B. Peyronel, det. F. Vignolo-Lutati sub: H. glanduliferum Hoppe, rev. G. Gottschlich 12/2010 sub: H. piliferum Hoppe ssp. hololeptum (Nägeli & Peter) Zahn* (TO-HAO-1580)
- *TO, Val Germanasca, Prali, a Pian Freibougio, 29.07.1956, *leg. et det. B. Peyronel & G. Dal Vesco sub: H. subnivale Gren. & Godr., rev. G. Dal Vesco 2003 sub: H. glanduliferum Hoppe, rev. G. Gottschlich 12/2010 sub: H. piliferum Hoppe ssp. hololeptum (Nägeli & Peter) Zahn* (TO-HAO-1558)
- *TO, Val Germanasca, oltre Pian Freibougio (ex Pian Littorio), 2200 m, 29.07.1956, *leg. B. Peyronel & G. Dal Vesco, det. G. Dal Vesco sub: H. glanduliferum Hoppe, rev. G. Gottschlich 12/2010 sub: H. piliferum Hoppe ssp. hololeptum (Nägeli & Peter) Zahn* (TO-HAO-1565)

- *TO, Val Germanasca, Sopra Freibougio (Prati), 2200 m, 29.07.1956, *leg. et det.* B. Peyronel & V. Dal Vesco *sub: H. subnivale Gren. & Godr.*, *rev.* G. Gottschlich 12/2010 *sub: H. piliferum Hoppe ssp. hololeptum (Nägeli & Peter) Zahn* (TO-HAO-1616)
- *TO, Val Germanasca, rupi oltre Freibougio, 2150 m, rupi, 29.07.1956, *leg. et det.* B. Peyronel, V. Dal Vesco & G. Ariello *sub: H. subnivale Gren. & Godr.*, *rev.* G. Gottschlich 12/2010 *sub: H. piliferum Hoppe ssp. hololeptum (Nägeli & Peter) Zahn* (TO-HAO-1614)
- *VC, Val Sesia, alla Bocchetta delle Pisse, dintorni del laghetto, 2390 m, 21.07.1967, *leg. et det.* B. Peyronel *et al. sub: H. glanduliferum Hoppe*, *rev.* G. Gottschlich 12/2010 *sub: H. piliferum Hoppe ssp. hololeptum (Nägeli & Peter) Zahn* (TO-HAO-1563)

Hieracium pictum Pers.

- *AO, Valle di Cogne, a Costa del Pino, 26.07.1975, *leg.* M.T. Castagno, *det.* G. Dal Vesco & B. Peyronel *sub: H. pictum Pers.*, *rev.* G. Gottschlich 12/2010 *sub: H. bifidum Kit. ex Hornem.* (TO-HAO-3794)
- *AO, Valle di Cogne, salendo da Costa del Pino a Colonna, 2235 m, 28.08.1975, *leg. et det.* B. Peyronel *et al. sub: H. pictum Pers.*, *rev.* G. Gottschlich 12/2010 *sub: H. pulchellum Gren. ex Griseb.* (TO-HAO-1600)

Hieracium tomentosum L.

- AO, Valle di Cogne, tra Ozein e Serignan, nel pineto, 1000 m, 19.06.1974, *leg.* M.T. Castagno, *det.* B. Peyronel & G. Dal Vesco *sub: H. tomentosum L.*, *conf.* G. Gottschlich 12/2010 (TO-HAO-1620)
- AO, Valle di Cogne, in Valeille, 13.06.1953, *leg. et det.* B. Peyronel *et al. sub: H. tomentosum L.*, *conf.* G. Gottschlich 12/2010 (TO-HAO-1619)
- AO, Valle di Cogne, salendo al Loson, 01.08.1953, *leg. et det.* F. Sappa *et al.*, *conf.* G. Dal Vesco *sub: H. tomentosum L.*, *conf.* G. Gottschlich 12/2010 (TO-HAO-1555)
- *TO, Val Germanasca, Prati, 28.06.1955, *leg. et det.* B. Peyronel *sub: H. lanatum Vill.*, *rev.* G. Gottschlich 12/2010 *sub: H. tomentosum L. ssp. tomentosum* (TO-HAO-1590)

Hieracium amplexicaule L.

- *AO, Valle di Cogne, salendo a Costa del Pino da Montroz, 1700 m, nel bosco di *Pinus uncinata* misto a larice, 26.07.1975, *leg.* M.T. Castagno G. Ariello, *det.* G. Ariello *sub: H. amplexicaule L.*, *rev.* G. Gottschlich 12/2010 *sub: H. jurassicum Griseb.* (TO-HAO-3679)
- *AO, Val di Cogne, Vallone di Tarrambé, poco a monte di Epinel, 1700 m, 14.08.1977, *leg.* V. Dal Vesco & M.T. Castagno, *det.* V. Dal Vesco *sub: H. amplexicaule L. cfr. ssp. berardianum (Arv.-Touv.) Zahn*, *rev.* G. Gottschlich 12/2010 *sub: Hieracium viscosum Arv.-Touv.* (TO-HAO-1569)
- *AO, Val di Cogne, Vallone di Tarrambé, poco a monte di Epinel, 1700 m, 14.08.1977, *leg.* V. Dal Vesco & M.T. Castagno, *det.* V. Dal Vesco *sub: H. amplexicaule L. cfr. ssp. berardianum (Arv.-Touv.) Zahn*, *rev.* G. Gottschlich 12/2010 *sub: H. amplexicaule L. ssp. amplexicaule* (TO-HAO-1570)
- *AO, Valle di Cogne, salendo al Loson, 01.08.1953, *leg. et det.* F. Sappa *et al. sub: H. amplexicaule L.*, *rev.* G. Gottschlich 12/2010 *sub: H. amplexicaule L. ssp. berardianum (Arv.-Touv.) Zahn* (TO-HAO-1546)
- *AO, Gran San Bernardo, Pra d'Arc, 2150 m, cenge erbose, 28.08.1974, *leg.* G. Dal Vesco *et al. det.* G. Dal Vesco & B. Peyronel *sub: H. amplexicaule L.*, *rev.* G. Gottschlich 12/2010

- sub: Schlagintweitia intybacea* (All.) Griseb. (= *H. intybaceum* All.) (TO-HAO-1567)
- *TO, Val Germanasca, Prali, 28.06.1955, *leg. et det.* B. Peyronel *sub: H. amplexicaule* L., *rev.* G. Gottschlich 12/2010 *sub: H. amplexicaule* L. *ssp. berardianum* (Arv.-Touv.) Zahn (TO-HAO-1568)
- *TO, Val Germanasca, salendo a Massello, pineto puro, a monte della strada, destra orografica, 1050 m, 06.07.1970, *leg. et det.* B. Peyronel *et al. sub: H. amplexicaule* L. *var. petraeum*, *rev.* G. Gottschlich 12/2010 *sub: H. amplexicaule* L. *ssp. berardianum* (Arv.-Touv.) Zahn (TO-HAO-1571)

Hieracium bupleuroides C. C. Gmel.

- *AO, Valle di Cogne, Lungo il sentiero tra Costa del Pino e Colonna, 2400 m, 28.08.1975, *leg. et det.* B. Peyronel *et al. sub: H. bupleuroides* C.C. Gmel., *rev.* G. Gottschlich 12/2010 *sub: H. scorzonerifolium* Vill. (TO-HAO-1574)

Hieracium prenanthoides aggr.

- *AO, Valle di Cogne, tra Vieyes ed Epinel, margine del bosco misto di peccio e larice, 02.08.1992, *leg. et det.* G. Dal Vesco *sub: H. prenanthoides* Vill., *rev.* G. Gottschlich 12/2010 *sub: H. prenanthoides* Vill. *ssp. prenanthoides* (TO-HAO-1606)
- AO, Pra d'Arc, Gran S. Bernardo, 2150 m, cenge erbose, 28.08.1974, *leg.* B. Peyronel *et al.*, *det.* B. Peyronel & G. Dal Vesco *sub: H. prenanthoides* Vill., *conf.* G. Gottschlich 12/2010 (TO-HAO-1607)
- AO, Pra d'Arc, Gran S. Bernardo, 2150 m, pascolo alpino sassoso, 28.08.1974, *leg.* B. Peyronel *et al.*, *det.* B. Peyronel & G. Dal Vesco *sub: H. prenanthoides* Vill., *conf.* G. Gottschlich 12/2010 (TO-HAO-1605)
- *TO, Val Germanasca, Prali, 28.06.1955, *leg. et det.* B. Peyronel *sub: H. parcepilosum* Arv.-Touv., *rev.* G. Gottschlich 12/2010 *sub: H. cydoniifolium* Vill. (TO-HAO-1597)

Hieracium sabaudum aggr.

- AO, Valpelline, sopra il capoluogo, 1290 m, nel pino silvestre, 30.09.1976, *leg.* B. Peyronel *et al.*, *det.* B. Peyronel & G. Dal Vesco *sub: H. sabaudum* L., *conf.* G. Gottschlich 12/2010 (TO-HAO-1608)
- *BI, La Bessa (Serra d'Ivrea), 350 m circa, 02.06.1977, *leg. et det.* B. Peyronel & G. Dal Vesco *sub: H. sabaudum* L., *rev.* G. Gottschlich *sub: H. cfr. sabaudum* L. (non fiorito!) (TO-HAO-1609)

Hieracium aurantiacum L.

- *Francia, Piccolo S. Bernardo, coltivato nel Giardino alpino Chanousia, 2150 m, 06.09.1976, *leg. et det.* B. Peyronel & G. Dal Vesco *sub: Hieracium aurantiacum* L., *rev.* G. Gottschlich *sub: H. fuscum* Vill. (TO-HAO-1572)

Fuori Catalogo (dato non pubblicato in Pistarino *et al.*, 2010)

- *Francia, Piccolo S. Bernardo, nel Giardino alpino Chanousia, 09.1979, *leg.* B. Peyronel, *det.* G. Dal Vesco *sub: H. prenanthoides* Vill. *ssp. lanceolatum* (Vill.) Zahn, *rev.* G. Gottschlich 12/2010 *sub: H. picroides* Vill. *ssp. lutescens* Huter ex Zahn (TO-HAO-4081)

Tab. 1 – Dati riassuntivi delle revisioni compiute secondo l'ordine con cui gli esemplari sono elencati in Pistarino *et al.* (2010)

Nome adottato in Pistarino <i>et al.</i> , 2010	pag.	Num. campione	Det. originale	Revis. Gottschlich
Hieracium staticifolium All.	396	TO-HAO-1613	H. staticifolium All.	Tolpis staticifolia (All.) Sch.Bip.
	396	TO-HAO-1610	H. staticifolium All.	Tolpis staticifolia (All.) Sch.Bip.
	396	TO-HAO-1611	H. staticifolium All.	Tolpis staticifolia (All.) Sch.Bip.
	396	TO-HAO-1612	H. staticifolium All.	Tolpis staticifolia (All.) Sch.Bip.
Hieracium peleterianum Mérat	396	TO-HAO-1599	H. peleterianum Mérat	H. peleterianum Mérat
	396	TO-HAO-1598	H. peleterianum Mérat	H. peleterianum Mérat
Hieracium pilosella L.	396	TO-HAO-1566	H. pilosella L.	H. peleterianum Mérat
	396	TO-HAO-1602	H. pilosella L.	H. peleterianum Mérat
Hieracium lactucella Wallr.	396	TO-HAO-1553	H. lactucella Wallr.	H. pilosella L.
	397	TO-HAO-1589	H. lactucella Wallr. ssp. lactucella	H. lactucella Wallr. ssp. lactucella
Hieracium angustifolium Hoppe	397	TO-HAO-1547	H. angustifolium Hoppe	H. cfr. cirritum Arv.-Touv.
	397	TO-HAO-1552	H. glaciale Reyn.	H. angustifolium Hoppe
	397	TO-HAO-1578	H. glaciale Reyn.	H. angustifolium Hoppe
	397	TO-HAO-1577	H. glaciale Reyn.	H. angustifolium Hoppe
Hieracium piloselloides Vill.	397	TO-HAO-1603	H. piloselloides Vill.	H. angustifolium Hoppe
	397	TO-HAO-1554	H. piloselloides Vill.	H. zizianum Tausch
	397	TO-HAO-1604	H. piloselloides Vill.	H. piloselloides Vill.
	397	TO-HAO-3793	H. piloselloides Vill.	H. piloselloides Vill.
	397	TO-HAO-1561	H. piloselloides Vill.	H. cymosum L.
Hieracium cymosum L.	397	TO-HAO-3677	H. cymosum L. ssp. cymosum	H. piloselloides Vill.
	397	TO-HAO-1551	H. cymosum L. ssp. cymosum	H. piloselloides Vill.
	397	TO-HAO-1557	H. cymosum L. ssp. cymosum	H. cymosum L.
	397	TO-HAO-1549	H. cymosum L. ssp. cymosum	H. cymosum L.
	397	TO-HAO-1550	H. cymosum L. ssp. cymosum	H. cymosum L.
	398	TO-HAO-1575	H. cymosum L. var. cymosum	H. zizianum Tausch
Hieracium cfr. cymosum L.	398	TO-HAO-1576	H. cymosum L. var. sabinum	H. cymosum L.
Hieracium murorum aggr.	398	TO-HAO-1595	H. murorum L.	H. cymosum L.
	398	TO-HAO-1596	H. murorum L.	H. bifidum Kit. ex Hornem.
				H. umbrosum Jord.

Nome adottato in Pistarino <i>et al.</i> , 2010	pag.	Num. campione	Det. originale	Revis. Gottschlich
	398	TO-HAO-1617	H. tenuiflorum Arv.-Touv.	H. tenuiflorum Arv.-Touv.
	398	TO-HAO-1594	H. gr. murorum	H. tenuiflorum Arv.-Touv.
	398	TO-HAO-1618	H. tenuiflorum Arv.-Touv.	H. tenuiflorum Arv.-Touv.
Hieracium glaucinum aggr.	398	TO-HAO-3676	H. glaucinum Jord.	H. cfr. bifidum Kit. ex Hornem.
	398	TO-HAO-1585	H. glaucinum Jord.	H. froelichianum H. Buek
	398	TO-HAO-1584	H. glaucinum Jord.	H. schmidtii Tausch
	398	TO-HAO-1582	H. glaucinum Jord.	H. murorum L.
	398	TO-HAO-1586	H. glaucinum Jord.	H. pallescens Waldst. & Kit. ex Willd.
Hieracium cfr. glaucinum aggr.	398	TO-HAO-1583	H. cfr. glaucinum Jord.	H. froelichianum H. Buek
Hieracium bifidum aggr.	399	TO-HAO-1573	H. bifidum Kit. ex Hornem.	H. bifidum Kit. ex Hornem.
	399	TO-HAO-1588	H. incisum Hoppe	H. cfr. pallescens Waldst. & Kit.
	399	TO-HAO-1587	H. incisum Hoppe	H. bifidum Kit. ex Hornem.
	399	TO-HAO-1591	H. hypochoerideum Arv.-Touv.	H. cirritum Arv.-Touv. ssp. hypochoerideum (Arv.-Touv.) Zahn
Hieracium lachenalii C. C. Gmel.	399	TO-HAO-1627	H. vulgatum Fr.	H. diaphanooides Lindeb. ssp. pseudumbrosum Zahn
Hieracium cfr. schmidtii aggr.	399	TO-HAO-1564	H. cfr. pallidum Biv.	H. atratum Fr.
Hieracium lawsonii Vill.	399	TO-HAO-1593	H. mougeonii (Froel. ex Koch) Godt.	H. pallescens Waldst. & Kit.
	399	TO-HAO-1592	H. lawsonii Vill.	H. lawsonii Vill. ssp. lawsonii
Hieracium villosum aggr.	399	TO-HAO-1548	H. chlorifolium Arv.-Touv.	H. scorzonerifolium Vill.
	400	TO-HAO-3678	H. villosum L.	H. scorzonerifolium Vill.
	400	TO-HAO-1625	H. villosum L.	H. valdepiosum Vill.
	400	TO-HAO-1626	H. villosum L.	H. pilosum Schleich. ex Froel.
	400	TO-HAO-1562	H. cfr. villosum L.	H. pellitum Fr.
	400	TO-HAO-1560	H. villosum L.	H. pilosum Schleich. ex Froel.
	400	TO-HAO-1559	H. villosum L.	H. villosum Jacq.
	400	TO-HAO-1622	H. villosum L.	H. villosum Jacq. + H. valdepiosum Vill.
	400	TO-HAO-1623	H. villosum L.	H. villosum Jacq.
	400	TO-HAO-1621	H. villosum L.	H. villosum Jacq.
	400	TO-HAO-1624	H. villosum L.	H. cfr. dentatum Hoppe

Nome adottato in Pistorino <i>et al.</i> , 2010	pag.	Num. campione	Det. originale	Revis. Gottschlich
<i>Hieracium piliferum</i> agg.	400	TO-HAO-1601	<i>H. piliferum</i> Hoppe	<i>H. piliferum</i> Hoppe ssp. <i>hololeptum</i> (Nägeli & Peter) Zahn
	400	TO-HAO-1615	<i>H. subnivale</i> Gren. & Godr. var. <i>anadenum</i> Burnat & Gremli	<i>H. armerioides</i> Arv.-Touv. ssp. <i>anadenum</i> (Burnat & Gremli) Zahn
	400	TO-HAO-1556	<i>H. piliferum</i> Hoppe	<i>H. piliferum</i> Hoppe ssp. <i>glanduliferum</i> (Hoppe) Zahn
	400	TO-HAO-1579	<i>H. glanduliferum</i> Hoppe var. <i>calvescens</i>	<i>H. piliferum</i> Hoppe ssp. <i>hololeptum</i> (Nägeli & Peter) Zahn
	400	TO-HAO-1581	<i>H. glanduliferum</i> Hoppe var. <i>calvescens</i>	<i>H. piliferum</i> Hoppe ssp. <i>hololeptum</i> (Nägeli & Peter) Zahn
	400	TO-HAO-1580	<i>H. glanduliferum</i> Hoppe	<i>H. piliferum</i> Hoppe ssp. <i>hololeptum</i> (Nägeli & Peter) Zahn
	401	TO-HAO-1558	<i>H. glanduliferum</i> Hoppe	<i>H. piliferum</i> Hoppe ssp. <i>hololeptum</i> (Nägeli & Peter) Zahn
	401	TO-HAO-1565	<i>H. glanduliferum</i> Hoppe	<i>H. piliferum</i> Hoppe ssp. <i>hololeptum</i> (Nägeli & Peter) Zahn
	401	TO-HAO-1616	<i>H. subnivale</i> Gren. & Godr.	<i>H. piliferum</i> Hoppe ssp. <i>hololeptum</i> (Nägeli & Peter) Zahn
	401	TO-HAO-1614	<i>H. subnivale</i> Gren. & Godr.	<i>H. piliferum</i> Hoppe ssp. <i>hololeptum</i> (Nägeli & Peter) Zahn
	401	TO-HAO-1563	<i>H. glanduliferum</i> Hoppe	<i>H. piliferum</i> Hoppe ssp. <i>hololeptum</i> (Nägeli & Peter) Zahn
<i>Hieracium pictum</i> Pers.	401	TO-HAO-3794	<i>H. pictum</i> Pers.	<i>H. bifidum</i> Kit. ex Hornem.
	401	TO-HAO-1600	<i>H. pictum</i> Pers.	<i>H. pulchellum</i> Gren. ex Griseb.
<i>Hieracium tomentosum</i> L.	401	TO-HAO-1620	<i>H. tomentosum</i> L.	<i>H. tomentosum</i> L.
	401	TO-HAO-1619	<i>H. tomentosum</i> L.	<i>H. tomentosum</i> L.
	401	TO-HAO-1555	<i>H. tomentosum</i> L.	<i>H. tomentosum</i> L.
	401	TO-HAO-1590	<i>H. lanatum</i> Vill.	<i>H. tomentosum</i> L. ssp. <i>tomentosum</i>
<i>Hieracium amplexicaule</i> L.	401	TO-HAO-3679	<i>H. amplexicaule</i> L.	<i>H. jurassicum</i> Griseb.
	401	TO-HAO-1569	<i>H. amplexicaule</i> L. cfr. ssp. <i>berardianum</i> (Arv.-Touv.) Zahn	<i>H. viscosum</i> Arv.-Touv.
	401	TO-HAO-1570	<i>H. amplexicaule</i> L. cfr. ssp. <i>berardianum</i> (Arv.-Touv.) Zahn	<i>H. amplexicaule</i> L. ssp. <i>amplexicaule</i>
	402	TO-HAO-1546	<i>H. amplexicaule</i> L.	<i>H. amplexicaule</i> L. ssp. <i>berardianum</i> (Arv.-Touv.) Zahn
	402	TO-HAO-1567	<i>H. amplexicaule</i> L.	Schlagintweitia <i>intybacea</i> (All.) Griseb. (= <i>H. intybaceum</i> All.)
	402	TO-HAO-1568	<i>H. amplexicaule</i> L.	<i>H. amplexicaule</i> L. ssp. <i>berardianum</i> (Arv.-Touv.) Zahn
	402	TO-HAO-1571	<i>H. amplexicaule</i> L. var. <i>petraeum</i>	<i>H. amplexicaule</i> L. ssp. <i>berardianum</i> (Arv.-Touv.) Zahn
<i>Hieracium bupleuroides</i> C.C. Gmel.	402	TO-HAO-1574	<i>H. bupleuroides</i> C.C. Gmel	<i>H. scorzonifolium</i> Vill.

Nome adottato in Pistorino <i>et al.</i> , 2010	pag.	Num. campione	Det. originale	Revis. Gottschlich
Hieracium prenanthoides agg.	402	TO-HAO-1606	H. prenanthoides Vill.	H. prenanthoides Vill. ssp. prenanthoides
	402	TO-HAO-1607	H. prenanthoides Vill.	H. prenanthoides Vill.
	402	TO-HAO-1605	H. prenanthoides Vill.	H. prenanthoides Vill.
	402	TO-HAO-1597	H. parcepilosum Arv.-Touv.	H. cydoniifolium Vill.
Hieracium sabaudum agg.	402	TO-HAO-1608	H. sabaudum L.	H. sabaudum L.
	402	TO-HAO-1609	H. sabaudum L.	H. cfr. sabaudum L.
Hieracium aurantiacum L.	490	TO-HAO-1572	H. aurantiacum L.	H. fuscum Vill.
(manca nel catalogo)	--	TO-HAO-4081	H. prenanthoides (Vill.) ssp. lanceolatum (Vill.) Zahn	H. picroides Vill. ssp. lutescens Huter ex Zahn

RINGRAZIAMENTI

Per il materiale messo gentilmente a disposizione ringrazio vivamente l'Erbario del Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università di Torino; inoltre la dottoressa Annalaura Pistarino, Torino e il dottor Maurizio Bovio, Aosta.

BIBLIOGRAFIA

- Gottschlich G., 2003a. Die Hieracien des Pospichal-Herbars aus dem Gebiet des ehemaligen „Küstenlandes“ (Unteres Isonzotal, Karst, Istrien) und Umgebung. (Revisionsstudien an italienischen *Hieracium*-Sammlungen I.). *Neibrechia*, 2/3: 65-98.
- Gottschlich G., 2003b. Die Hieracien des Gelmi-Herbars (TR). (Revisionsstudien an italienischen *Hieracium*-Sammlungen III.). *Studi Trentini di Scienze Naturali, Acta Biologica*, 79: 189-202 (2002).
- Gottschlich G., 2004. A revision of the *Hieracium* specimens related to the „Flora Friulana“ (Gortani 1906, 1981), deposited in the herbarium of Museo Friulano di Storia Naturale, Udine (MFU). (Revisions of Italian *Hieracium* collections II.). *Gortania - Atti del Museo Friulano di Storia Naturale*, 25: 115-153 (2003).
- Gottschlich G., 2005. *Hieracium grovesianum* Arv.-Touv. ex Belli (*Compositae*), endemica italiana poco conosciuta. Tipificazione, note tassonomiche, ecologiche e corologiche. (Revisione delle collezioni di *Hieracium* Italiani, IV.) *Webbia*, 59(2): 269-283 (2004).
- Gottschlich G., 2009. Die Gattung *Hieracium* L. (*Compositae*) in der Region Abruzzen (Italien). Eine floristisch-taxonomische Studie. *Stappia*, 89: 1-328.
- Pistarino A., Forneris G., Bovio M., Matteucci E., Pandolfo G., Dal Vesco G., 2010. *L'Herbarium Alpium Occidentaliu* di Bruno Peyronel e Giovanna Dal Vesco: un contributo alla conoscenza della flora valdostana e piemontese. Monografie 7. Aosta: Museo Regionale di Scienze Naturali della Valle d'Aosta.

RIASSUNTO

Sono stati revisionati i circa 90 campioni di *Hieracium* appartenenti all' "Herbarium Alpium Occidentaliu" (TO-HAO). In questa sede vengono pubblicati i risultati facendo un confronto con i dati relativi alla collezione pubblicati recentemente da Pistarino *et al.* (2010). Vengono presi in considerazione i campioni elencati da questi autori, nello stesso ordine di enumerazione: sono preceduti da * i materiali che hanno subito una revisione di carattere tassonomico a causa di identificazioni originali errate o che non erano stati approfonditi a livello sottospecifico mentre sono preceduti da + quelli sottoposti a revisione nomenclaturale in rapporto ai nomi adottati attualmente. Una tabella conclusiva riporta il sunto della revisione compiuta sulla collezione.

RÉSUMÉ

Échantillons du genre *Hieracium* de l' "Herbarium Alpium Occidentaliu" (TO-HAO) – (Révisions des collections d'*Hieracium* italiens VI.).

Environ 90 échantillons d'*Hieracium* appartenant à l' "Herbarium Alpium Occidentaliu" (TO-HAO) ont été révisés. Les résultats publiés ici ont été comparés avec les données relatives à la collection et récemment éditées par Pistarino *et al.* (2010). Les échantillons répertoriés par ces auteurs ont été pris en considération dans le même ordre d'énumération. Les matériels qui ont fait l'objet d'une révision de caractère taxonomique à cause d'identifications d'origine erronées ou qui n'avaient pas été approfondis au niveau de sous-espèce sont précédés de * tandis que ceux précédés de + sont ceux qui ont été soumis à une révision de nomenclature par rapport aux noms adoptés actuellement. Un tableau récapitulatif rapporte le résumé de la révision effectuée sur la collection.