

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

AGERBIRK, N., CHEW, FS, OLSEN, CE, & JØRGENSEN, K., 2010 – Leaf and floral parts feeding by orange tip butterfly larvae depends on larval position but not on glucosinolate profile or nitrogen level. *Journal of Chemical Ecology* 36 : 1335-1345.

<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10886-010-9880-5>

ARVANITIS, L., WIKLUND, C., & EHRLEN, J., 2007 – Butterfly seed predation: effect of landscape characteristics, plant ploidy level and population structure. *Oecologia* 152 (2) : 275-285.

<http://link.springer.com/journal/442/152/2/page/1#page-1>

BACK, W., 2005 – Eine neue Unterart von *Anthocharis cardamines* (Linnaeus, 1758) von Nord-Iran : *carolinae* subspec. nov. *Atalanta* 36 (3/4) : 475-480 ; pl. 3-5.

https://www.zobodat.at/pdf/Atalanta_36_0475-0480.pdf

BACK, W., 2008 – Beitrag zur Biologie der chinesischen *Anthocharis*-Arten (Lepidoptera, Pieridae). *Atalanta* 39 (1-4) : 227-231 ; pl. 29-32.

https://www.zobodat.at/pdf/Atalanta_39_0227-0231.pdf

BACK, W., NADERI, A., & KARBALAYE, A., 2009 – Eine neue Unterart von *Anthocharis cardamines* (Linnaeus, 1788) aus Persien : *A. cardamines constibackii* subspec. nov. *Atalanta* 40 (1/2) : 181-184 ; pl. 29.

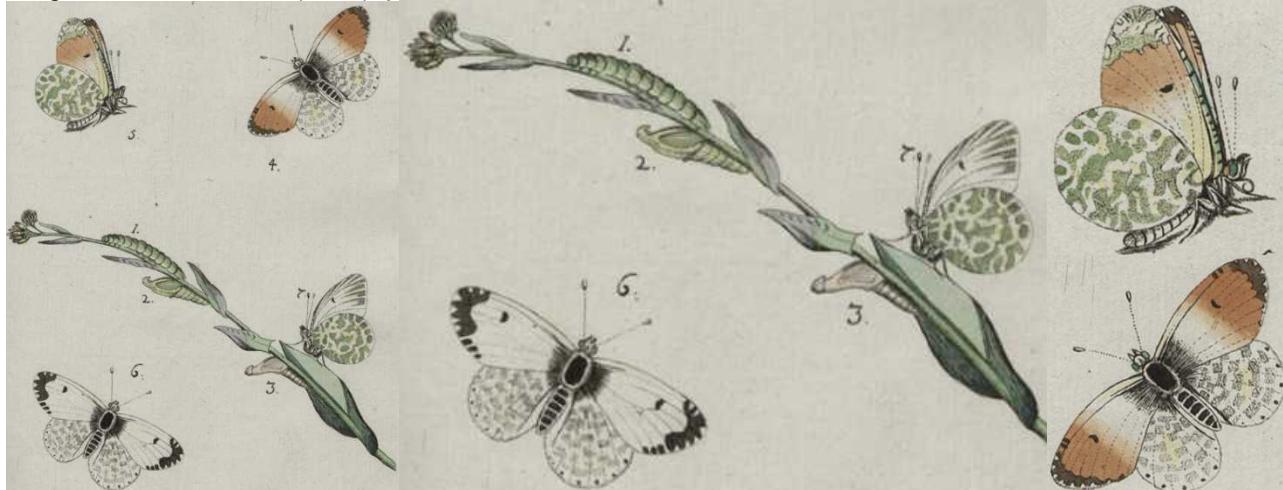
https://www.zobodat.at/pdf/Atalanta_40_0181-0184.pdf

BERGE, F., 1842 – Schmetterlingsbuch oder allgemeine und besondere Naturgeschichte der Schmetterlinge, mit besonderer Rücksicht auf die europäischen Gattungen, nebst einer vollständigen Anweisung, sie zu fangen, zu erziehen, zuzubereiten und aufzubewahren. Mit 1100 colorierten Abbildungen. 1. Auflage. Hoffmann'sche Verlagshandlung, Stuttgart. [Tachyptera aurora, Kressenflatterer : p. 95; pl. 30, fig. 8 a-e]



Bibliothèque privée anonyme

BERGSTRÄSSER, J.A.B., 1778-1780 – Nomenclatur und Beschreibung der Insecten in der Grafschaft Hanau-Münzenberg wie auch der Wetterau und der angränzenden Nachbarschaft dies und jenseits des Mains, mit erleuchteten Kupfern (...). Hanau. 1. Jahrgang (1778), 2. Jahrgang (1779), 3. Jahrgang (1779), 4. Jahrgang (1780). [*Papilio Cardamines*, Bergkressefalter : vol. 3 (1779), p. 39-40 ; pl. 66, fig. 1-7]



[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN587688661?tfy=%22pages%22:\[43\],%22view%22:%22info%22}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN587688661?tfy=%22pages%22:[43],%22view%22:%22info%22)
[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN587691166?tfy=%22pages%22:\[135\],%22view%22:%22info%22}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN587691166?tfy=%22pages%22:[135],%22view%22:%22info%22)

BINK, F.A., 1992 – Ecologische Atlas van de Dagvlinders van Noordwest-Europa, 2° druk. Schuyt, Haarlem.
[*Anthocharis cardamines*, Oranjetip : p. 222-223]



BINK, F.A., 2013 – Dagvlinders in the Benelux. Bink, Bennekom. 191 p. [*Anthocharis cardamines* (Linnaeus, 1758), oranjetip : p. 75.

http://www.phegea.org/Dagvlinders/BINK_IndexMainPage.htm

BOISDUVAL, J.B.A., RAMBUR, D.H., & GRASLIN, A. DE, 1832 (-1837) – Collection iconographique et historique des chenilles, ou description et figures des chenilles d'Europe. 496 p, 126 pl. De Roret, Paris. [*Anthocharis cardamines* : p. 29-30 ; pl. 5, fig. 6, 7. «On trouve cette chenille pendant les mois de juin et de juillet sur plusieurs espèces de crucifères, principalement sur les *arabis glabra* et *hirsuta*, le *thlapsi campestris*, l'*iberis amara*, la *lunaria annua*, le *brassica campestris*, et sur-tout sur le *sinapis nigra*. Il est rare que l'on en rencontre une seule sur le même pied ; il y en a presque toujours deux ou trois. Elles se tiennent allongées le long des siliques avec lesquelles elles se confondent par leur couleur, et dont elles se nourrissent de préférence. (...»].



6. *Anthocharis Cardamines* 7. la Chrysalide

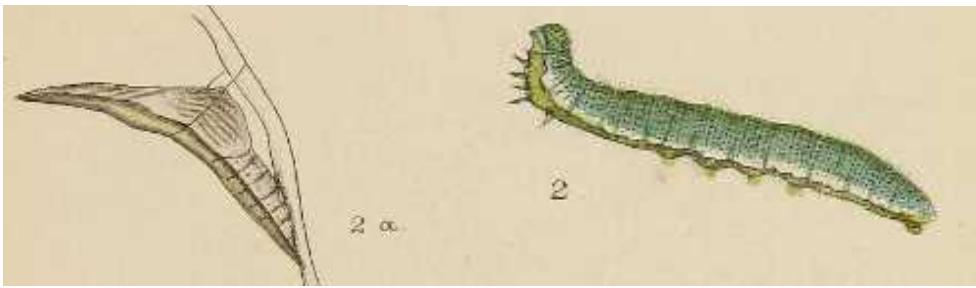
Bibliothèque privée anonyme

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/109828#page/33/mode/1up>

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/109828#page/497/mode/1up>

BUCK, F.D., 1969 – *Anthocharis cardamines* L. second brood. *Proceedings and Transactions of the British Entomological and Natural History Society* 2 : 75.

BUCKLER, W., 1886 – The larvae of the British Butterflies and Moths. Vol 1 : The Butterflies. Stainton, London.
[*Anthocharis cardamines* : p. 159-160 ; pl. 3, fig. 2]



<http://www.biodiversitylibrary.org/item/127870#page/179/mode/1up>

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/127870#page/233/mode/1up>

COURTNEY, S.P., 1980 – Studies on the biology of the butterflies *Anthocharis cardamines* L. and *Pieris napi* L. in relation to speciation in Pierinae. Ph. D. Thesis, University of Durham.

COURTNEY, S.P., 1981 – Coevolution of pierid butterflies and their cruciferous food-plants. III. *Anthocharis cardamines* (L.) survival, development and oviposition on different hostplants. *Oecologia* 51 (1) : 91-96.

<http://link.springer.com/journal/442/51/1/page/1#page-1>

COURTNEY, S.P., 1982 – Coevolution of pierid butterflies and their cruciferous food-plants. IV. Crucifer apprenancy and *Anthocharis cardamines* L. oviposition. *Oecologia* 52 (2) : 258-265.

<http://link.springer.com/journal/442/52/2/page/1#page-1>

COURTNEY, S.P., 1982 – Coevolution of pierid butterflies and their cruciferous food-plants. V. Habitat selection, community structure and speciation. *Oecologia* 54 (1) : 101-107.

<http://link.springer.com/journal/442/54/1/page/1#page-1>

COURTNEY, S.P., & COURTNEY, S., 1982 – The «edge effect» in butterfly oviposition: causality in *Anthocharis cardamines* and related species. *Ecological Entomology* 7 (2) : 131-137.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2311.1982.tb00651.x/abstract>

COURTNEY, S.P., & DUGGAN, A.E., 1983 – The population biology of the Orange Tip butterfly *Anthocharis cardamines* in Britain. *Ecological Entomology* 8 (3) : 271-281.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2311.1983.tb00508.x/abstract>

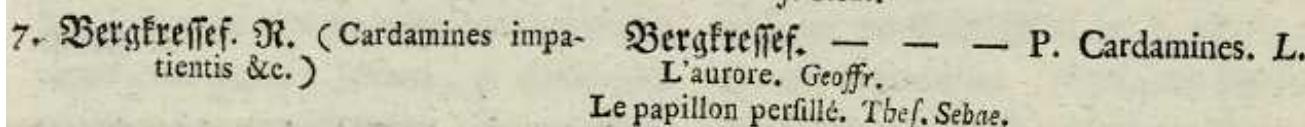
DEMPSTER, J.P., 1992 – Evidence of an oviposition-deterring pheromone in the Orange-tip butterfly, *Anthocharis cardamines* (L.). *Ecological Entomology* 17 (1) : 83-85.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2311.1992.tb01043.x/abstract>

DEMPSTER, J.P., 1997 – The role of larval food resources and adult movement in the population dynamics of the Orange-tip butterfly (*Anthocharis cardamines*). *Oecologia* 111 (4) : 549-556.

<http://link.springer.com/journal/442/111/4/page/1#page-1>

DENIS, M., & SCHIFFERMÜLLER, I., 1775 – Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend. Augustin Bernardi, Wien. 323 p. Die Tagschmetterlinge oder Falter = Papilioes L. : p. 158-187, 320-322. [Papilio Cardamines L., Bergkressefalter : p. 163. Chenille Cardamines impatiens]



[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN574458115?tfify=%22pages%22:\[1721,%22view%22:%22info%22\]}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN574458115?tfify=%22pages%22:[1721,%22view%22:%22info%22]})

DENNIS, R.L.H., 1982 – Observations on habitats and dispersion made from oviposition markers in north Cheshire *Anthocharis cardamines* (L.) (Lepidoptera: Pieridae). *Entomologist's Gazette* 33 : 151-159.

DENNIS, R.L.H., 1983 – Spatial patterning in butterfly oviposition. Density influences and the «edge effect» in the Orange Tip butterfly (*Anthocharis cardamines* (L.) Lep.: Pieridae). *Bulletin of the Amateur Entomologists' Society* 42 : 55-60.

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/178991#page/81/mode/1up>

DENNIS, R.L.H., 1983 – Pattern and response in egg laying of the Orange Tip butterfly (L.) (Pieridae). *Vasculum* 66 : 27-43.

DUBOIS, Ch.-F., & DUBOIS, A., 1874 – Les Lépidoptères de la Belgique, leurs Chenilles et leurs Chrysalides décrits et figurés d'après nature. Tome premier. Bruxelles, Leipzig, Gand. [Anthocaris Cardamines, Aurore de la Cardamine, The Orange-tip, Aurora falter : p./pl. 8. «Il est très-commun en Belgique, dans les prés et les clairières des bois, depuis la fin d'avril jusqu'en juin. La chenille de cette jolie espèce vit, en juin et juillet, aux dépens d'un grand nombre de Crucifères, telles que réséda jaune (*Reseda lutea*), cardamine (*Cardamine pratensis* et *impatiens*), alliaire (*Alliaria officinalis*), tourette (*Turritis glabra*), chou (*Brassica campestris*), tabouret (*Thapsi arvense*), bourse-à-pasteur (*Capsella bursa-pastoris*), moutarde (*Sinapis nigra*), etc. On trouve presque toujours deux ou trois chenilles sur la même plante, où elles se tiennent allongées le long des siliques dont elles se nourrissent de préférence. La chrysalide, dont la forme est assez remarquable, est d'abord verte avec des stries blanchâtres de chaque côté de la partie gibbeuse ; au bout de deux à trois semaines, cette couleur se transforme en gris jaunâtre ou roussâtre, mais les stries restent les mêmes. Cette chrysalide hiverne et éclôt au printemps».]



Bibliothèque privée anonyme

DUPONCHEL, P.A.J., 1849 – Iconographie et histoire naturelle des chenilles pour servir de complément à l'histoire naturelle des lépidoptères ou papillons de France, de MM Godart et Duponchel. Germer Bailliére, Paris. Tome 1 (Diurnes) : 244 p, 26 pl. coul. [Pieris Cardamines : p. 54 ; pl. 3, fig. 10 a, b. «Cette chenille vit solitairement sur plusieurs espèces de crucifères, mais principalement sur la cardamine impatiante (cardamine impatiens) et sur la tourette glabre (turritis glabra). (...)».]



10. a. b. Idem. Aurore. (Cardamines)

Bibliothèque privée anonyme

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/38600#page/66/mode/1up>

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/38600#page/61/mode/1up>

EITSCHBERGER, U., 1990 – Darstellung des Eies und einiger Details des letzten Raupenstadiums von *Anthocharis cardamines* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera, Pieridae). *Atalanta* 21 : 223-228.

https://www.zobodat.at/pdf/Atalanta_21_0223-0228.pdf

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). L'Aurore (= *cardamines*) : vol. 2, p. 218-219 ; pl. 51, fig. 107 a-k (chenilles, chrysalides, imagos)]



<http://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/4155251>

<http://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/4155384>

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 Cardamines*, Der Aurora Weissling, L'aurore, White marbled Butterfly : Theil 1, p. 64-68 ; pl. 4 (1776), fig. 1 (♂, chenille, chrysalide). – *P. Cardamines foem* : Theil 1, p. 318-319 (1779) ; pl. 27 (1777), fig. 2 ♀]



fig. 1. *Cardamines*.

fig. 2. *Cardamines foem.*

Bibliothèque privée anonyme

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/53436#page/9/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. [*Pontia Cardamines* : vol. 6 (1846-52), p. 121 ; pl. 559 (imagos ♂, ♀, petite chenille et une adulte, chrysalide). Le 3.7.1849, Freyer trouva la chenille sur *Turritis glabra* dont elle mangeait les siliques et les feuilles]



Tab: 559.



Pap: Cardamines

Bibliothèque privée anonyme

<https://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/18742353>

<https://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/18742577>

GEOFFROY, E.L., 1762 – Histoire abrégée des insectes qui se trouvent aux environs de Paris ; dans laquelle ces Animaux sont rangées suivant un ordre méthodique. Durand, Paris. 2 volumes. [L'aurore (= cardamines) : vol. 2, p. 71-73, n°44]

<http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k991697/f75.item.zoom>

GODART, J.-B., 1821-1822 – Histoire naturelle des Lépidoptères ou Papillons de France. Diurnes. Première partie – Environns de Paris : 286 p., 39 pl. coul. (1821). Seconde partie – Départements méridionaux : 247 p., 28 pl. coul. (1822). [Piéride Aurore, *Papilio Cardamines* (Linn.) : 1^{ère} partie, p. 48.13 - 48.14 ; pl. 2, fig. 2 (δ recto), pl. 2 Quart, fig. 1 (verso)]



2 Piéride Aurore

Bibliothèque privée anonyme

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/38004#page/87/mode/1up>

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) [*Pieris Cardamines*, Piéride du Cresson : p. 125-126]

<http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k58338273/f136.image>

HERBST, J.F.W., 1788-1804 – Natursystem aller bekannten in- und ausländischen Insekten als eine Fortsezzung der von Buffonschen 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 Cardamines* : vol. 5 (1792), p. 99-102 ; pl. 94, fig. 1-4]



[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN61735944X?ify=%22pages%22:\[109\].%22view%22:%22info%22}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN61735944X?ify=%22pages%22:[109].%22view%22:%22info%22)

[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN623220113?ify=%22pages%22:\[27\].%22view%22:%22info%22}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN623220113?ify=%22pages%22:[27].%22view%22:%22info%22)

HÜBNER, J., 1793-1842 – Geschichte europäischer Schmetterlinge. Augsburg. Suivi par C. GEYER. [*Papilio Cardamines* : pl. 57 (1793, planche annulée), fig. 2a, b (chenille, chrysalide) ; pl. 58 (1815-1816), fig. 2a, b (chenille, chrysalide)]



Bibliothèque privée anonyme

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 cardamines*, Bergkressfalter : pl. 83 (1799-1800), fig. 419, 420 et pl. 84, fig. 424, 425. Description : p. 65. Patrie : Allemagne. Synonymes : *Pap. Cardamines* Lin. – *Pap. Cardamines* : pl. 159 (1823), fig. 791, 792]



419. 420. *Cardamines* 424. 425. *Cardamines* 791. 792. *Cardamines*

Bibliothèque privée anonyme

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/89180#page/72/mode/1up>

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/89172#page/169/mode/1up>

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/89172#page/321/mode/1up>

HUFNAGEL, W.F., 1766 – Tabelle von den Tagvögeln der hiesigen Gegend, woraus denen Liebhabern der Insekten Beschaffenheit, Zeit, Ort und andere Umstände der Raupen und der daraus entstehenden Schmetterlinge bestimmt werden. *Berlinisches Magazin, oder gesammelte Schriften und Nachrichten für die Liebhaber der Arzneywissenschaft, Naturgeschichte und der angenehmen Wissenschaften überhaupt, Berlin* 2 (1) : 54-90. [Papilio Cardamines : p. 60, n° 8 ; p. 86-87 (C)]

VIII. *Papilio Cardamines*,
die Aurora, weiß, mit ei-
nem großen orangefarbenen
Fleck auf den Oberflügeln
und unterwärts auf den Un-
terflügeln mit vielen in ein-
ander gezogenen gelblich-
grünen Flecken. C.

Durchaus
matt-grün,
ohne Dornen.
Lebt einsam.

Waldfohl.

[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN484874233_0002?ify=%22pages%22:\[64\].%22view%22:%22info%22}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN484874233_0002?ify=%22pages%22:[64].%22view%22:%22info%22})
[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN484874233_0002?ify=%22pages%22:\[90\].%22view%22:%22info%22}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN484874233_0002?ify=%22pages%22:[90].%22view%22:%22info%22})

JAMES DAVIS, W., & SACCHERI, I.J., 2015 – Male emergence schedule and dispersal behaviour are modified by mate availability in heterogeneous landscapes: evidence from the orange-tip butterfly. Institute of Integrative Biology, University of Liverpool, Liverpool. DOI 10.7717/peerj.707

<https://peerj.com/articles/707.pdf>

KALCHBERG, A. FREIHERR VON, 1895 – Eine Varietät von *Anthocharis Cardamines* L. *Jahresberichte des Wiener entomologischen Vereines* 5 : 27-28.

http://www.zobodat.at/pdf/JBWEV_05_0027-0028.pdf

KAN, P., & KAN VAN LIMBURG STIRUM, B., 2019 – L'Aurore *Anthocharis cardamines* dans le sud de la France. Vidéo, Filming VarWild.

<https://www.youtube.com/watch?v=ERshZscXaJQ> Voir photos en fin de bibliographie

LABRAM, J.D., 1840-1843 – Die Tagschmetterlinge der Schweiz. In naturgetreuen Abbildungen dargestellt, mit Erläuterungen begleitet. 104 planches avec descriptions. Bâle. [*Pontia Cardamines*, Die Aurora, Kressweissling, L'Aurore : pl. 74]



Pontia Cardamines

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. [A. cardamines : p. 178-180]



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

LINNAEUS, C., 1758 – Systema Naturae per Regna Tria Naturae, secundum Classes, Ordines, Genera, Species, cum characteribus differentiis, synonymis, locis. Tomus I. Editio Decima, Reformata. Laurentii Salvii, Holmiae. 1, Animalia [Papilio cardamines : p. 468, n° 63: Habitat in Cardamine, Brassica campestris, Thlaspi].

Cardami-63. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus
nes, medio fulvis; posticis subtus viridi nebulosis.

Fn. svec. 801. P. Aurora.

Mouff. inf. 106. f. 2, 3, 4. Merian. eur. t. 181.

Jonft. inf. t. 5. Edw. av. t. 125.

Raj. inf. 115. n. 6, 7. Røf. inf. 1. pap. 2. t. 8.

Robert. ic. t. 21. Wilk. pap. 50. t. 2. a 5.

Valent. herb. t. 183.

Habitat in Cardamine, Brassica campestris, Thlaspi.

Sexus alter caret macula fulva in alis primoribus.

[http://www.biodiversitylibrary.org/item/10277#page/490 mode/1up](http://www.biodiversitylibrary.org/item/10277#page/490	mode/1up)

LÖFFLER, C., 1906 – Euchloë cardamines und ihre Futterpflanzen. Entomologische Zeitschrift, Frankfurt am Main 20 : 85-86.

LUCAS, H. 1834 – Histoire naturelle des Lépidoptères d'Europe. Ouvrage orné de près de 400 figures peintes d'après nature. Pauquet, Paris. [Piéride Aurore (= cardamines) : p. 18, pl. 8. «Cette piéride habite les bois et ne donne qu'une fois par an, depuis la fin d'avril jusqu'à la mi-mai».]



PIERIDE AURORE. PIERIS CARDAMINES. GOD.

Papilio Cardamines. LINN. — L'Aurore. GEOFF.

Aurore.

Bibliothèque privée anonyme

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/53843#page/30/mode/1up>

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/53843#page/243/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. [*Pontia Cardamines*, Kressefalter, Aurorafalter : vol. 1, p. 22 ; pl. 7, fig. 3 a-c».]



3. *Pont. Cardamines?* 28,

Bibliothèque privée anonyme

<https://babel.hathitrust.org/cgi/pt?id=uc1.31175035594202;view=1up;seq=32>

MERIAN, M.S., 1730 – De europische Insecten, Naauwkeurig onderzogt, na't leven geschildert, en in print gebragt door Maria Sibilla Merian: Met een korte Beschryving, waar in door haar gehandelt word van der Rupsen begin, Voedzel en wonderbare Verandering (...) 84 p., 184 pl. coul. Bernard, Amsterdam. [(*A. cardamines*) : pl. 181 (= image 181, en haut à gauche)]



[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN475975456?tfy=%22pages%22:\[181\].%22view%22.%22info%22](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN475975456?tfy=%22pages%22:[181].%22view%22.%22info%22)

ILLIÈRE, P., 1858-74 – Iconographie et description des chenilles et lépidoptères inédits, Lyon, vols 1 – 3. [Variété de l'*Anthocharis Cardamines*, Lin., aberr. *Lasthenia*, Mill., an hybr. ? an spec. nova ?: vol. 1, livr. 3 (1860), p. 174-176 ; pl. 10, fig. 1, 2]



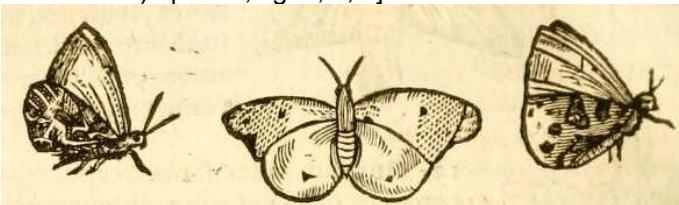
I. 1 et 2, *Antho. Cardamines*, L. (Ab. *Lasthenia*, Mill. an sp. nov ?)

Entomologische Sammlung der ETH Zürich

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/103500#page/194/mode/1up>

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/103500#page/234/mode/1up>

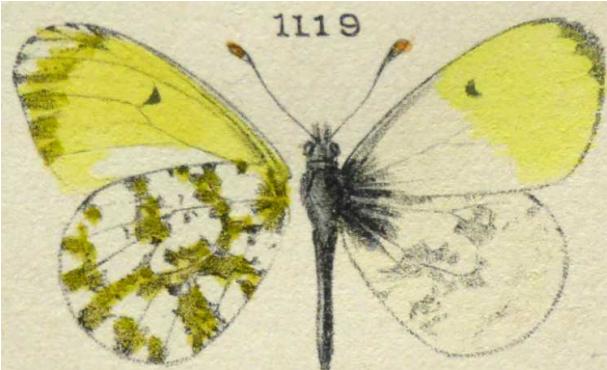
MOUFFET, T. 1634. Insectorum sive minimorum animalium theatrum: Olim ab Edoardo Wottono. Conrado Gesnero. Thomaque Pennio. Et ad vivum expressis iconibus suprà quingentis illustratum. T. Cotes, Londini. [(*A. cardamines*) : p. 106, fig. 2, 3, 4]



6. Globosis fcapulis atque gibbosis planis cernitur: quæ cinerem atramento mixtum imitantur; corpus incisuris plenum, subcinerereum: alas item angustas, & gruini coloris extimas stillicidijs quibusdam sanguineis intensè rutilantes habet: pedes, capitulum, antennæ, corpori concolores sunt.

<https://archive.org/stream/insectorumsivemi00moff#page/102/mode/2up>

OBERTHÜR, Ch., 1909 – Notes pour servir à établir la Faune Française et Algérienne des Lépidoptères. *Etudes de Lépidoptérologie comparée* 3 : 101-404. [*Anthocharis Cardamines* Linné : p. 138-143 ; pl. 126 (fasc. 6) (fig. 1119 : *Anthocharis Cardamines-Flavidovirescens* Obthr., ♂ Prusse orientale)]



<http://www.biodiversitylibrary.org/item/40068#page/294/mode/1up>

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/40068#page/308/mode/1up>

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/41287#page/425/mode/1up>

OBERTHÜR, Ch., 1920 – Notes sur *Anthocharis*: L'aberration *Decolorata*, Catherine (...). *Études de Lépidoptérologie Comparée* 17 : p. 54-57 ; pl. 508, 509 (fig. 4256 : *Anthocharis Cardamines-Lasthenia* Millière, ♀ Sedan, Ardennes ; 4259 : *Anthocharis Cardamines-sassafrana* Obthr., ♂ Chantilly (Oise) ; 4266 : A. *Cardamines-nigrocellularis* Obthr., ♀ Lyon, ex coll. Reynald ; 4267 : A. *Cardamines-flavescens* Obthr., ♂ Alpes-Maritimes ; 4268, 4269 : A. *Cardamines-thibetana* Obthr., Région de Tâ-tsien-lou)



Bibliothèque privée anonyme

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/41276#page/80/mode/1up>

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/41276#page/625/mode/1up>

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/41276#page/689/mode/1up>

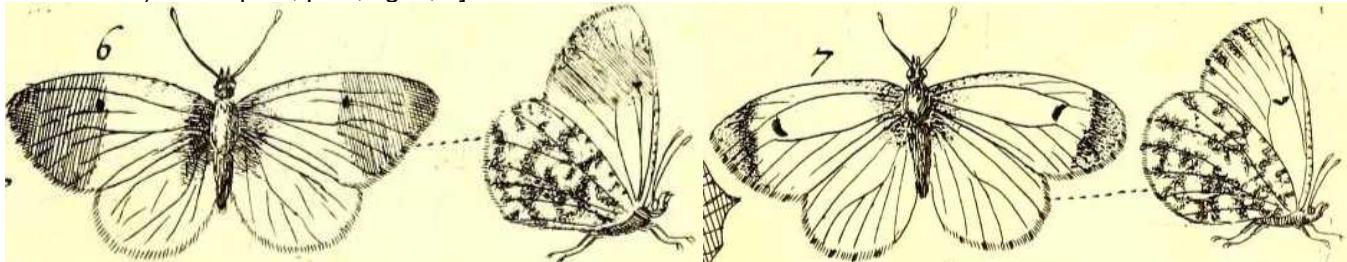
OCHSENHEIMER, F., 1807-1835 – Die Schmetterlinge von Europa. Gerhard Fleischer, Leipzig. 10 Bände. 1. Theil, 2. Abtheilung (1808) : Falter, oder Tagschmetterlinge, 240 p. [*Papilio Cardamines* : p. 165-167]
<http://www.biodiversitylibrary.org/item/107172#page/199/mode/1up>

OCHSENHEIMER, F., 1807-1835 – Die Schmetterlinge von Europa. Gerhard Fleischer, Leipzig. 10 Bände. 4. Band (1816). Nachtrag zu den drey ersten Bänden der Schmetterlinge von Europa. [*Pontia Cardamines* : p. 155-156]
<http://www.biodiversitylibrary.org/item/107193#page/159/mode/1up>

PERREIN, C., 2012 – Biohistoire des papillons. Diversité et conservation des lépidoptères rhopalocères en Loire-Atlantique et en Vendée. Presses universitaires de Rennes. ISBN 978-2-7535-1968-8. Présentation illustrée. [*Anthocharis cardamines*, Aurore : p. 159-162]



PETIVER, J., 1717 – Papilionum Britanniae Icones, nomina etc., London. In : EMPSON, J., 1767, Jacobi Petivera Opera, Historiam Naturalem spectantia : containing several thousand figures of Birds, Beasts, Fish, Reptiles, Insects, Shells, Corals, and Fossils (...) On above Three Hundred Copper-Plates, with English and Latin Names. Volume 2. London. [Papilio albus, subtus viridi colore marmoreatus, Mas, Apicibus croceis, White marbled Butterfly (= cardamines) : texte p. 1 ; pl. 2, fig. 6, 7]



6. *Papilio albus, subtus viridi colore marmoreatus, Mas, apicibus croceis, Mus. noft. 306. Ray 115.* 6. White, marbled Male Butterfly. Found with the Female, but more particularly observed by its Saffron Tips, by which its easily

known flying.
7. *Papilio alba, subtus viridi colore marmoreata, Fæmina, Ray 115.* 7. White marbled Female Butterfly, Mus. noft. 305. This appears in April and May, but not common.

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/182859#page/259/mode/1up>

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/182859#page/263/mode/1up>

RAY, J., 1710 – Historia insectorum. Opus posthumum Jussu Regiæ Societatis Londinensis Editum. Cui subjungitur appendix de scarabæis Britannicis, autore M. Lister S. R. S. ex MSS. Musæi Ashmolæani. Churchill, Londini. [Papilio minor alis exterioribus albis maculâ insigni croceâ splendentibus (...) (= cardamines ♂) : p. 115, n° 6 (♂), n° 7 (♀)]

6. *Papilio minor alis exterioribus albis maculâ insigni croceâ splendentibus; interioribus supernè albis, subtus viridi colore variegatis. Papilio albus, subtus viridi colore marmoratus, mas, seu maculis croceis ornatus. Mus. Pet. 306.* The white marbled Male Butterfly.

le mâle

7. *Papilio minor alba, alis exterioribus ad intum marginem nigris aut fuscis, maculâ in medio nigra. Papilio alba subtus viridi colore marmorata fæmina, Mus. Pet. 305. Diurnarum minimarum quinta Mouffeti, pag. 106.* The white marbled Female Butterfly.

la femelle

<http://digilib.hab.de/drucke/nh-276/start.htm>

REISSINGER, E.J., 1989 – Checkliste Pieridae Duponchel, 1835 (Lepidoptera) der Westpalaearktis (Europa, Nordwestafrika, Kaukasus, Kleinasien). Atalanta 20 (1/4) (1990) : 149-185 [Anthocharis cardamines : p. 160-161].
http://www.zobodat.at/pdf/Atalanta_20_0149-0185.pdf

ROBERT, P.A., 1934 – Les papillons dans la nature, 64 planches en couleurs et monographies. Delachaux & Niestlé S.A., Neuchâtel et Paris. [L'Aurore, Anthocharis cardamines : p. 41-43, pl. 6]



Document original : Bibliothek der ETH Zürich
<http://www.biodiversitylibrary.org/item/103294#page/43/mode/1up>

RÖSEL VON ROSENHOF, A.J., 1746-1761 – Der monatlich-herausgegebenen Insecten-Belustigung 1. Theil (1746), 2. Theil (1749), 3. Theil (1755) und 4. Theil (1761). A.J. Rösel und C.F.C. Kleemann, Nürnberg. [Die einsame matt-grüne Raupe auf dem Waldkohl, nebst derselben Verwandlung, und dem aus ihr herkommenden, sehr schönen Papillon (La chenille solitaire de teinte vert pâle sur la tourette glabre, sa transformation et le très beau papillon qui en sort.) (= cardamines) : Theil 1.2 (1746), p. 45-52 ; pl. 8, fig. 1-8]



Bibliothèque privée anonyme

[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN369099397?if=y=\[%22pages%22:\[221\],%22view%22:%22info%22\]](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN369099397?if=y=[%22pages%22:[221],%22view%22:%22info%22])

RÜETSCHI, J., 1985 – Habitatnutzung von *Anthocharis cardamines* L. und *Colias palaeno europome* Esper (Lepidoptera, Pieridae). Lizentiatarbeit, Bern.

SCHÄFER, W. 1966 – Auf der Suche nach den ersten Ständen von *Anthocharis cardamines* L. (Lep.). Mitteilungen des Entomologischen Vereins Stuttgart 1 : 75-76.

SCHAEFFER, J.C., 1766 (-1779) – Icones insectorum circa Ratisbonam indigenorum coloribus naturam referentibus expressae – Natürlich ausgemahlte Abbildungen Regensburgischer Insecten. Zunkel, Regensburg. Vol. 1.1 (pl. 1-50), 1.2 (pl. 51-100), 2.1 (pl. 101-150), 2.2 (pl. 151-200), 3 (pl. 201-280). Classification d'après Panzer, 1804. [Papilio Cardamines, Der Auroraweissling, Der Bergkressfalter, L'Aurore : p. 103 ; vol. 1.2, pl. 91, fig. 1-3]



Bibliothèque privée anonyme

[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN609338285?tfy=%22pages%22:\[129\],%22view%22:%22info%22}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN609338285?tfy=%22pages%22:[129],%22view%22:%22info%22)
[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN386935890?tfy=%22pages%22:\[91\],%22view%22:%22info%22}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN386935890?tfy=%22pages%22:[91],%22view%22:%22info%22)

SCOPOLI, J.A., 1763 – Entomologia Carniolica, exhibens Insecta Carniolae indigena et distributa in Ordines, Genera, Species, Varietates Methodo Linnaeana. Typis Johannis Thomae Trattner, Vindobonae. 420 p, 43 pl. Lepidoptera : 142-258, pl. 16-36, Papilio (= Diurnes) : 142-182. [Papilio Cardamines : p. 172 n° 454 ; fig. 454]

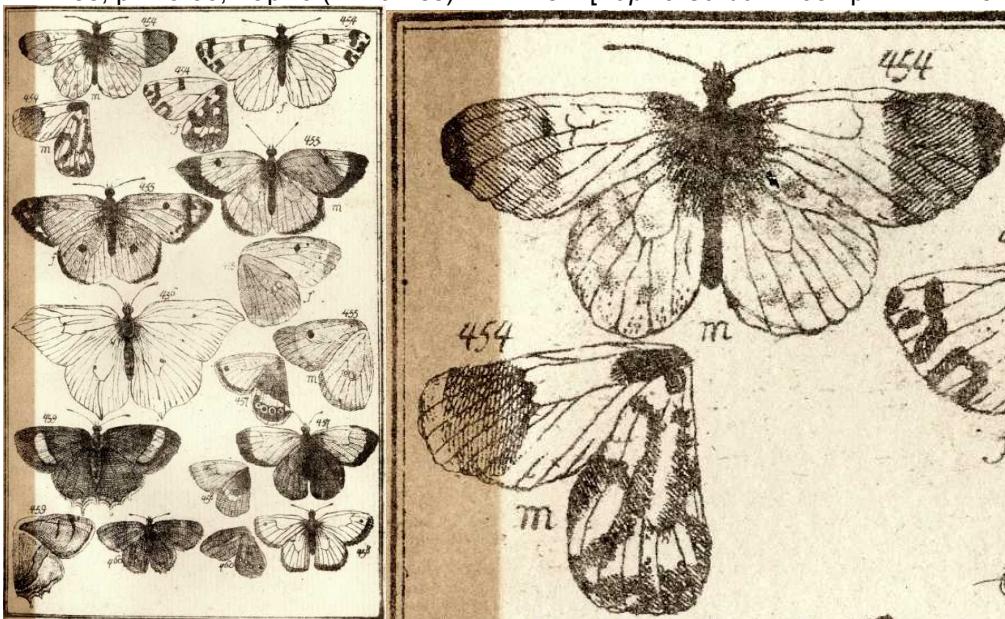
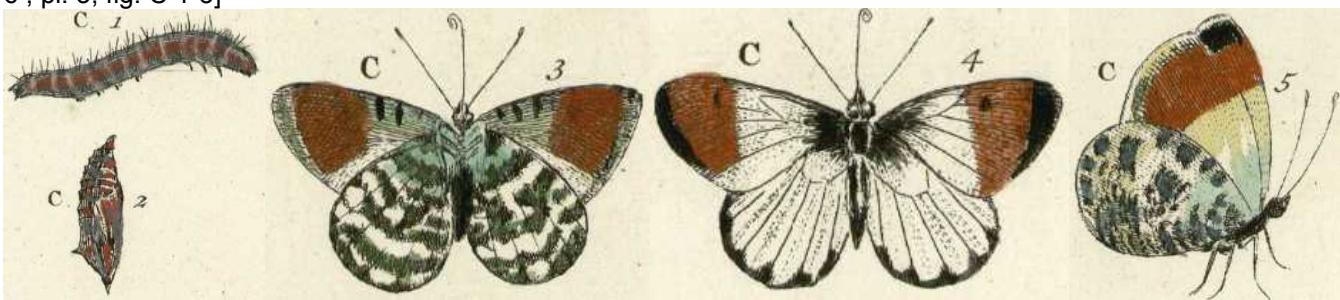


Planche originale: Zoologische Staatssammlung München

<http://archive.org/stream/ioannisantoniisc00scop#page/172/mode/2up>
<http://archive.org/stream/ioannisantoniisc00scop#page/n253/mode/2up>

SEBA, A. 1765 – Locupletissimi rerum naturalium thesauri accurata descriptio, et iconibus artificiosissimis expressio, per universam physices historiam. Opus, cui, in hoc rerum genere, nullum par exstitit. Ex toto terrarum orbe collegit, digessit, descripsit, et depingendum curavit. Tomus IV. Amstelaedami. [Papilio petroselinoidis, Papillon du persil : p. 6 ; pl. 3, fig. C 1-5]



[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN393595722?tfy=%22pages%22:\[57\],%22view%22:%22info%22}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN393595722?tfy=%22pages%22:[57],%22view%22:%22info%22)

SEPP, J.C., 1762-1860 – Beschouwing der wonderen Gods, in de minstgeachte schepzelen : of Nederlandsche insecten, naar hunne aanmerkelyke huishouding, verwonderlyke gedaantewisseling en andere wetenswaardige byzonderheden, volgens eigen ondervinding beschreeven, naar 't leven naauwkeurig geteekend, in't koper gebragt en gekleurd. Amsterdam. Deel 1 (1762), Deel 2 (1786), Deel 3, 4 (date inconnue), Deel 5 (1836), Deel 6 (1843),

Deel 7 (date inconnue), Deel 8 (1855-1860). [De Peterselie - Vlinder (= cardamines) : Deel 6 (1843), p. 41-44 ; pl. 9, fig. 1-12]



<https://www.biodiversitylibrary.org/item/104117#page/78/mode/1up>

THOMAS, C.D., 1984 – Oviposition and egg load assessment by *Anthocharis cardamines* (L.) (Lep. : Pieridae). *The Entomologist's Gazette* 35 : 145-148.

VERITY, R., 1947 – Le Farfalle diurne d'Italia, 3. Divisione Papilionida, sezione Papilionina, famiglie Papilionidae e Pieridae. Marzocco, Firenze. [*Anthocaris* (sic) *Anthocaris cardamines* L., p. 143-151 ; pl. 28, fig. 60-62 ; pl. 29, fig. 1-14]



↑ *Anthocaris cardamines* L. : pl. 28, fig. 60-62 – race *turritiferens* Vrty : 60 : ♂ Valle del Paradiso (Palerme), 10.IV ; 61, 62 : ♂♀ Monreale, S. Martino (Palerme), 800 m, 13.V, 18.V.



↑ *Anthocaris cardamines* L. : pl. 29, fig. 1-14 – race *meridionalis* Vrty : 1 : ♂ Florence, 21.IV ; 2 : ♀ f. *major* Tutt, Monti Albani (Latium), V ; 3 : ♂ f. *turritis* O., Pieve di Cadore (Belluno), 800 m, 16.V ; 4 : ♂ f. *tr. ad umbrosa* Culot, Pian di Mugnone (Florence), 200 m, 23.IV ; 5 : ♂ f. *immaculata* Pabst, Bolognola (Marches), 1200 m, 4.VII ; 6 : ♂ f. *cardamines* L., Intra (Lac Majeur), 200 m, 28.IV-4.V – race *cardamines* L. : 7 : ♂ f. *citronaea* Wheeler, Sappada (Alpes Carniques), 1200 m, 23.VI ; 8 : ♀ Intra, 28.IV-4.V ; 9 : ♀ ab. *dispila* Raynor, Turin, 5.V ; 10-12 : ♂♀ Gran Sasso (Abruzzi), 1700 m, 4.VII, 10.VII, 3.VIII – race *montifaga* Trti & Vrty : 13, 14 : ♂♂ Terme di Valdieri (Alpes Maritimes), 1375 m, 16.VII, 14.VII.

Bibliothèque privée anonyme

VERITY, R., 1947-1957 – Les variations géographiques et saisonnières des papillons diurnes en France. Le Charles, Paris, 472 p. Parution : p. 1-6 (1947), 17-128 (1948), 129-160 (1949), 161-199 (1951), 201-311 (1952), 313-364 (1952), 365-472 (1957). [*A. cardamines* : p. 249-252]

WIKLUND, C., & AHRBERG, C., 1978 – Host plants, nectar source plants, and habitat selection of males and females of *Anthocharis cardamines* (Lepidoptera). *Oikos* 31 (2) : 169-183.

WIKLUND, C., & FORSBERG, J., 1985 – Courtship and male discrimination between virgin and mated females in the orange tip butterfly *Anthocharis cardamines*. *Animal Behaviour* 34 (2) : 328-332.

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/00033472/34/2>

WIKLUND, C., & FRIBERG, M., 2009 – The evolutionary ecology of generalization: among-year variation in host plant use and offspring survival in a butterfly. *Ecology* 90 (12) : 3406-3417.

WILKES, B., 1749 – The English moths and butterflies: together with the plants, flowers and fruits whereon they feed, and are usually found. (...) Together with an attempt towards a natural history of the said moths and butterflies. B. Wilkes, London. [(*A. cardamines*) : image 301 (chenille, chrysalide, imagos)]

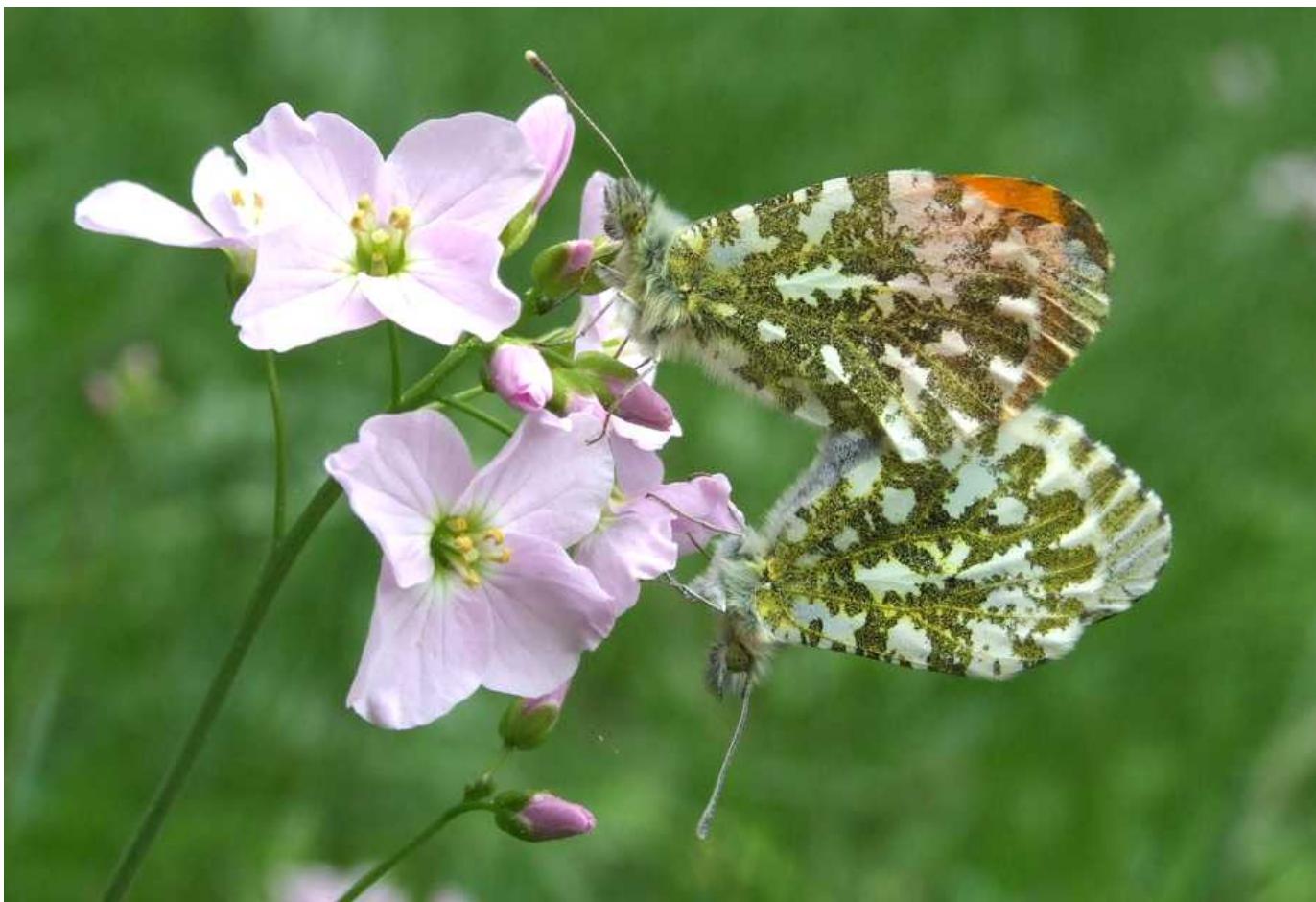


[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN385055587?ify={"pages": \[301\], "view": "info"}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN385055587?ify={)

1-30 : photos d'Aurore (*Anthocharis cardamines*) surtout de Suisse par Hans Peter Matter (1, 22), David Jutzeler (2), Stephan Bosshard (3-16, 31), Markus Haab (17-21), Albert Krebs, e-pics, ETH Zürich (24-30) et Paul Imbeck-Löffler (23, 32)



L'Aurore (*Anthocharis cardamines*) – 11a : parade nuptiale, Les Follatères - Branson (Fully, Valais), 16.04.2014, 15h47'24", Stephan Bosshard.



L'Aurore (*Anthocharis cardamines*) – 1 : accouplement sur Cardamine des prés (*Cardamine pratensis*), environs de Büttenhardt (canton de Schaffhouse), 1.05.2009, Hans Peter Matter.



L'Aurore (*Anthocharis cardamines*) – 2 : œuf, incubation avancée, Suisse, juillet 1986, David Jutzeler.



L'Aurore (*Anthocharis cardamines*) – 3 : ♂ sur Cardamine des prés (*Cardamines pratensis*), Les Reussilles (Tramelan, canton de Berne), 6.05.2011 ; 4 : ♀ sur Sainfoin (*Onobrychis viciifolia*), Antagnes (Ollon, Vaud), 7.05.2013, S. Bosshard.



L'Aurore (*Anthocharis cardamines*) – 5, 6 : ♀ sur Sainfoin (*Onobrychis viciifolia*), Antagnes (Ollon, canton de Vaud), 7.05.2013, Stephan Bosshard.



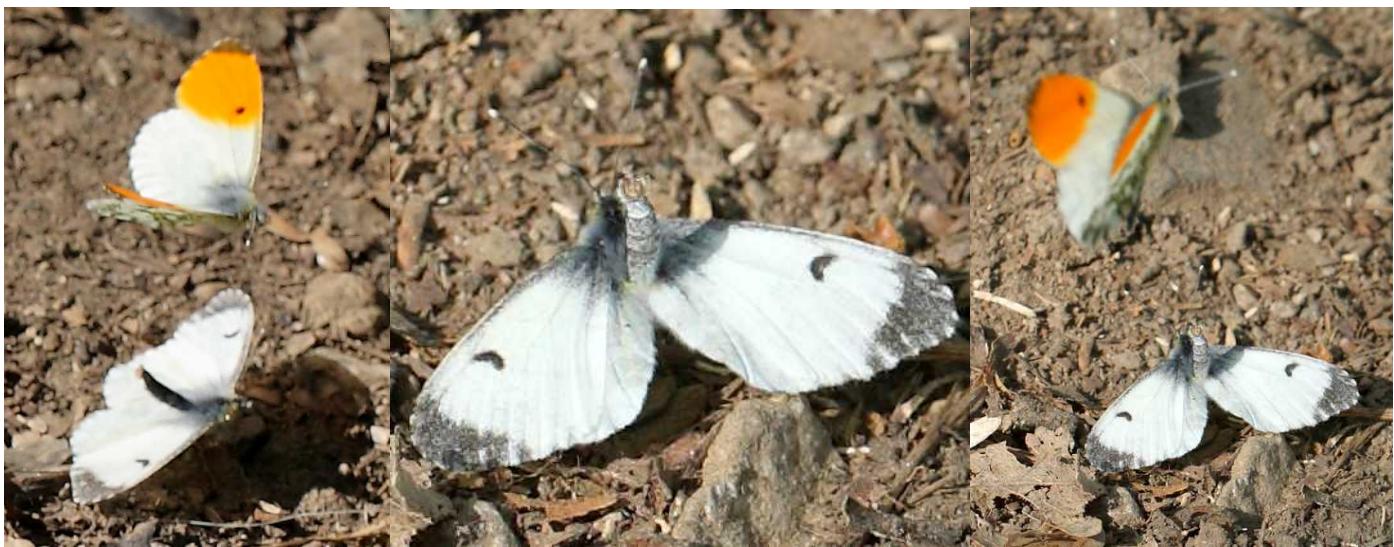
L'Aurore (*Anthocharis cardamines*) – 7 : ♂ sur l'Euphorbe petit cyprès (*Euphorbia cyparissias*), Ausserberg – St. German (Valais), 13.05.2013 ; 8 : ♀ sur Vesce esparcette (*Vicia onobrychioides*), Zeneggen Rüstplatz (Valais), 25.06.2013, Stephan Bosshard.



L'Aurore (*Anthocharis cardamines*) – 9ab : ♂ butinant l'Arabette tourette (*Arabis turrita*), Les Follatères - Branson (Fully, Valais), 16.04.2014, Stephan Bosshard.



L'Aurore (*Anthocharis cardamines*) – 10(-12) : parade nuptiale, Les Follatères - Branson (Fully, Valais), 16.04.2014, 15h47'23", Stephan Bosshard.



L'Aurore (*Anthocharis cardamines*) – 11b, 12ab : parade nuptiale, Les Follatères - Branson (Fully, Valais), 16.04.2014, 15h47'24" et 15h47'50", Stephan Bosshard.



L'Aurore (*Anthocharis cardamines*) – 13 : ♀ sur une espèce d'Arabette (*Arabis* sp.), Ruggianello (Manfredonia, Gargano, Pouilles), 24.04.2015 ; 14 : ♂, Les Baillelets (Russin, canton de Genève), 12.04.2017, Stephan Bosshard.



L'Aurore (*Anthocharis cardamines*) – 15 : ♂ Tschier, Mottas, 1700 m (Val Müstair, Grisons), 10.07.2019, Stephan Bosshard.



L'Aurore (*Anthocharis cardamines*) – 16 : ♂ sur Géranium des Pyrénées (*Geranium pyrenaicum*), vallée de Baltschieder (Eggerberg, Valais), 28.05.2021 ; 17 : ♂ sur Alliaire officinale (*Alliaria petiolata*), Breitenstudenholz (Greifensee, canton de Zürich), 13.05.2021, Markus Haab.



L'Aurore (*Anthocharis cardamines*) – 18 : ♂ posé sur une feuille d'Alliaire officinale (*Alliaria petiolata*), Breitenstudenholz (Greifensee, canton de Zürich), 13.05.2021 ; 19 : ♂ sur Cardamine des prés (*Cardamines pratensis*), Kindhausen (Volketswil, canton de Zürich), 14.04.2015, Markus Haab.



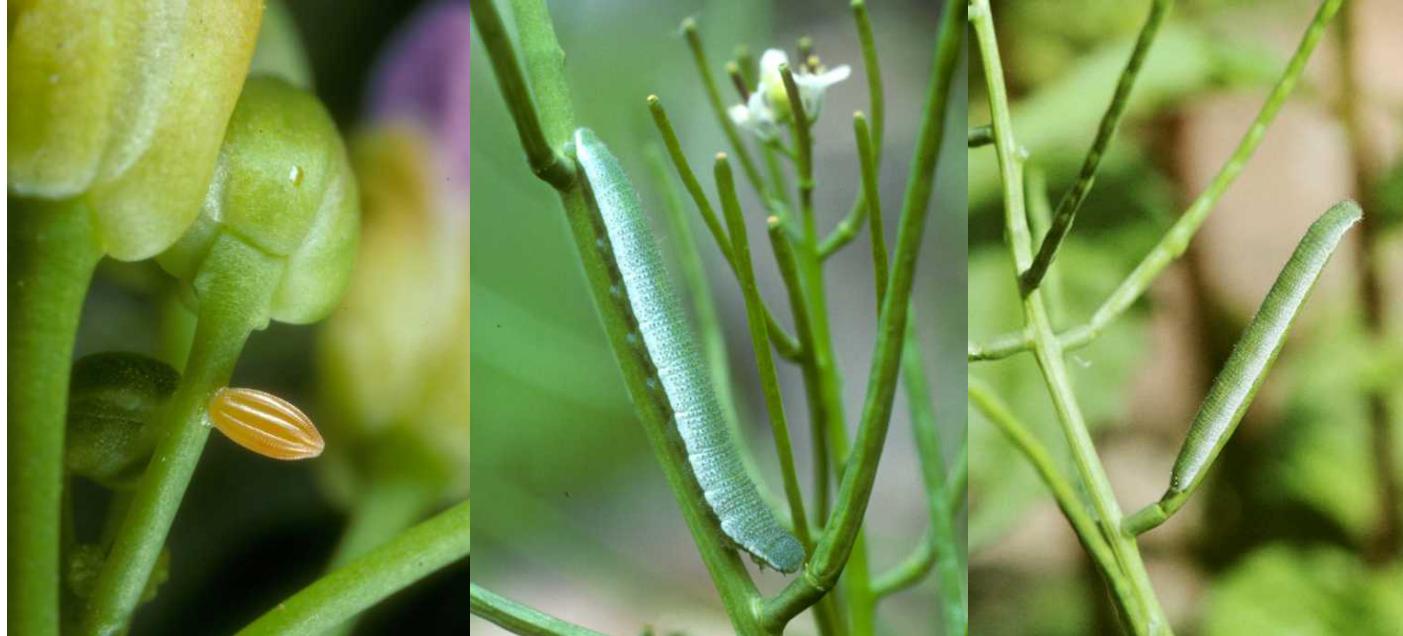
L'Aurore (*Anthocharis cardamines*) – 20, 21 : ♀ usée sur Achillée millefeuille (*Achillea millefolia*), Schwendlirain (Glattfelden, canton de Zürich), 24.05.2015, Markus Haab.



L'Aurore (*Anthocharis cardamines*) – 22 : ♂ Büttenhardt (canton de Schaffhouse), 29.04.2011, Hans Peter Matter ; 23 : ♂ sur Géranium herbe à Robert (*Geranium robertianum*), Liesberg (Bâle-Campagne), 19.06.2013, Paul Imbeck-Löffler.



L'Aurore (*Anthocharis cardamines*) – 24 : ♂ sur Julienne des dames (*Hesperis matronalis*), Agasul, 2002 ; 25 : accouplement sur Lamier rouge (*Lamium purpureum*), 2002, Agasul (Illnau-Effretikon, Zürich), A. Krebs (e-pics, ETHZ).



L'Aurore (*Anthocharis cardamines*) – 26 : œuf sur Cardamine des prés (*Cardamine pratensis*), Ornberg (Bachtel, canton de Zürich), 1993 ; 27, 28 : chenilles matures sur les infrutescences d'Alliaire officinale (*Alliaria petiolata*), Teufen (Freienstein-Teufen, canton de Zürich), 1997 et Agasul (Illnau-Effretikon, Zürich), 2001, Albert Krebs (e-pics, ETHZ).



L'Aurore (*Anthocharis cardamines*) – 29 : chrysalide non encore entièrement durcie, fixée sur une tige d'Alliaire officinale (*Alliaria petiolata*), Agasul (Illnau-Effretikon, Zürich), 1991 ; 30 : chrysalide durcie, Rikon (canton de Zürich), 2002, Albert Krebs (e-pics, ETHZ).



L'Aurore (*Anthocharis cardamines*) – 31 : parade nuptiale, Les Follatères - Branson (Fully, Valais), 16.04.2014, 14h37'16", Stephan Bosshard.



L'Aurore (*Anthocharis cardamines*) – 32 : mâle d'Aurore pompan entre les boutons de Prunellier (*Prunus spinosa*) en train de s'épanouir, Muttenz (Bâle-Campagne), 16.03.2020, Paul Imbeck-Löffler.

KAN, P., & KAN VAN LIMBURG STIRUM, B., 2019 – L'Aurore *Anthocharis cardamines* dans le sud de la France. Vidéo, Filming VarWild. <https://www.youtube.com/watch?v=ERshZscXaJQ>







