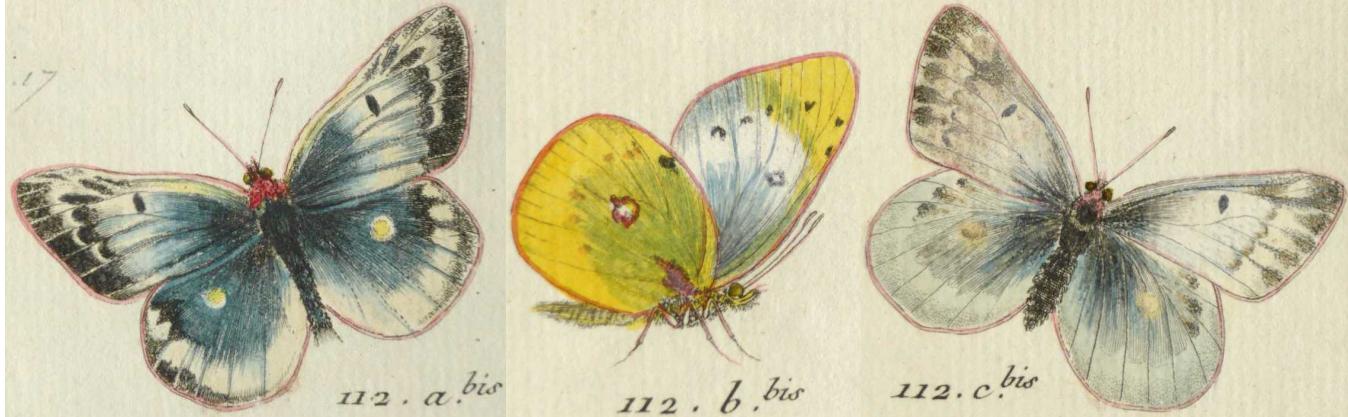


Bibliographie © D. Jutzeler & T. Lafranchis, janvier 2022

BENZ, F., 1956 – Zur Generationenzahl von *Colias phicomone* Esp., ein Zuchtbefund. *Mitteilungen der entomologischen Gesellschaft Basel* 6 (5) : 44-47.

BISCHOF, A., 1970 – *Colias phicomone* Esp., eine zweite Generation am Calanda, Churer Rheintal/Graubünden. *Mitteilungen der entomologischen Gesellschaft Basel* 20 : 16-17.

ENGRAMELLE, M.D.J., & ERNST, J.J., 1779-1792 – Papillons d'Europe, peints d'après nature. Première partie. Chenilles, crisalides & papillons de jour. Delaguette, Basan & Poignant, Paris. Volumes 1-8. Diurnes : tome 1 (1779) et 2 (1780). [Le Candide (= *phicomone*) : vol. 2, p. 298 ; pl. 79^{Supp. 25}, fig. 112 a-c^{bis}. «Cette espèce (...) se trouve sur la montagne du Kalemburg, près de Vienne en Autriche. (...) Nous avons copié cette espèce du Cabinet de M. Gerning. (...»].



Bibliothèque privée anonyme

<http://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/4155331> <http://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/4155440>

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 Phicomone*, Der steyermärkische Heuvogel, mâle et femelle : Fortsetzung, p. 32-33 ; pl. 56 (1780), fig 1, 2. «Nous ne connaissons ce papillon que de Styrie».]



Bibliothèque privée anonyme

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/53436#page/243/mode/1up>

FREYER, C.F., 1831-1858 – Neuere Beiträge zur Schmetterlingskunde mit Abbildungen nach der Natur. Beim Verfasser und Rieger, Augsburg. 7 Bände in 120 Heften, 700 kolorierte Tafeln. [*Colias Phicomone* : vol. 7 (1858), p. 105 ; pl. 661 (imagos ♂ et ♀, chenille, chrysalide). Freyer trouva deux chenilles sur la Schlückenalpe auprès des Coronilles et des Vesces.]





Pap: Phicomone.

Bibliothèque privée anonyme

<https://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/18742779>

<https://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/18742975>

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) [Colias Phicomone, Coliade Phicomoné : p. 100]
<http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k58338273/f111.item.zoom>

GODART, J.-B., 1821-1822 – Histoire naturelle des Lépidoptères ou Papillons de France. Diurnes. Première partie – Environs de Paris : 286 p., 39 pl. coul. (1821). Seconde partie – Départements méridionaux : 247 p., 28 pl. coul. (1822). [Coliade Phicomoné, *Papilio Phicomone* (Esp. Hubn. Illig. Ochsen.), Le Candide (Engram.) : 2^{nde} partie, p. 37-38 ; pl. 4, fig. 3 ♂]



3 Phicomoné, mâle.

Bibliothèque privée anonyme

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/38003#page/51/mode/1up>

GOMEZ BUSTILLO, M.R., & FERNANDEZ RUBIO, F., 1974 – Mariposas de la Península Ibérica, Servicio de Publicaciones del Ministerio de Agricultura, Madrid, ISBN-84-500-6203-9. [*Colias phicomone* Esper : tomo 2, p. 233.]

Vuela – escasa y localizada – en los macizos montañosos de los Picos de Europa (incluyendo algunos montes leoneses) y de los Pirineos, durante julio y agosto, prefiriendo laderas rocosas y praderas abiertas, entre los 1500 y 2800 m de altitud, por donde hace raudas pasadas, desapareciendo en la distancia. Su oruga – que inverna – se alimenta de *Vicia sativa* (Veza), *V. pirenaica*, *V. angustifolia* (Alberjilla), *V. narbonensis* (Haba Loca), *Medicago sativa* (Alfalfa ordinaria) y otras leguminosas. Fue descrita en 1780, de Styria. La ssp. de los montes Cantábricos se denomina *juliana* Hospital, teniendo las venas muy oscuras y bien destacadas del fondo alar ; y la ssp. de los Pirineos se ha descrito como *oberthuri* Verity, siendo su anverso de tono gris. El dimorfismo sexual es grande y las hembras varian a su vez en extremo, según el tono de su anverso alar. Entre las variadas f. descritas se destacan : *blachieri* Cul, *connexa* Shlj, *elegans* Schtz, *fasciata* Ronn, e *impunctata* Verity.

Traduction : Vole – rare et localisée – dans les massifs montagneux des Picos de Europa (dont certains monts du Leon) et des Pyrénées en juillet et août, préférant les pentes rocheuses et les prairies ouvertes entre 1500 et 2800 m d'altitude, où il effectue de rapides passages avant de disparaître au loin. Sa chenille – qui hiberne – se nourrit de *Vicia sativa*, *V. pirenaica* [sic], *V. angustifolia*, *V. narbonensis*, *Medicago sativa* (Luzerne cultivée) et autres légumineuses. Fut décrite en 1780 de Styrie. La ssp. des monts Cantabriques s'appelle *juliana* Hospital, aux nervures plus sombres se détachant nettement sur la couleur de fond, la ssp. des Pyrénées a été décrite comme *oberthuri* Verity, au revers de teinte grise. Le dimorphisme sexuel est marqué et les femelles varient aussi à l'extrême dans le ton du revers des ailes. Parmi les différentes f. décrites sont à remarquer : *blachieri* Cul, *connexa* Shlj, *elegans* Schtz, *fasciata* Rönn et *impunctata* Verity.



Bibliothèque privée anonyme

HERBST, J.F.W., 1788-1804 – Natursystem aller bekannten in- und ausländischen Insekten als eine Fortsetzung der von Büffonschen Naturgeschichte, 11 Bände. Pauli, Berlin. Bände 1+2 (1783-1784) von Carl Gustav Jablonsky ; Bände 3-11 von Johann Friedrich Wilhelm Herbst – Band 3 (1788), 4 (1790), 5 (1792), 6 (1793), 7 (1794), 8 (1796), 9 (1798), 10 (1800), 11 (1804). [Papilio Phicomone : vol. 5 (1792), p. 219-220 ; pl. 115, fig. 5-8]

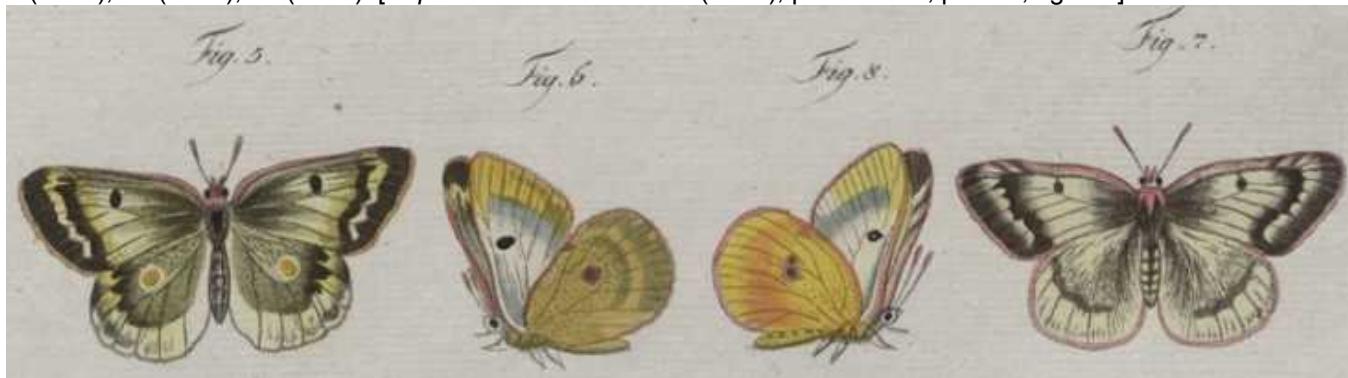


Fig. 5.6. *Phicomone* Fig. 7.8. *Ej. foem.*

[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN61735944X?tfy=%22pages%22:\[229\].%22view%22.%22info%22}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN61735944X?tfy=%22pages%22:[229].%22view%22.%22info%22)

[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN623220113?tfy=%22pages%22:\[69\].%22view%22.%22info%22}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN623220113?tfy=%22pages%22:[69].%22view%22.%22info%22)

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. [*Colias Phicomone*, Esp. : vol. 1, p. 104 (1844) ; pl. 82, fig. 399, 400]

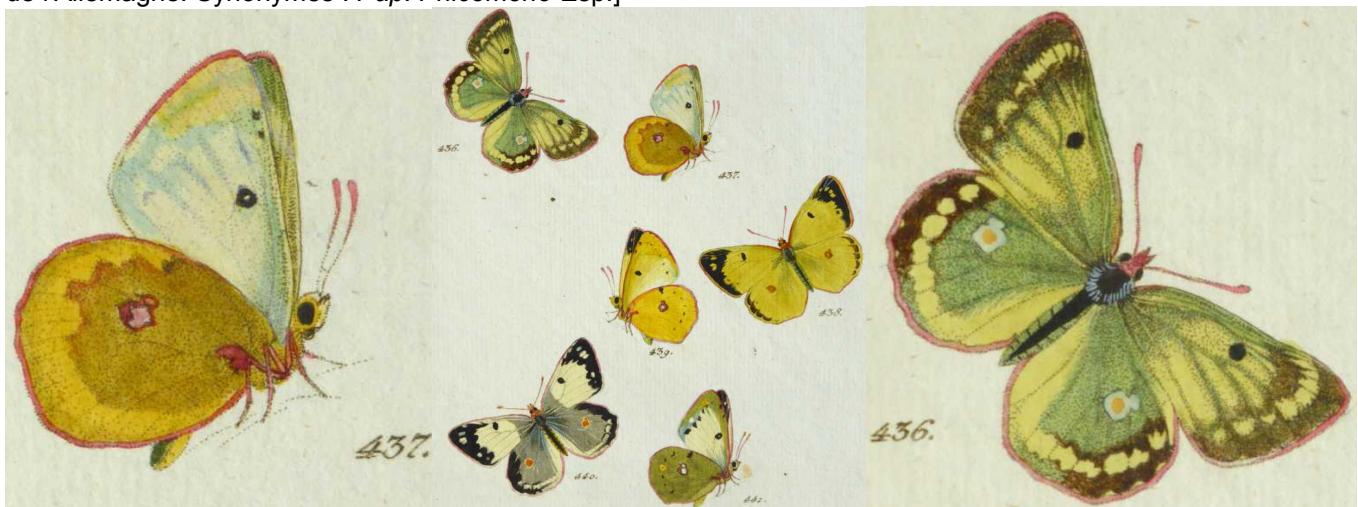


399.400. *C. Phicomone foem.*

Bibliothèque privée anonyme

[http://www.biodiversitylibrary.org/item/135431#page/106\(mode/1up](http://www.biodiversitylibrary.org/item/135431#page/106(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 décrit 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 Phicomone, Düsternaubiger Falter : pl. 87 (1799-1800), fig. 436, 437. Description : p. 67. Patrie : Les montagnes méridionales de l'Allemagne. Synonymes : Pap. Phicomone Esp.]



[http://www.biodiversitylibrary.org/item/89180#page/75\(mode/1up](http://www.biodiversitylibrary.org/item/89180#page/75(mode/1up)

[https://www.biodiversitylibrary.org/item/89172#page/177\(mode/1up](https://www.biodiversitylibrary.org/item/89172#page/177(mode/1up)

LAFRANCHIS, T., JUTZELER, D., GUILLOSON, J.-Y., KAN, P. & B., 2015 – La Vie des Papillons. Ecologie, Biologie et Comportement des Rhopalocères de France. Diatheo, Paris, 751 p. [C. phicomone : p. 198-199]



<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. [Coliade Phicomone, Papilio Phicomone, Le Candide : p. 22-23, pl. 8^{bis}]



COLIADE PHICOMONE. COLIADE PHICOMONE. GOD.

Papilio Phicomone. ESP. HUBN. ILLIG. OCH.

Le Candide. ENG.

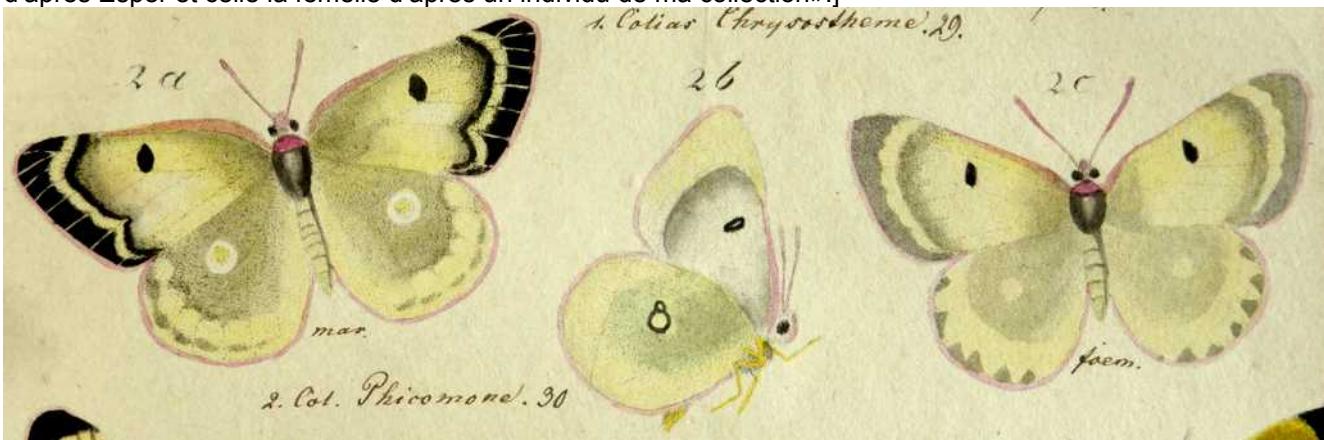
Phicomone

Bibliothèque privée anonyme

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/53843#page/34/mode/1up>

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/53843#page/245/mode/1up>

MEIGEN, J.W., 1829-1832 – Systematische Beschreibung der Europäischen Schmetterlinge ; mit Abbildungen auf Steintafeln. 3 volumes: 1 (1829), 2 (1830), 3 (1832). Mayer, Aachen et Leipzig. [Colias Phicomone : vol. 1, p. 30 ; pl. 9, fig. 2 a-c. «Patrie : la Styrie, la Hongrie, l'Italie, la Suisse méridionale et la France. La figure du mâle est d'après Esper et celle la femelle d'après un individu de ma collection».]



2. Col. Phicomone. 30

Bibliothèque privée anonyme

<https://babel.hathitrust.org/cgi/pt?id=uc1.31175035594202;view=1up;seq=40>

OBERTHÜR, Ch., 1909 – Notes pour servir à établir la faune Française et Algérienne des Lépidoptères. *Etudes de Lépidoptérologie comparée* 3 : 101-404. [Colias Phicomone Esper : p. 163-164]

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/40068#page/319/mode/1up>

OCHSENHEIMER, F., 1807-1835 – Die Schmetterlinge von Europa. Gerhard Fleischer, Leipzig. 10 Bände. 1. Theil, 2. Abtheilung (1808) : Falter oder Tagschmetterlinge, Fortsetzung Tagfalter. 240 p. [Papilio Phicomone : p. 180-181]

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/107172#page/214/mode/1up>

PRAUN, S. VON, 1858 – Abbildung und Beschreibung europäischer Schmetterlinge in systematischer Reihenfolge. Bauer & Raspe, Nürnberg. [Colias Phicomone, Die Phicomone : Papiliones, XV Colias Taf. 1, fig. 14 ,15]



14. 15 Phicomone.

Bibliothèque privée anonyme

REISSINGER, E.J., 1989 – Checkliste Pieridae Duponchel, 1835 (Lepidoptera) der Westpalaearktis (Europa, Nordwestafrika, Kaukasus, Kleinasiens). *Atalanta* 20 (1/4) (1990) : 149-185 [*Colias phicomone* : p. 168].

http://www.zobodat.at/pdf/Atalanta_20_0149-0185.pdf

VERITY, R., 1947 – Le Farfalle diurne d'Italia, 3. Divisione Papilionida, sezione Papilionina, famiglie Papilionidae e Pieridae. Marzocco, Firenze. [*Colias phicomone* Esp.: p. 267-271 ; pl. 35, fig. 23-33]



↑ *Colias phicomone* Esp. : pl. 35, fig. 23-33 – race *phicomone trans ad alpiumnitida* Esp.-Vrty : 23 : ♂ Le Piane, 1600 m, Val Pesarina (Alpes Carniques), 2.VII ; 24 : ♂ f. *anticopupillata* Vrty, M. Talm, (Val Pesarina), 1700 m, 14.VII ; 25 : ♀ f. *flavida* Osth., M. Talm, (Val Pesarina), 1700 m, 14.VII – race *pulverulenta* Vrty, sous-race *alpiumnitida* Vrty : 26, 27 : ♂♂ Vallasco au-dessus de Valdieri (Alpes Maritimes), 1700 m, 23.VII et 25.VII ; 28 : ♂ f. *pulverulenta* Vrty et *lanceolata* Vrty, Ponte della Schita au-dessus de Falcade (Dolomites), 2000 m, 27.VII – sous-race *pulverulenta* Vrty : 29 : ♂ Clavière (Alpes Cottiennes), 1800 m, 29.VII ; 30 : ♂ f. *obscura* Ronn., Val Susa (Alpes Cottiennes), VII ; 31, 32 : ♂♀ Colle di Sestriere (Alpes Cottiennes), 2050 m, 8.VIII ; 33 : ♀ f. *alpiumnitida* Vrty, Claviere, 29.VII.

Bibliothèque privée anonyme

VERITY, R., 1947-1957 – Les variations géographiques et saisonnières des papillons diurnes en France. Le Charles, Paris, 472 p. Parution : vol. 1 (1947) : p. 1-6 (1947), 17-128 (1948), 129-160 (1949), 161-199 (1951) ; vol. 2 (1952) : 201-311, 313-364 ; vol. 3 (1957) : 365-472. [*C. phicomone* : p. 295-298]

VILLA, R., PELLECCHIA, M., & PESCE, G.B., 2009 – Farfalle d’Italia. Istituto per i beni artistici culturali e naturali della regione Emilia-Romagna. Editrice Compositori. [*Colias phicomone* Esper, 1780 : p. 125, 6 photos. Plantes-hôtes indiquées : *Hippocrepis comosa*, *Lotus corniculatus*, *Lotus alpinus*.]



Bibliothèque privée anonyme

WOLFSBERGER, J., 1951 – Beobachtungen über das Vorkommen der zweiten Generation von *Colias phicomone* Esp. in den bayerischen Alpen. *Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft* 41 : 245-247.

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/94780#page/257/mode/1up>

1-14 : photos de Candide (*Colias phicomone*) des Alpes suisses par Stephan Bosshard (1-3, 12-14), Tom Nygaard Kristensen (4), Markus Haab (5), David Jutzeler (6, 7, 10, 11), Peter Sauter (8, 9)



Le Candide (*Colias phicomone*) – 1 : ♀ butinant une fleur de Géranium des bois (*Geranium sylvaticum*), Chritzbode Triftalp (Saas Grund, Valais), 27.06.2015 ; 2 : ♀, Col de l'Ofen (Pass dal Fuorn), vallée de Valbella (Grisons), 29.07.2016, Stephan Bosshard.



Le Candide (*Colias phicomone*) – 3 : ♂ Muottas Muragl (Pontresina, Haute-Engadine, Grisons), 30.07.2006, Stephan Bosshard



Le Candide (*Colias phicomone*) – 4 : ♀ photographiée à proximité de la station inférieure du téléphérique Lagalb Col de la Bernina (Grisons), 8.07.2010, Stephan Bosshard.



Le Candide (*Colias phicomone*) – 5 : ♀ butinant une Scabieuse luisante (*Scabiosa lucida*), Lägh dal Lunghin (Maloja, Haute-Engadine, Grisons), 31.07.2017, Stephan Bosshard.



Le Candide (*Colias phicomone*) – 6 : parade nuptiale dans le Val Roseg (Grisons, CH), 20.07.2010, Tom Nygaard Kristensen.



Le Candide (*Colias phicomone*) – 7 : accouplement photographié aux environs de Vals (Grisons, CH), Markus Haab, 4.08.2010 ; 8 : œuf agrandi, Suisse, David Jutzeler, août 1986 ;



Le Candide (*Colias phicomone*) – 9 : deux œufs et jeune chenille sur Hippocrépis à toupet (*Hippocrepis comosa*), Suisse, D. Jutzeler, août 1985.



Le Candide (*Colias phicomone*) – 10ab et 11ab : deux chenilles en élevage originaires de Hinter Sand, 1320 m (Linthal, canton de Glaris), avec leur ligne latérale agrandie, 20.05.1990, Peter Sauter.



Le Candide (*Colias phicomone*) – 12 : chrysalide, Suisse, juin 1986 ; 13 : parade nuptiale, Passo di Campolungo (Fusio, Tessin), juillet 1981, David Jutzeler.



Le Candide (*Colias phicomone*) – 14 : ♀ Jakobshorn (Davos, Grisons), 30.07.2017, Stephan Bosshard.