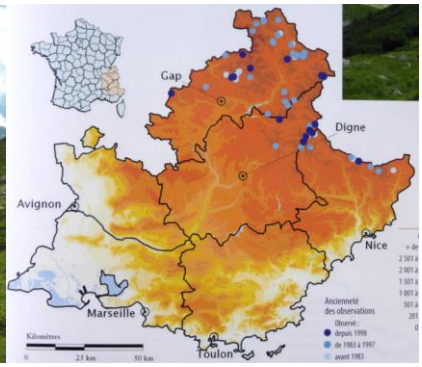
Bibliographie © D. Jutzeler & T. Lafranchis, août 2021

AUSTAUT, J.L., 1908 – Notice sur quelques formes nouvelles ou peu connues du genre *Oeneis*. *Entomologische Zeitschrift, Frankfurt am Main* 22 (11) : 43-44, 56.
https://www.biodiversitylibrary.org/item/98671#page/122/mode/1up

AUSTAUT, J.L., 1909 – Notice sur quelques *Oeneis* nouveaux. *Entomologische Zeitschrift, Frankfurt am Main* 23 (5) : 23-26.
https://www.biodiversitylibrary.org/item/97131#page/68/mode/1up

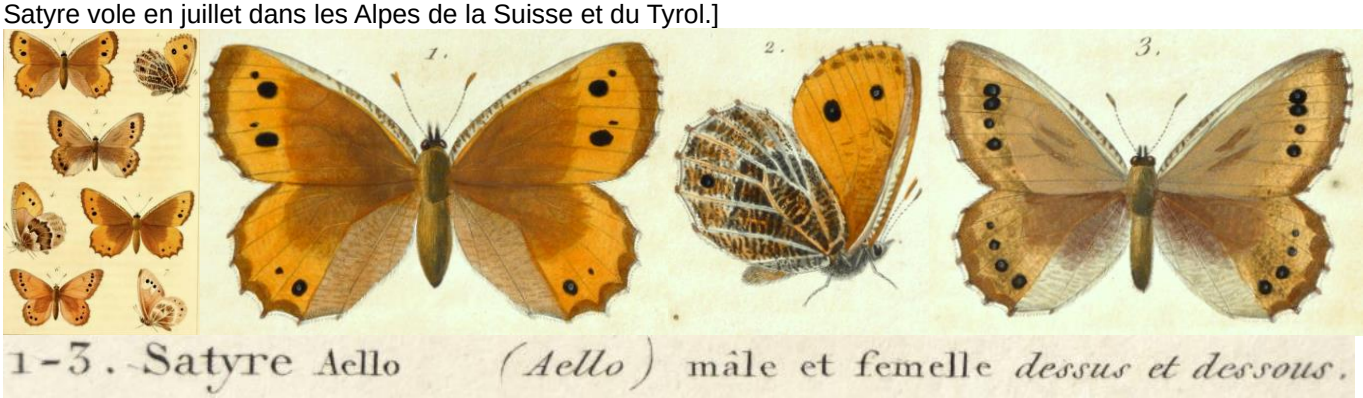
BELLING, H. VON, 1924 – Einiges vom Gletscherfalter, *Oeneis aello* Hb. *Deutsche Entomologische Zeitschrift* 1924 (4) : 322-328. (p. 322) Les deux noms suivants de la plume de Hübner sont inspirés de personnages de la mythologie grecque : "*aello*", nom d'espèce plus récent publié en 1804, et *Oeneis*, nom générique datant de 1819. En 1833, Boisduval attribua les Chamoisés au nom générique plus récent de "*Chionobas*" se composant des mots grecs χιών = neige et βαίνω = aller, marcher. (p. 323) Le Chamoisé alpin apparaît tous les ans, mais en abondance élevée seulement tous les deux ans, en Suisse à l'ouest du massif du St-Gothard toutes les années paires et, à l'est de ce massif, les années impaires. Au Tyrol, le vol est plus fort les années paires. (p. 325) Le Chevalier von Moll découvrit le Chamoisé alpin sur l'alpage "Alpe Zemm" dans le Zillertal que Belling identifia comme "Schwarzenstein-Alpe" où se trouve le refuge "Berliner Hütte". DJ : Dans le texte original, on lit qu'un jeune berger au pied léger réussit à convaincre von Moll et ses compagnons lors d'une randonnée de les guider à un lac de montagne nommé "Eissee" (= lac de glace) à une demie heure de marche. Le ciel étant clair, Moll aquiesca en remarquant qu'il aimerait être de retour sur l'alpage "Alpe Schwemm" le même jour. Sur le sentier escarpé, le berger captura trois espèces de lépidoptères dont l'espèce nouvelle que Moll nomma "*Papilio* (…) *glacialis*, nov. sp." dans la 7e lettre datée du 10.10.1783, évoquant le lieu de découverte à proximité des montagnes glacées» (voir Schrank et Moll, 1785, p. 98-102). (325-328) Belling donne des indications très précises sur la répartition du Chamoisé alpin en Bavière, Autriche et Suisse pour faciliter aux collectionneurs la capture de ce papillon craintif et en général mal représenté dans les collections. Il semble que l'espèce fut connue plus tard de Suisse que du Tyrol car Hübner (1805) n'indique que les Alpes du Tyrol comme patrie de son *Pap. aello*. Ochsenheimer (1807) aussi ne le connaissait que du Tyrol et du Piémont. C'est en 1818 que le bernois Friedrich Meisner le cita sous le n° 49 dans sa "Liste des Papillons connus jusque-là" en remarquant qu'il s'agisse d'une découverte récente dans "nos" Alpes.
https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/mmnd.192419240402

BENCE, S., CHAULIAC, A., MAUREL, N., & DROUET, E., 2009 – Papillons de jour. Atlas de Provence-Alpes-Côte d'Azur. OPIE, Proserpine, Naturalia publications, Turriers, 192 p. [*Oeneis glacialis* : p. 59]



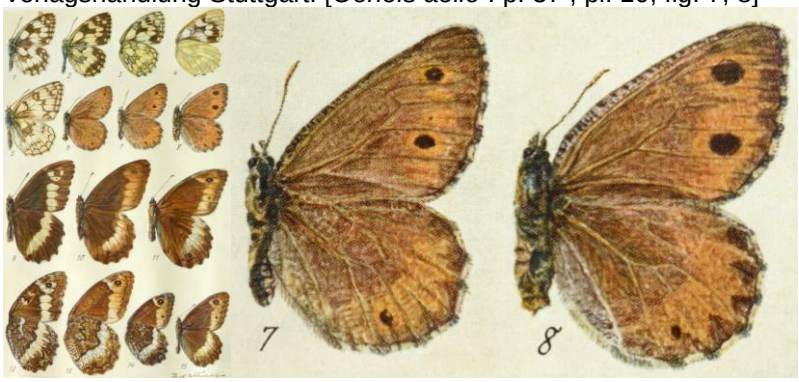
BOISDUVAL, J.B.A., 1832 (-1834) – Icones historique des Lépidoptères nouveaux ou peu connus ; collection avec figures coloriées des Papillons d'Europe nouvellement découverts. 1. Rhopalocères. Roret, Paris. 251 p, 47 pl. [*Chionobas Aello* (= *glacialis*) : p. 183-184 ; pl. 36, fig. 1-3. «Cette espèce se trouve dans les glaciers des Alpes de la Suisse, du Tyrol et de la Savoie. Elle est assez commune au mois de juillet sur le sommet du Montenvers, dans la localité appelée la Mer de Glace (= environs de Chamonix). Elle se repose sur les pierres».]

Entomologische Sammlung der ETH Zürich
https://www.e-rara.ch/zut/content/zoom/19487861 https://www.e-rara.ch/zut/content/zoom/19488001
BROS, E. DE, 1953 – *Oeneis aello*, Hb. du Jura. *Revue française de Lépidoptérologie* 14 (1) : 8.
DUPONCHEL, P.A.J., 1832 (-1835) – Histoire naturelle des Lépidoptères ou Papillons de France par M. J.-B. Godart. Paris, Méquignon-Marvis. Supplément 1 (Diurnes). 466 p, 50 pl. [*Satyrus Aello* : p. 203-204 ; pl. 31, fig. 1-3. Ce Satyre vole en juillet dans les Alpes de la Suisse et du Tyrol.]



Bibliothèque privée anonyme & biodiversitylibrary.org
https://www.biodiversitylibrary.org/item/37742#page/267/mode/1up
https://www.biodiversitylibrary.org/item/37742#page/277/mode/1up
ESPER, E.J.C., 1776 - [1830] – Die Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur mit Beschreibungen, 5 Theile. W. Walters, Erlangen. Die Tagschmetterlinge : Theil 1 (1776-1779), Fortsetzung (1780-1786), Supplement Theil 1 (1789-1803), Supplement Theil 2 (1805, 1830). [*Papilio Aello* : Supplement Theil 1, p. 109-110 ; pl. 115 (1803), fig. 1. «Ce papillon dont je ne connais pas le site d'origine précis fut trouvé l'année passée en plus grand nombre dans les Alpes du Tyrol. Ce premier individu me fut communiqué de la collection du Monsieur Bühringer de Gunzenhausen».]

Bibliothèque privée anonyme
http://www.biodiversitylibrary.org/item/53436#page/9/mode/1up
FORSTER, W., & WOHLFAHRT, T., 1955 – Die Schmetterlinge Mitteleuropas, Band II Tagfalter. Franckh'sche Verlagshandlung Stuttgart. [*Oeneis aëllo* : p. 37 ; pl. 10, fig. 7, 8]



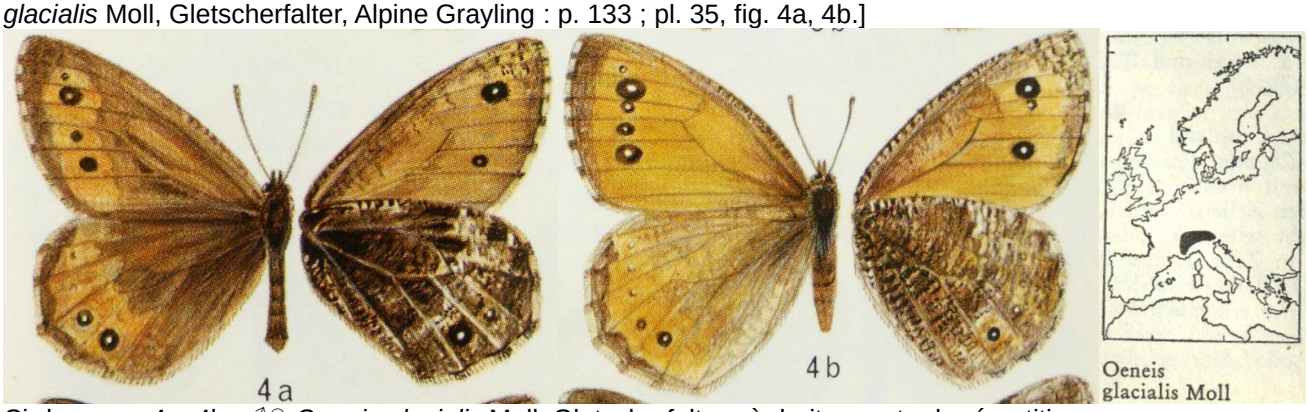
Ci-dessus – 7, 8: ♂♀ *Oeneis aello aello* Hbn. (= *glacialis*), Ofenpass/ Pass dal Fuorn (Grisons, CH), juillet 1913.

FREYER, C.F., 1843 – Die Falter der Reinthal– oder Schlückenalpe bei Reutte in Tyrol. *Entomologische Zeitung, herausgegeben von dem entomologischen Vereine zu Stettin* 4 (5) : p. 154-158 ; (6) : 162-167 [*Hipparchia Aello* : p. 157. «Seulement au plus haut sommet de la montagne à des endroits rocheux».]
https://www.zobodat.at/pdf/Entomologische-Zeitung-Stettin_4_0153-0158.pdf
GODART, J.-B., 1819-1824 – Papillon. *In* : LATREILLE & GODART, Histoire Naturelle. Entomologie, ou Histoire Naturelle des Crustacés, des Arachnides et des Insectes. Encyclopédie Méthodique. Agasse, Paris. Tome Neuvième : 828 p. : p. 1-328 (1819), 329-803 (1824), 804-828 = supplément (1824) [*Satyrus Aello*, Satyre Aello (= *glacialis*) : p. 518]
https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k58338273/f529.item
HERRICH-SCHÄFFER, G.A.W., 1843-1856 – Systematische Bearbeitung der Schmetterlinge von Europa, zugleich als Text, Revision und Supplement zu Jakob Hübner's Sammlung europäischer Schmetterlinge. Manz, Regensburg. 6 Bände. [*Chionobas Aëllo*, Esp. : vol. 1, p. 71 (1844) ; pl. 27 (1844), fig. 125, 126. «Suppl. 125, 126, une femelle

d'aspect commun ; la Fig. 521 de Hübner représente une variété plus rare. Au Tyrol, en Valais, en Savoie, sur les plus hautes Alpes».]

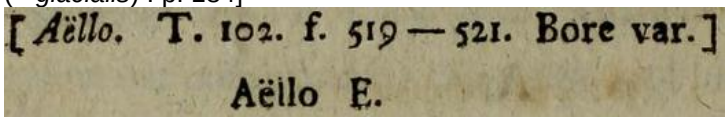
Bibliothèque privée anonyme
http://www.biodiversitylibrary.org/item/135431#page/73/mode/1up

HIGGINS, L.G., & RILEY, N.D., 1978 – Die Tagfalter Europas und Nordwestafrikas, übersetzt und bearbeitet von Dr. Walter Forster. Zweite, neubearbeitete und ergänzte Auflage. Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin. [*Oeneis glacialis* Moll, Gletscherfalter, Alpine Grayling : p. 133 ; pl. 35, fig. 4a, 4b.]



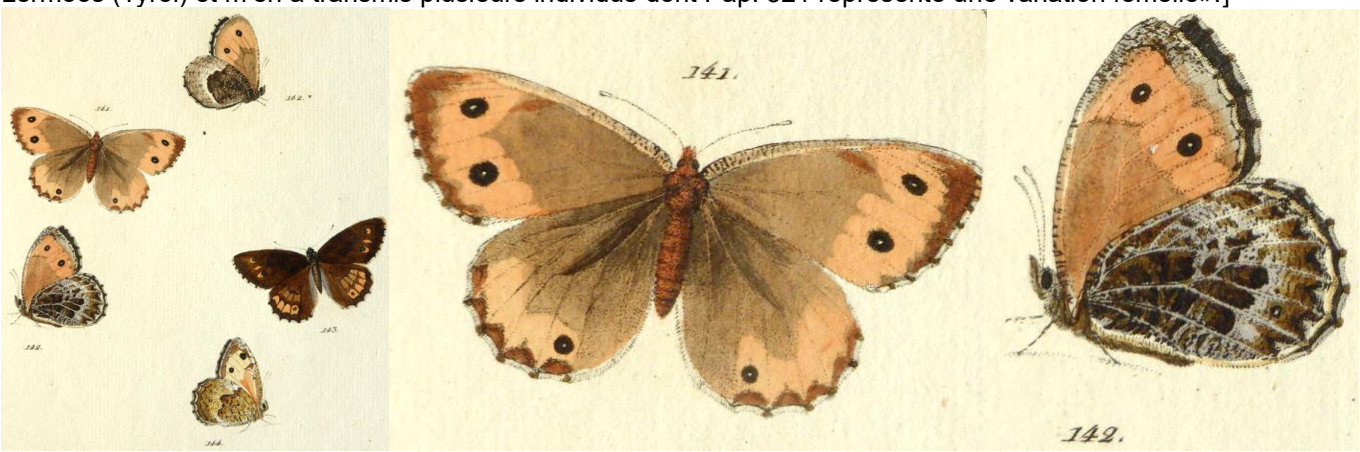
Ci-dessus – 4a, 4b : ♂♀ *Oeneis glacialis* Moll, Gletscherfalter ; à droite : carte de répartition.

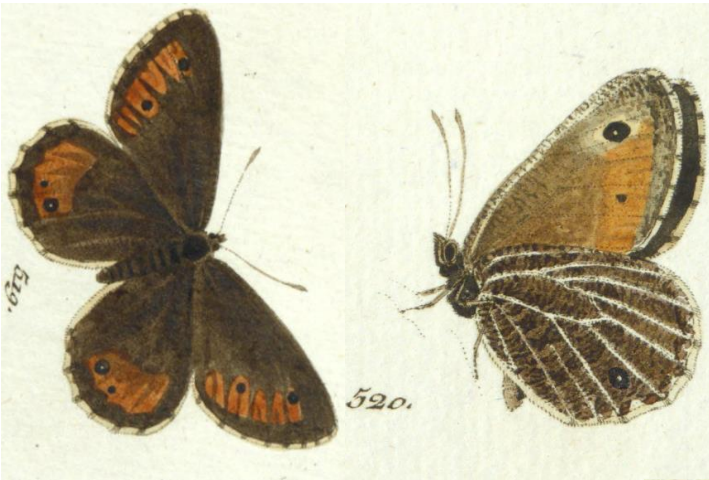
HOFFMANSEGG, J.C. GRAF VON, 1804 – Alphabetisches Verzeichniss zu J. HÜBNER's Abbildungen der Papilionen mit den beigefügten vorzüglichsten Synonymen. *Magazin für Insektenkunde von Karl ILLIGER* (edit.), vol. 3. [*Pap. Aëllo* (= *glacialis*) : p. 184]

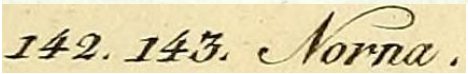

[Aëllo. T. 102. f. 519 — 521. Bore var.]
Aëllo E.

https://www.biodiversitylibrary.org/item/137689#page/194/mode/1up

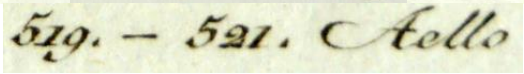
HÜBNER, J., 1796-1838, dès 1827 (pl. 182, fig. 896) suivi par C. GEYER – Sammlung europäischer Schmetterlinge. Augsburg. 7 volumes (9 parts). Diurnes, part 1. Hübner décrivit les Diurnes jusqu'à la planche 124 (fig. 636). La date imprimée des descriptions est 1805 tandis que l'année de parution est 1806. [*Papilio Norna* (= *glacialis* ♀) : pl. 31 (1799-1800), fig. 141, 142 ; *Papilio Aello* (= *glacialis*) : pl. 102 (1803-04), fig. 519, 520 (♂), 521 (♀ variété). Description : *Papilio Aello*, Ungleichäugiger Falter, Pap. 519, 520 ♂, 141, 142 ♀ : p. 24. Patrie : Les Alpes du Tyrol. Note concernant fig. 521 : «Monsieur l'administrateur Pfeiffer de Fürstenfeld a découvert ce papillon près de Lermoos (Tyrol) et m'en a transmis plusieurs individus dont Pap. 521 représente une variation femelle».]







= *glacialis* ♂♂

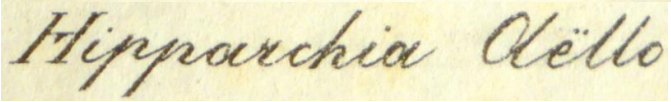


= *glacialis* ♂♂♀

http://www.biodiversitylibrary.org/item/89180#page/32/mode/1up
https://www.biodiversitylibrary.org/item/89172#page/65/mode/1up

HÜBNER, J., 1816 (-1826) – Verzeichniss bekannter Schmettlinge (sic). Augsburg, beim Verfasser. 431+72 p. Parution : p. 1-16 (1816), 17-176 (1819), 177-208 (1820), 209-256 (1821), 257-304 (1823), 305-431 (1825) Anzeiger 1-72 (1826). [*Eumenis Aello* Hübn. Pap. 519-521 : p. 58 ; *Oeneis Norna* Esp. Pap. 108.4. Hübn. Pap. 142 : p. 58]
https://archive.org/details/verzeichnissbeka00hb/page/n65/mode/2up?view=theater

LABRAM, J.D., & IMHOF, L., 1836 – Insekten der Schweiz, die vorzüglichsten Gattungen je durch eine Art bildlich dargestellt. 3. Bändchen, Basel. [*Papilio Aëllo, Hipparchia Aëllo*, Ungleichäugiger Bräunling : vol. 3, pl. 40]



Bibliothèque privée anonyme

LAFRANCHIS, T., JUTZELER, D., GUILLOSSON, J.-Y., KAN, P. & B., 2015 – La Vie des Papillons. Ecologie, Biologie et Comportement des Rhopalocères de France. Diatheo, Paris, 751 p. [*O. glacialis* : p. 692-693.

Les indications sur la biologie d'*Oeneis glacialis,* très peu connue auparavant, sont basées surtout sur les recherches de terrain et de laboratoire que Steffen Kunze avait entreprises pendant ses loisirs en 2009-2012. Les auteurs de "La Vie des Papillons" les ont résumées comme suit :

(p. 693) «Les observations de Steffen Kunze (…) permettent de confirmer le développement des chenilles sur deux années. Il réussit à trouver des œufs, des chenilles et des chrysalides à 2000 m dans le Valais (Suisse). Une chenille éclose et élevée sur une Fétuque en pot commence à se nourrir après l'éclosion. Elle entre en hibernation après avoir atteint une longueur d'environ 10 mm. Au printemps 2009, après la fonte des neiges, Kunze trouve quelques chenilles longues de 15 mm (sans doute au 3e stade) qu'il prend en élevage où elles entrent en diapause à l'automne au 5e et dernier stade larvaire. Ces chenilles se nymphosent entre des brins de Fétuque le printemps suivant. Les 21 et 22 mai 2010, il finit par découvrir deux chrysalides. Vu le paysage autour des deux sites, Kunze pense que la neige avait commencé à fondre moins de deux semaines plus tôt. À la fin septembre 2010, il récolta finalement une chenille au dernier stade».

(p. 692) «Le cycle bisannuel n'est connu que de manière fragmentaire. La chenille ronge les feuilles de Graminées au printemps et en été, puis elle hiberne une seconde fois au 5e stade. Elle se nymphose au printemps suivant, probablement sans avoir repris de nourriture. Des différences individuelles dans le développement larvaire sont cependant possibles, car les sites de reproduction se trouvent à des altitudes variées et sont soumis à un enneigement dont la durée peut changer fortement d'une année à l'autre. L'état nymphal durerait 3 semaines ou plus en fonction des conditions météorologiques. Ce cycle bisannuel explique pourquoi le papillon est plus abondant un an sur deux : les années paires dans le sud des Alpes françaises, la partie occidentale des Alpes suisses et au Tyrol, mais les années impaires dans le sud-est de la Suisse».]

(1-23) Le Chamoisé alpin (*Oeneis glacialis*), photographies prises en Suisse par Steffen Kunze

↑ *Oeneis glacialis* – 1 : ♂ Embd, Vallée de Viège (Valais), 23.06.2012 ; 2 : ♂ Täschalp (Täsch, Valais), 21.06.2012, Steffen Kunze.

↑ *Oeneis glacialis*, Ofenpass/Pass dal Fuorn (Grisons, CH) – 3, 4 : œufs, 8.07.2011 ; 5, 6 : chenilles L1 venant d'éclore, 15.07.2011 ; 7 : chenille avancée, 24.05.2012, Steffen Kunze.

↑ *Oeneis glacialis* – 8 : chenille, 24.05.2012, Ofenpass/Pass dal Fuorn (Grisons, CH) ; 9, 10 : chenilles, Ofenpass/Pass dal Fuorn, 2.06 et 7.06.2012 ; 11 : chenille hibernée au dernier stade. En l'espace d'une semaine, cet individu vira au brun parce qu'il était parasité, Moosalp (Törbel, Valais, CH), 22.04.2012, Steffen Kunze.

↑ *Oeneis glacialis* – 12, 13 : chenilles matures avant l'hibernation, 20.09.2010 ; 14 : idem, 26.09.2010, Steffen Kunze.

↑ *Oeneis glacialis* – 15 : capsule céphalique d'une chenille mature, 20.09.2010 ; 16 : chrysalide découverte à l'intérieur d'une touffe de Fétuque, Moosalp (Törbel Valais, CH), 21.05.2010 ; 17 : la même chrysalide sortie de sa cachette, 21.05.2010, Steffen Kunze.

↑ *Oeneis glacialis* – 18, 19: encore la même chrysalide, Moosalp (Törbel, Valais),21.05.2010 ; 20 : 2e chrysalide découverte sur l'alpage Täschalp (Täsch, Valais), 22.05.2010, Steffen Kunze.

↑ *Oeneis glacialis* – 21, 22 : 2e chrysalide, Täschalp (Täsch, Valais), 22.05.2010 ; 23 : imago, Ofenpass/Pass dal Fuorn (Grisons), 29.06.2011, Steffen Kunze.

http://diatheo.weebly.com/la-vie-des-papillons.html

LUCAS, H. 1834 – Histoire naturelle des Lépidoptères d'Europe. Ouvrage orné de près de 400 figures peintes d'après nature. Pauquet, Paris. [Satyre Aello (= *glacialis*) : p. 68, pl. 30. «On trouve cette espèce dans les montagnes des Alpes, de la Suisse, du Tyrol et de la Savoie. Elle est assez commune au mois de juillet sur le sommet de Montenver (sic), dans la localité appelée mer de Glace».]

Bibliothèque privée anonyme
https://www.biodiversitylibrary.org/item/53843#page/80/mode/1up
https://www.biodiversitylibrary.org/item/53843#page/289/mode/1up

LORITZ, J., 1949 – Sur la répartition verticale de quelques espèces de Lépidoptères dans les Alpes-Maritimes, les Hautes-Alpes et les Basses Alpes. *Revue française de Lépidoptérologie* 12 (3/4) : 69-81. [*Oeneis aello* : p. 70]

MEISNER, F., 1818 – Verzeichniss der bis jetzt bekannt gewordenen Schmetterlinge. *Naturwissenschaftlicher Anzeiger der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesamten Naturwissenschaften* 1 (4) : 28-31, (10) 76-79, (11) 86-88. [*Pap. Aëllo* : p. 77, n° 49.]

† 49. Aëllo *O.* 1, *p.* 199. *Hübn. T.* 102. *f.* 519. 520. *mas. f.* 521. *fem. var.* Norna *id. f.* 141. 142. *fem.*
Eine der neuern Entdeckungen auf unsern Alpen. Er fliegt im Jun. und Jul. auf der Grimsel, an dor Maienwand, an der Südseite der Gemmi. Ich habe ihn auch im Surenenthale hinter Engelberg und neuerlich erst auf Wallalpgraat am Fuße des Stockhorns gefunden.

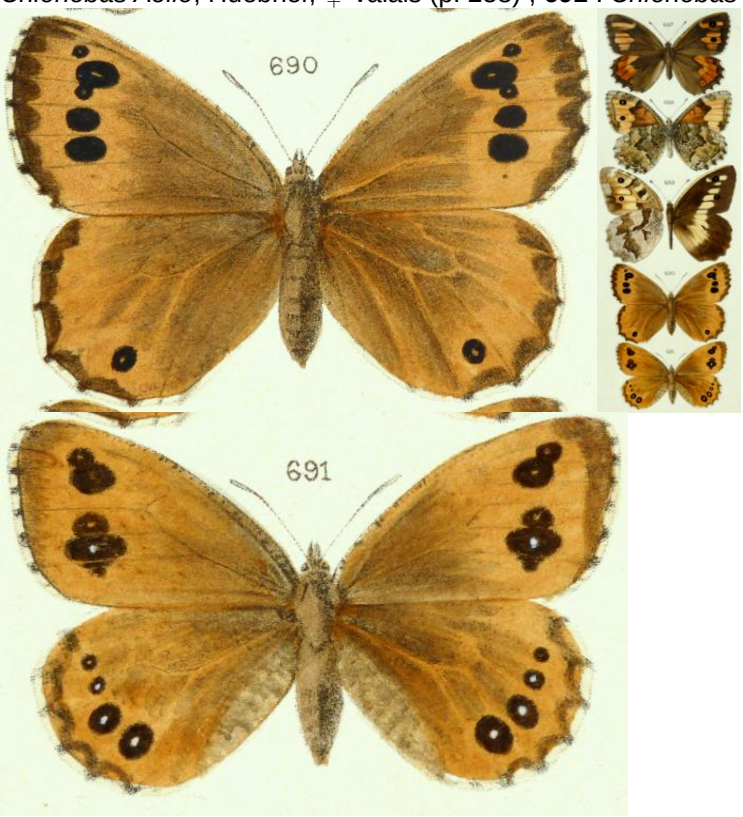
https://www.e-periodica.ch/digbib/view?pid=aas-001%3A1817%3A1%3A%3A35#80

MILLIÈRE, P., 1858-74 – Iconographie et description des chenilles et lépidoptères inédits, Lyon, vols 1-3. [*Chionobas Aëllo*, Esp. aberr. A : vol. 2, livr. 16 (1866), p. 221-222 ; pl. 75, fig. 1. «Voici une remarquable variété de l'*Aëllo* ♂ ; elle paraît d'autant plus intéressante qu'aucune aberration de ce *Chionobas* n'avait encore été indiquée. Si la taille et la coupe d'ailes de ce sujet sont exactement celles du type, la coloration générale s'en éloigne sensiblement, car au lieu d'être d'un brun ocre, cette teinte est uniformément d'un gris d'argile, sauf pourtant une nuance fuligineuse qui occupe le centre de chaque aile et qui fait d'autant mieux ressortir les nervures qui se détachent en chair. Les franges, qui ordinairement sont blanchâtres et entrecoupées de brun foncé, sont presque incolores. Les taches ocellées des ailes supérieures, au nombre de trois, ne sont pas pupillées et sont moins vivement écrites que chez l'espèce ordinaire. La tache des inférieures est à peine visible. Le dessous des quatre ailes ne présenterait rien d'anormal si les taches ocellées n'étaient, au rebours du dessus, très-accusées et vivement pupillées de blanc. Les antennes, le thorax et le reste du corps ne varient pas. Cette variété accidentelle de *Chionobas Aëllo* appartient au cabinet de M. Auguste Prévost, de Genève ; elle a été prise par cet entomologiste dans les Hautes-Alpes. (…)».]

Entomologische Sammlung der ETH Zürich
http://www.biodiversitylibrary.org/item/103629#page/273/mode/1up
http://www.biodiversitylibrary.org/item/103629#page/307/mode/1up

OBERTHÜR, CH., 1909 – Notes pour servir à établir la Faune Française et Algérienne des Lépidoptères. *Etudes de*

Lépidoptérologie comparée 3 : 101-404. [*Chionobas Aëllo* Huebner, p. 257-259 ; pl. 75 (fasc. 5.1) (fig. **690** : *Chionobas Aëllo*, Huebner, ♀ Valais (p. 258) ; **691** : *Chionobas Aëllo-cruciata*, Obthr., ♀ Valais (p. 258)]



Bibliothèque privée anonyme
http://www.biodiversitylibrary.org/item/40068#page/566/mode/1up
http://www.biodiversitylibrary.org/item/40053#page/376/mode/1up
http://www.biodiversitylibrary.org/item/40053#page/431/mode/1up

OCHSENHEIMER, F., 1807-1835 – Die Schmetterlinge von Europa. Gerhard Fleischer, Leipzig. 10 Bände. 1. Theil, 1. Abtheilung (1807) : Falter oder Tagschmetterlinge, 323 p. [*Papilio Aëllo*: p. 199. Ce papillon habite les Alpes du Tyrol et du Piémont.]
http://www.biodiversitylibrary.org/item/107176#page/211/mode/1up

SCUDDER, S.H., 1873 – Note sur l'œuf et le jeune âge de la chenille d'*Oeneis aello*. *Annales de la Société entomologique de Belgique* 16 : 145-148.

SCHRANK, F. VON PAULA, & MOLL, K.E.R. VON, (édit.), 1785 – Naturhistorische Briefe über Oestreich, Salzburg, Passau und Berchtesgaden, Erster Band. Buchhandlung Mayer, Salzburg [*Papilio Danans festivus glacialis* : Septième lettre du 10 octobre 1783, écrite par Moll, p. 102. «La 3ème espèce fut une Diurne que je considère comme tout nouvelle et que je nomme *Pap. Glacialis* parce qu'elle fut trouvée à proximité des montagnes glacées» (voir aussi Belling, 1924). Ci-dessous la description de la plume de von Moll.

Papilio Danans feſtivus glacialis :
alis primoribus ſupra fuſcis ; maculis ſex vel ſeptem fulvis ; ocellis duobus nigris, pupilla alba, unoverſus apicem, altero verſus angulum poſticum ; margine anteriori albo nigroque variegato ; ſubtus pallidioribus ; ocellis ut ſupra ; verſus apicem nigro albo-que variegatis,

poſticis ſupra maculis fulvis, uti in primoribus ; ocello unico, nigro, papilla alba ; inſuper punctis tribus albis ; ad marginem interiorem griſeis, nigro obſolete variegatis : ſubtus totis nigro — albo — luteoque nebuloſis ; ocello unico nigro, pupilla alba, ad angulum poſticum.

http://www.biodiversitylibrary.org/item/83328#page/114/mode/1up

STAUDINGER, O., & WOCKE, M., 1861 – Catalog der Lepidopteren Europa's und der angrenzenden Länder. Staudinger, Dresden. 192 p. [*Chionobas Aëllo* : p. 11, n° 285]

29. Chionobas B.

285. **Aëllo** Esp. 115, 1.; Hb. 519—21.; B. Ic. 36, 1—3.; Dup. I, 31, 1—3.; HS. 125—6.; Norna Hb. 141—2.

http://books.google.ch/books?id=9I8qAAAAYAAJ&printsec=frontcover&hl=de&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#

v=onepage&q&f=false

STAUDINGER, O., & WOCKE, M., 1871 – Catalogue ou énumération méthodique des Lépidoptères qui habitent le territoire de la faune européenne. I. Macrolepidoptera. Rhopalocera: p. 1-35 [*Oeneis Aello* : p. 27, n°130]

33. Oeneis Hb. 1816 (Chionobas B. 1832).

330. **Aello** Hb. 519-21; Esp. 115, 1 (Text p. 109 Hb. cit.); O. I, 1. 199; B. Ic. 36, 1-3; Dup. I, 31, 1-3; HS. 125-6. *Alp.*
Norna Hb. 141-2.

https://www.biodiversitylibrary.org/item/38252#page/71/mode/1up

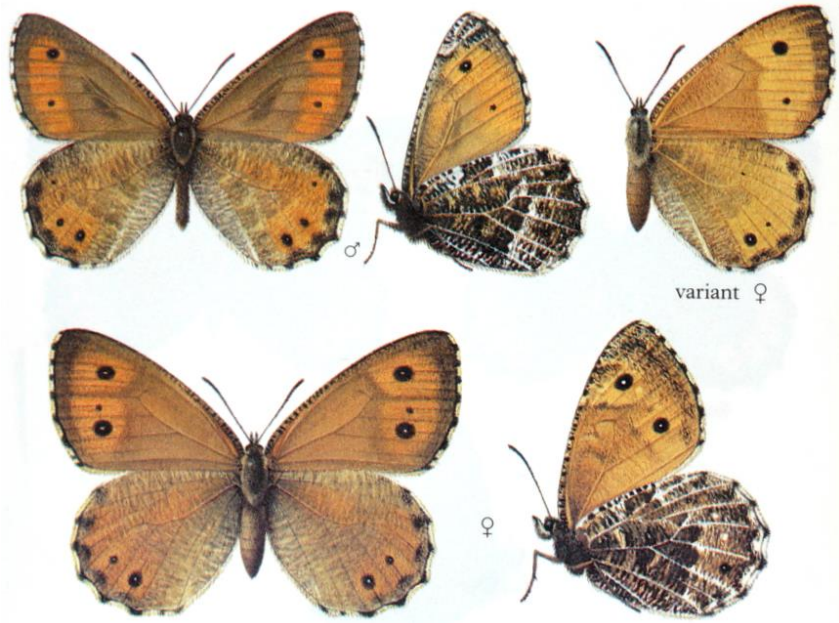
STAUDINGER, O., & REBEL, H., 1901 – Catalog der Lepidopteren des palaearctischen Faunengebietes. Friedländer & Sohn, Berlin. [*Oeneis Aello* : p. 51. Sous *Oeneis Aello* nous trouvons la référence "*Glacialis* Schrk. et Moll. Naturh. Briefe I, p. 102 (1783)". C'est l'étude de Zeller (1877) citée "*Z. Stett. e. Z*. 1877 p. 306" qui aurait attiré l'attention de Staudinger sur "*glacialis* Moll", nom d'espèce plus récent désignant le Chamoisé alpin. L'année de publication 1783 indiquée par Staudinger correspond à la datation de la 7e lettre de Moll imprimée dans le 1er volume de l'ouvrage de Schrank & Moll avec la date d'édition déterminante de 1785.]

34. **Oeneis** Hb. 1816.

323. **Aello** Hb. 519-21; Esp. 115, 1; O. I, 1. 199; B. Ic. 36, 1-3; Dup. I, 31, 1-3; HS. 125-6; Mill. Ic. 75, f. 1, ab; Z. Stett. e. Z. 1877 p. 306; Lang Butt. t. 64, f. 1; Rühl 518. *Alp.*
Norna Hb. 141-2; Glacialis Schrk. et Moll. Naturh. Briefe I p. 102 (1783) [nom. vet; ?satis descripta].

https://www.biodiversitylibrary.org/item/210640#page/95/mode/1up

TOLMAN, T., & LEWINGTON, R., 1997 – Butterflies of Britain and Europe, 320 p. Harper Collins, London. [*Oeneis glacialis*, Alpine Grayling : p. 205. TL : Zillertal, Austria. Distribution : Alps of France (Alpes-Maritimes to Haute-Savoie), Switzerland (Valais to Engadin), Italy (including Dolomites), Bavaria, Austria (including Carnic Alpes), 1400-2900 m.]



Ci-dessus – *Oeneis glacialis*, à droite carte de répartition.

VERITY, R., 1953 – Le Farfalle diurne d'Italia. 5. Divisione Papilionoidea. Sezione Nymphalina : Famiglia Satyrinae. Marzocco, Firenze. [*Oeneis glacialis* Moll = *aello* Hüb. : p. 282-283 ; pl. 69, fig. 39-42]

Ci-dessus, *Oeneis glacialis* Moll = *aello* Hüb. – **razza *glacialis*** Moll = *aello* Hüb. : 39 : ♂ Vallese, raccolto da Wullschlegel di Martigny ; 40, 42 : ♂♂ Sappada, 1217 m (Alpi Carniche) ; 41 : ♀ Val d'Ayas (Alpi Pennine).

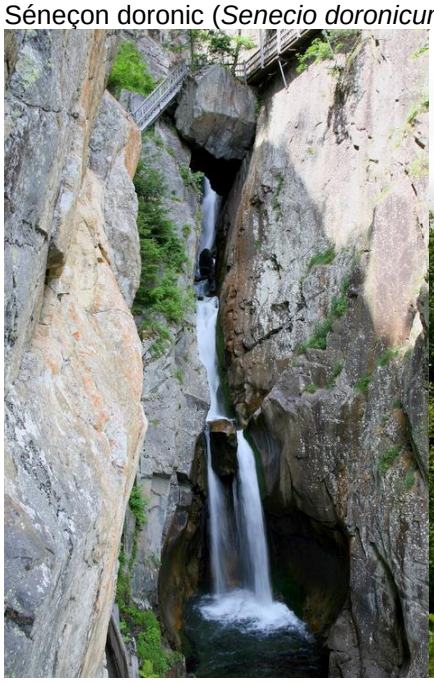
Bibliothèque privée anonyme
WARREN, B.C.S., 1929 – Some notes on Erebiid species. *Entomologist's Record and Journal of Variation* 41: 146-148. [p. 146: «(…) *Pluto* of de Prunner will then in future stand as the specific name, having priority over all other names given to the species, excepting *morio* of Giorna 1891. This, however, falls as a primary homonym to *P. morio*, Scopoli, *Ent. Carn*. 1763. The adoption of de Prunner's name would, by itself, cause a very little alteration in the present use, but very unfortunately a regrettable change is necessitated by the fact that Esper's familiar name *glacialis* falls as a primary homonym to *P. glacialis*, v. Moll (Moll, in Schrank and Moll, *Nat. Briefe*, Oesterreich, I, 1785) which = *Oe. Aello*, Hb., which will fall. (…)». Le nom d'espèce "*glacialis* Moll, 1785" usité à nos jours ne s'imposa qu'après la publication du 3e volume de l'ouvrage "Le Farfalle diurne d'Italia" (Verity, 1953) et les guides de Higgins & Riley (1970<) traduits en plusieurs langues.]
http://www.biodiversitylibrary.org/item/95429#page/515/mode/1up
ZELLER, P.C., 1872 – Bemerkungen über einige Graubündner Lepidoptern. *Entomologische Zeitung herausgegeben von dem entomologischen Vereine zu Stettin* 33 : 27-63 ; 97-119 [*Oeneis (Chionobas) Aëllo* H. : p. 46. (…) Il en ressort que la période de vol dans la vallée d'Albula (Grisons) ne coïncide pas avec les années paires établies par Meyer-Dür, mais, à condition que le cycle bisannuel soit réel, avec les années impaires.]
https://www.biodiversitylibrary.org/item/35936#page/54/mode/1up
ZELLER, P.C., 1877 – Beiträge zur Lepidopteren-Fauna der Ober-Albula in Graubünden. *Entomologische Zeitung herausgegeben von dem entomologischen Vereine zu Stettin* 38 : 265-322, 427-476. [*Chionobas Aello* H. : p. 306. «(…) L'espèce abonde le plus sur les pentes pâturées jusqu'en-dessous des parois rocheuses du Piz Ürtsch au côté de l'alpage Weissenstein/Crap Alv (ferme à l'ouest du col d'Albula peu en-dessous du sommet). Elle se trouve aussi sur la crête de Bevers (toponyme inconnu) et, plus en aval, sur la route du col en-dessous de Naz où je l'observai en même abondance dans les années 1871, 73 et 75. (…) Les lettres d'histoire naturelle de Schrank et Moll, p. 102, comprennent un message négligé jusque-là sur ce papillon. Monsieur von Moll qui le découvrit en 1783 en hauteur des Alpes Salzbourgeoises (sic) le considéra comme nouveau et le décrivit comme suit» : (la description originale voir sous Schrank & Moll, 1785)».
https://www.biodiversitylibrary.org/item/106807#page/316/mode/1up

(1-27) Photographies de Chamoisé alpin (*Oeneis glacialis*) et de ses sites d'origine prises par Stephan Bosshard lors de randonnées botaniques dans les hautes Alpes de Suisse

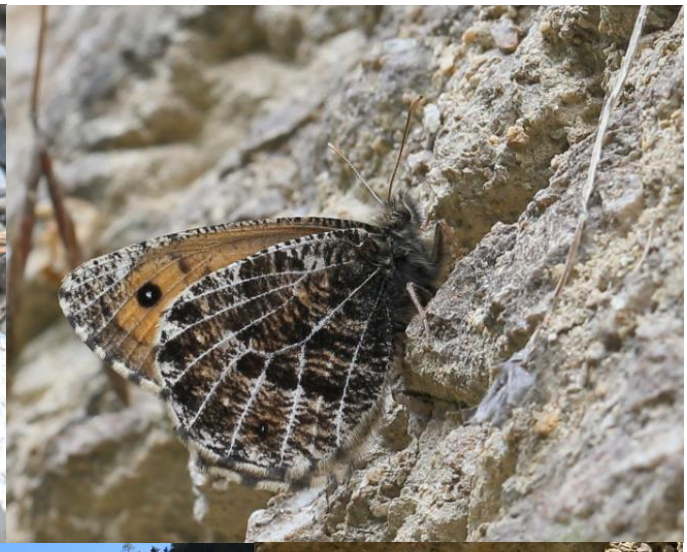
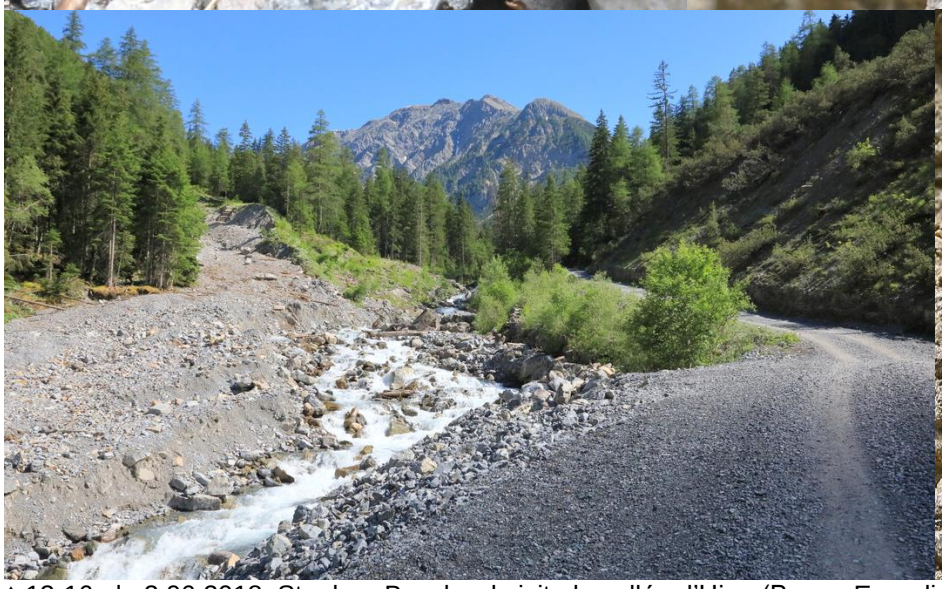
Ci-dessus – 1 : *Orchis alpina*, Piz Arina (Basse-Engadine), 2800 m, 17.07.2007 ; 2 : *Orchis spitzeli*, Rosswald près de Brigue (Valais), 1890 m, 27.06.2010 ; 3 : *Cypripedium calceolus*, Val d'Uina (Basse-Engadine), 19.06.2018 ; 4 : *Listera cordata*, Val d'Uina (Basse-Engadine), 19.06.2018. Photos Stephan Bosshard.

Les photos de Chamoisé alpin et de son habitat que Stephan Bosshard met à disposition pour cette bibliographie proviennent de sept endroits en tout. D. Jutzeler lui posa tout d'abord la question de la motivation pour détecter et documenter ce papillon farouche de tant de sites éloignés dans la haute montagne suisse. SB lui répondit que ce papillon ne fut jamais parmi les espèces cibles de ses randonnées dans les Alpes et qu'il s'agissait toujours des rencontres au hasard. Il était cependant conscient que le Chamoisé alpin se trouve exclusivement en haute montagne où il compte parmi les espèces éparses dont la photographie difficile constitue toujours comme un nouveau défi. C'est surtout le repérage de plantes particulières qui l'incite à se rendre en haute montagne (exemples ci-dessus), mais pas seulement.

↑ 5-8 : paysage de montagne au Lac de Moiry, 2300 m (Grimentz, Val d'Anniviers, Valais). Stephan Bosshard visita le Val de Moiry le 26.09.2019 et photographia le Chamoisé figuré sur une prairie alpine à 2400 m d'altitude où il butinait le Séneçon doronic (*Senecio doronicum*).



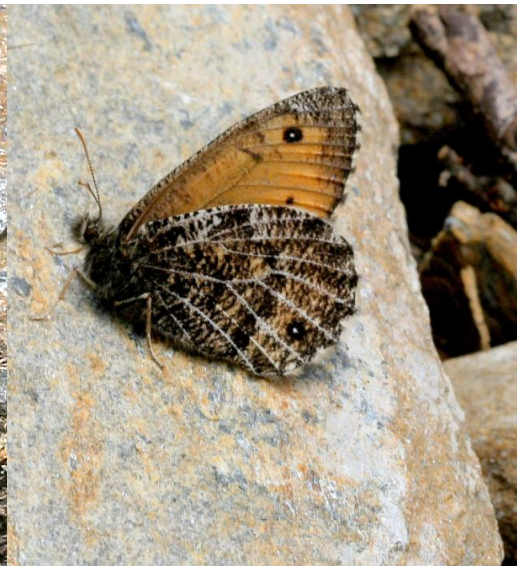
↑ 9-12 : les impressionnantes “Gorges du Dailley” du torrent Salanfe au-dessus de la vallée du Rhône en Bas-Valais motivaient Stephan Bosshard pour y faire une randonnée le 15.07.2009 menant à partir d’Évionnaz au fond de la vallée à travers les gorges jusqu’au barrage du lac de Salanfe (Évionnaz, Valais). Un premier sentier touristique avec des escaliers et des passerelles vertigineux traversant ces gorges fut construit en 1895. 100 ans plus tard, ce sentier fut entièrement renouvelé. SB photographia le Chamoisé alpin en-dessous du barrage du Lac de Salanfe à environ 1900 m d'altitude.

↑ 13-16 : le 3.06.2018, Stephan Bosshard visita la vallée d’Uina (Basse-Engadine, Grisons) dans l’espoir d’y rencontrer le Sabot de Vénus (*Cypripedium calceolus*) et la Listère en coeur (*Listera cordata*). Le même jour, il réussit à repérer le Sabot de Vénus, la Listère en coeur cependant seulement deux semaines plus tard. Exactement à l’endroit dont l'altitude est indiquée 1387 m sur la Carte nationale suisse, il réussit à saisir un ♂ de Chamoisé alpin ouvrant ses ailes un bref instant.

↑ 17, 18 : à la recherche d'une des plus petites Orchidées alpines : la Chamorchis des Alpes *(Chamorchis alpina*), Stephan Bosshard se rendit sur le Piz Arina (Vnà, Ramosch) en Basse-Engadine. Lors de sa randonnée réalisée le 14.07.2007, il ne découvrit pas seulement l'orchidée recherchée dans la région sommitale de cette montagne à 2800 m, mais aussi un ♂ abîmé de Chamoisé alpin.

↑ 19-22 : lors d'une randonnée dans le Val Tuors près de Bergün/ Bravougn le 12.06.2012, Stephan Bosshard y cherchait l'Orchis couleur de sang *(Dactylorhiza cruenta*). Il ne réussit pas à déceler cette plante, mais le Chamoisé alpin récompensa ses efforts, et ce en une année paire. Selon Zeller (1877) le Chamoisé alpin serait plus abondant aux environs de Bergün dans les années impaires. Les deux photos de paysage furent prises le 17.06.2012, la supérieure à 1520 m en zone de "Resgia da Latsch" et l'inférieure à 1570 m en zone d' "Igls Lajets".



↑ 23, 24 : l'Orchis de Spitzel (*Orchis spitzelii*) n'est connue en Suisse que d'un seul site près de Rosswald aux environs de Brigue (Valais). Lors de sa randonnée le 17.06.2006, Stephan Bosshard prit les photos de Chamoisé alpin présentées ci-dessus à une altitude de 1890 m d'altitude.

↑ 25-27 : le 14.07.2006, Stephan Bosshard fut attiré par des chamois à proximité du refuge de Lauteraar (2393 m) près

du Col du Grimsel devenus familier parceque le gardien du refuge CAS (Club Alpin Suisse) leur donnait régulièrement du sel à lécher. Lors de la marche à pied à partir de l'hospice du Grimsel au refuge de Lauteraar, il rencontra un individu de Chamoisé alpin entre le début du Lac du Grimsel et la langue du glacier de l'Unteraar.