

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

ALBIN, E., 1720 – A natural history of English insects. Illustrated with a hundred copper plates, curiously engraven from the life: and (for those who desire it) exactly coloured by the author. Innys, London. [Brimstone Butterfly (*G. rhamni*) : pl. 2, fig. 3 (chenille, chrysalide, imagos) ; description voir page suivant la pl. 2]



Bibliothèque privée anonyme

[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN477852769?tfy=\[%22pages%22:\[16\],%22view%22:%22info%22\]](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN477852769?tfy=[%22pages%22:[16],%22view%22:%22info%22])

ANDERSSON, S., 2003 – Antennal responses to floral scents in the butterflies *Inachis io*, *Aglais urticae* (Nymphalidae), and *Gonepteryx rhamni* (Pieridae). *Chemoecology* 13 : 13-20.

<https://link.springer.com/article/10.1007/s000490300001>

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 rhamni*, Faulbaumflatterer : p. 95; pl. 31, fig. 1 a-f]



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 Rhamni, Kreuzdornfalter : vol. 2, p. 4-8 ; pl. 15. fig. 5-8]



[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN587686561?tfy=%22pages%22:\[10\].%22view%22:%22info%22}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN587686561?tfy=%22pages%22:[10].%22view%22:%22info%22)
[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN587691166?tfy=%22pages%22:\[33\].%22view%22:%22info%22}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN587691166?tfy=%22pages%22:[33].%22view%22:%22info%22)

BIBBY, T.J., 1983 – Oviposition by the Brimstone butterfly *Gonepteryx rhamni* (L.) (Lepidoptera; Pieridae) in Monks Wood, Cambridgeshire in 1982. *Entomologist's Gazette* 34 : 229-234.

BUCKLER, W., 1886 – The larvae of the British Butterflies and Moths. Vol 1 : The Butterflies. Stainton, London. [*Gonepteryx rhamni* : p. 145-148, 199 ; pl. 1, fig. 2]



<http://www.biodiversitylibrary.org/item/127870#page/165/mode/1up>
<http://www.biodiversitylibrary.org/item/127870#page/225/mode/1up>

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. [*Rhodocera rhamni* : p. 35 ; pl. 3, fig. 1, 2. «La chenille vit sur le nerprun purgatif, *rhamnus catharticus* ; la bourdaine, *rhamnus frangula*, et l'alaterne, *rhamnus alaternus*». En fait, l'alaterne est surtout la plante-hôte de *Gonepteryx cleopatra*, espèce que Boisduval amalgama avec *rhamni* (détails voir sous *cleopatra*).]



1. *Rhodocera Rhamni*. 2. la Chrysalide

Bibliothèque privée anonyme

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/109828#page/39/mode/1up>
<http://www.biodiversitylibrary.org/item/109828#page/501/mode/1up>

BURMANN, K., 1983 – Eine 2. Generation von *Gonepteryx rhamni* (Linné, 1758) ? *Atalanta* 14 : 4-5.

https://www.zobodat.at/pdf/Atalanta_14_0004-0005.pdf

DEMPSTER, J.P., LAKHANI, K.H., & COWARD, P.A., 1986 – The use of chemical composition as a population marker in insects: a study of the Brimstone butterfly. *Ecological Entomology* 11 (1) : 51-65.
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2311.1986.tb00279.x/abstract>

DENIS, M., & SCHIFFERMÜLLER, I., 1775 – Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend. Augustin Bernardi, Wien. 323 p. Die Tagschmetterlinge oder Falter = Papiliones L. : p. 158-187, 320-322. [Papilio Rhamni L., Kreuzdornfalter : p. 164. Chenille Rhamni cathartici, la chenille verte du Frangula, De Geer]

I. Kreuzdornf. R. (Rhamni cathartici
&c.) Kreuzdornf. — — — P. Rhamni L.
La chenille verte du Frangula. De
Geer.

[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN574458115?ify=%22pages%22:\[173\].%22view%22:%22info%22}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN574458115?ify=%22pages%22:[173].%22view%22:%22info%22)

CUVELIER, S., 2016 – Dagvlinderfiche: de citroenvlinder. Durme en Scheldeland 19 (2) : 8-10.

http://www.phegea.org/Dagvlinders/Documenten/Cuvelier_2016_Durme_en_Scheldeland_2016-2_-Dagvlinderfiche_G_rhamni.pdf

DENNIS, R.L.H., 1984 – Brimstone butterflies, *Gonepteryx rhamni* (L.), playing possum. *Entomologist's Gazette* 35 : 6-7.

DÉOM, P., 2011 – Le Citron. *La Hulotte* 96 : 2-27.

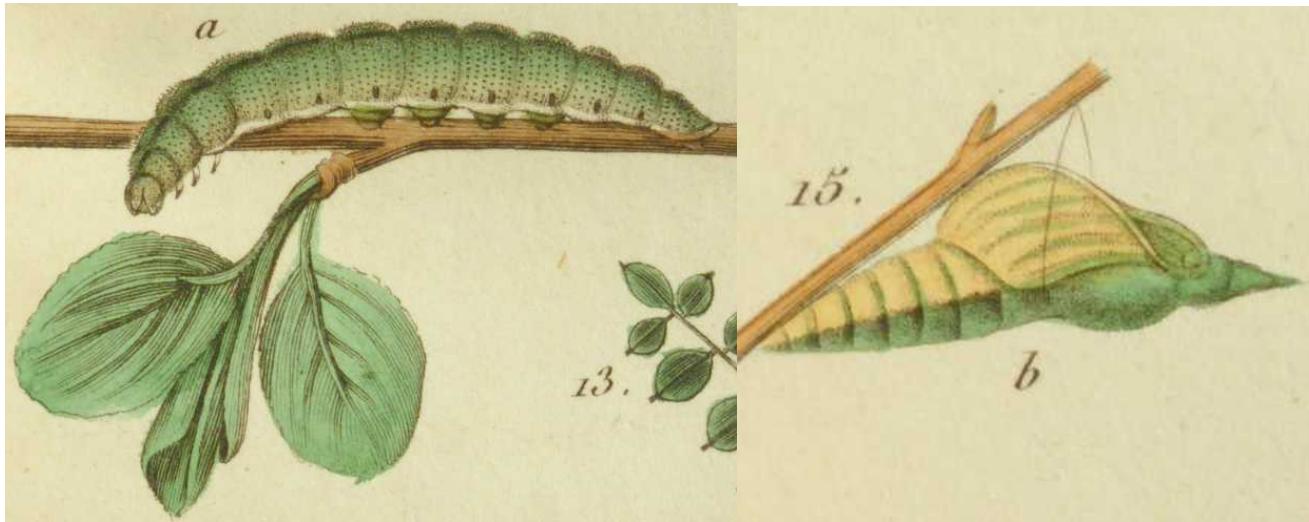
DUBOIS, Ch.-F., & DUBOIS, A., 1874 – Les Lépidoptères de la Belgique, leurs Chenilles et leurs Chrysalides décrits et figurés d'après nature. Tome premier. Bruxelles, Leipzig, Gand. [*Gonepteryx Rhamni*, *Gonepteryx* du Nerprun, Brimstone, Kreuzdornfalter : p./pl. 13. Représentation sur la Bourdaine (*Rhamnus frangula*).]



Gonepteryx du nerprun, sur la Bourdaine

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 Baillièvre, Paris. Tome 1 (Diurnes) : 244 p, 26 pl. coul. [*Colias Rhamni* : p. 60 ; pl. 4, fig. 15 a, b. «Cette chenille vit solitairement sur le nerprun purgatif (*rhamnus catharticus*) et sur le nerprun bourdaine (*rhamnus frangula*). (...). Le Citron est le précurseur du printemps : on le voit voler dès les premiers beaux jours de février, et comme cette saison n'est pas assez chaude pour l'éclosion des chrysalides, il est plus que probable que les papillons de cette espèce qui se montrent à cette époque sont des individus éclos à la fin de l'automne, qui hivernent dans les creux d'arbres ou dans d'autres endroits à l'abri du froid, et qui sortent de leur retraite aussitôt que la température se radoucit.】



15. a.b. Id. Citron' (*Rhamni*)

Bibliothèque privée anonyme

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/38600#page/74/mode/1up>

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/38600#page/68/mode/1up>

EITSCHBERGER, U., 1968 – Zum Verhalten von *Gonepteryx rhamni*. *Atalanta* 2 : 185-187.

https://www.zobodat.at/pdf/Atalanta_2_0185-0187.pdf

EITSCHBERGER, U., 1990 – Die REM-Darstellung des Eies von *Gonepteryx rhamni* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera, Pieridae). *Atalanta* 21 : 235-237.

https://www.zobodat.at/pdf/Atalanta_21_0235-0237.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). [Le Citron (= *rhamni*) : vol. 2, p. 223-225 ; pl. 63, fig. 110 a-e (chenille, chrysalide, imagos)]



Bibliothèque privée anonyme

<http://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/4155256> <http://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/4155388>

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 Rhamni*, Das fliegende gelbe Blatt, Le Citron : Theil 1, p. 73-78 (1777) ; pl. 4 (1776), fig. 4 (♂, chenille chrysalide). «Le Pap. *Rhamni* apparaît en général au cours des premiers jours printaniers mais on le rencontre le plus abondamment en juillet et en août. Il tente de trouver sa nourriture dans des bois, des prairies et des jardins sans tenir compte des fleurs différentes. Monsieur de Geer suppose qu'il passe l'hiver, tout contre la nature des papillons auxquels la durée d'un été suffit pour la vie, dans les fissures des arbres ou à des endroits protégés du froid, car il se présente tôt, pendant les premiers jours du printemps, quand la chaleur n'est guère suffisamment persistante pour couver une chrysalide. Il faut cependant que des expériences approfondies nous l'apprennent».]

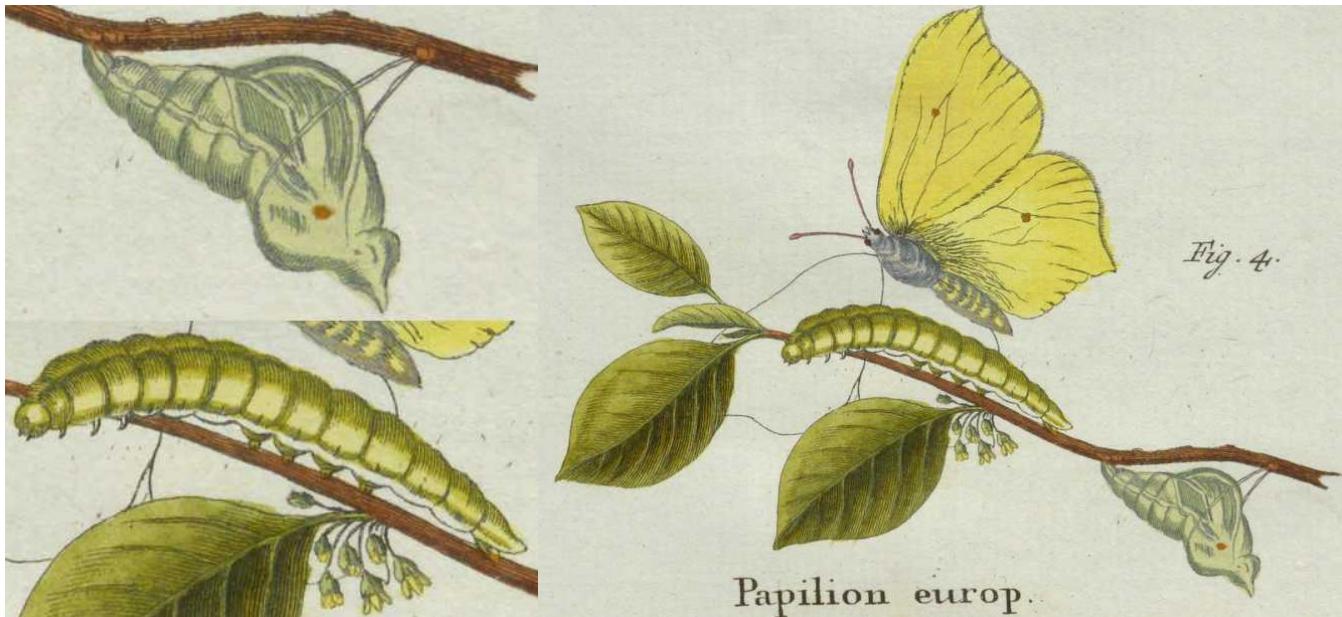


fig. 4. Rhamni. Sp. 106.

Bibliothèque privée anonyme

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/53436#page/9/mode/1up>

FOX-WILSON, G., 1940 – Phenological observations on the Brimstone butterfly, *Gonepteryx rhamni* (Linn.) (Lepid.). *Proceedings of the Royal Entomological Society of London. Series A* 15 (1-3) : 13-16.

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/j.1365-3032.1940.tb00570.x>

FREINA, J.J. DE, 1982 (1983) – Studien über die Biologie, Verbreitung, geographische Variabilität und Morphologie von *Gonepteryx farinosa* (Zeller, 1847) nebst zusätzlicher Erläuterung der Verbreitung und geographischen Variabilität von *Gonepteryx rhamni* (Linné, 1758) in Kleinasien (Lepidoptera, Pieridae). *Mitteilungen der Münchener Entomologischen Gesellschaft* 72 : 9-55.

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/92563#page/21/mode/1up>

FREINA, J.J. DE, 1989 (1990) – *Gonepteryx rhamni* (Linnaeus, 1758) in Kleinasien. Bemerkungen zur Bionomie und geographischen Variabilität mit Beschreibung einer neuen Unterart (Lepidoptera, Pieridae). *Mitteilungen der Münchener Entomologischen Gesellschaft* 79 : 111-117.

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/98695#page/113/mode/1up>

GEER, C. DE, 1752-1778 – Mémoires pour servir à l'histoire des insectes, 7 tomes. Parution : tome 1 (1752), 2.1 (1771), 2.2 (1771), 3 (1773), 4 (1774), 5 (1775), 6 (1776), 7 (1778). Édition : Grefing, Stockholm (tome 1) et Hesselberg, Stockholm (les tomes suivants). [(*G. rhamni*) : tome 1 (1752), p. 132-145 ; pl. 15, fig. 1-11]

https://books.google.ch/books?id=5LMI_zRzJYC&printsec=frontcover&hl=de&source=gbs_ge_summary_r#v=onepage&q&f=false

GEER, K. VON, 1776-1782 – Abhandlungen zur Geschichte der Insekten, aus dem Französischen übersetzt von J.A.E. Goeze. 7 Bände. Johann Carl Müller, Leipzig (Theil 1) und Gabriel Nicolaus Raspe, Nürnberg (Bände 2-7). [(*G. rhamni*) : 1. Theil, Erstes Quartal, p. 100-108 ; pl. 15, fig. 1-11 (chenille, chrysalide, imago). De Geer fut le premier à décrire en détail la chenille du Citron, suivi d'une description précise de la nymphose qu'il avait obtenue dans un verre à sucre. Suite à l'examen anatomique des imagos éclos, il établit que les individus jaunes sont toujours des ♂♂ et les blancs des ♀♀. Finalement, De Geer rapporte que les imagos se cachent pendant l'hiver dans les fentes des arbres pour se protéger contre le froid et qu'ils sortent de leurs quartiers d'hiver dès les premiers beaux jours de printemps afin de se reproduire et pondre des œufs.]



<http://www.e-rara.ch/zut/wihibe/content/pageview/7178601>

<http://www.e-rara.ch/zut/wihibe/content/pageview/7179048>

GEIGER, H.J., 1976 – Eine Wanderung von *Gonepteryx rhamni* (Linné, 1758) (Lep., Pieridae). *Atalanta* 7 : 232.

https://www.zobodat.at/pdf/Atalanta_7_0232.pdf

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. [Le citron : p. 74, n° 47]

<http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k991697/f76.image>

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 Citron, *Papilio Rhamni* (Linn.), Le Citron (Geoff.) : 1^{ère} partie, p. 43-45 ; pl. 2, fig. 1]



Fig. 1.

1 Coliade Citron

Bibliothèque privée anonyme

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/38004#page/61/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) [*Colias Rhamni*, Coliade du Nerprun : p. 89-90]
<http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k58338273/f100.item.zoom>

GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C., 1988 – Biología y Morfología de las Orugas, Lepidoptera, tomo 5, Danaidae, Papilionidae, Pieridae, Libytheidae, Nymphalidae. Boletín de Sanidad vegetal, fuera de serie N° 11. Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación. Madrid. [*Gonepteryx rhamni* : p. 111-114]



GUTIÉRREZ, D., & THOMAS, C.D., 2000 – Marginal range expansion in a host-limited butterfly species, *Gonepteryx rhamni*. Ecological Entomology 25 (2) : 165-170.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1046/j.1365-2311.2000.00241.x/abstract>

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 Rhamni* : vol. 5, p. 149-154 ; pl. 103, fig. 1-3]



Fig. 1.2. *Rhamni*. Fig. 3. *Ej. foem.*

[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN61735944X?ify=%22pages%22:\[159\].%22view%22.%22info%22}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN61735944X?ify=%22pages%22:[159].%22view%22.%22info%22})

[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN623220113?ify=%22pages%22:\[45\].%22view%22:%22info%22}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN623220113?ify=%22pages%22:[45].%22view%22:%22info%22})

HOFMANN, E., 1893 – Die Raupen der Gross-Schmetterlinge Europas. Verlag der Hofmann'schen Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. [*Rhodocera Rhamni* : p. 5 ; pl. 2, fig. 1 a, b. La figure de la chenille ressemble à celle de Boisduval (voir ci-dessus).]



1. Rhamni.

Bibliothèque privée anonyme

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/110193#page/35/mode/1up>

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/110193#page/351/mode/1up>

HÜBNER, J., 1793-1842 – Geschichte europäischer Schmetterlinge. Augsburg. Suivi par C. GEYER. [Papilio Rhamni : pl. 61 (1832-1833, par Geyer), fig. 1 a, b (chenille, chrysalide)]



1. a. b. Rhamni.

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 Rhamni, Kreuzdornfalter : pl. 88 (1799-1800), fig. 442-444. Description : p. 67. Heim : Deutschland. Synonymes : Pap. Rhamni Linn.]



442. – 444. Rhamni

Bibliothèque privée anonyme

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/89180#page/75/mode/1up>

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/89172#page/179/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 rhamni : p. 60, n° 7; p. 86, B]

VII. Papilio Rhamni, der ganz gelbe Tagenvogel mit einem kleinen Zinnifarbenen Flecken in der Mitte der Oberflügel. B.

Glatt, Gras grün, mit feinen weißen Härchen, Lebt einsam.

Der Faulbaum oder schwarze Erle.

B.

Von dieser Art Tagenvogel gibt es einen, der ganz blaßgelb ist, und fast ins weiße fällt. Es ist noch nicht ausgemacht, ob solches das Weibchen oder Männchen, oder ob es eine bloße Abänderung ist, die etwa vom unterschiedenen Futter der Raupe herrührt. Jedoch ist die Anzahl dieser blaßgelben Verhältnismäßig nur sehr geringe, gegen die Menge der Schwefelgelben Papilions.

[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)

HÜRTER, H.-A., & KINKLER, H., 1989-1990 – Zur Frage der Futterpflanzen des Zitronenfalters *Gonepteryx rhamni* Linnaeus, 1758 (Lep., Pieridae). *Melanargia, Nachrichten der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen* 1 : 64-65 ; 2 : 58-60.

JENNERSTEN, O., 1980 – Nectar source plant selection and distribution pattern in an autumn population of *Gonepteryx rhamni*. *Entomologisk Tidskrift* 101 : 109-114.

JUBANY, J., & STEFANESCU, C., 2008 – The Brimstone *Gonepteryx rhamni* and Cleopatra *G. cleopatra*, the yellow butterflies that signal the end of winter. *Cynthia, Bulletin of the Catalan Butterfly Monitoring Scheme* 8 : 6-7.

LABRAM, J.D., & IMHOF, L., 1836 – Insekten der Schweiz, die vorzüglichsten Gattungen je durch eine Art bildlich dargestellt. 1. Bändchen, Basel. [Papilio Rhamni, Colias Rhamni, Der Schwefelfalter, Le Citron : vol. 1, pl. 41]



Colias Rhamni

Bibliothèque privée anonyme

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. [G. rhamni : p. 210-211]



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

LANKTREE, D., 1952 – On the possibility of an attitude adopted by Larvae of the Brimstone butterfly (*Gonepteryx rhamni* L.) being one of defence. *The Entomologist's Record and Journal of Variation* 64 : 78-80.

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/95105#page/124/mode/1up>

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 rhamni : p. 470, n° 73 : Habitat in Rhamno Europæ, Africæ]

Rhamni, 73. P. D. alis integerrimis angulatis flavis : singulis puncto flavo : subitus ferrugineo. Fn. suec. 795.
 Mouff. inf. 198. t. 193. f. 1. Raj. inf. 112. n. 4.
 Jonft. inf. t. 5, 6.
 De Geer. inf. t. 15. f. 8, 9.
 Robert. ic. t. 13.
 Raf. inf. 3 t. 46. f. 1, 2, 3.
 Alb. inf. t. 2. f. 3. Wilk. pap. 48. t. 1, a. 2.
 Habitat in Rhamno Europæ, Africæ.

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/10277#page/492/mode/1up>

LUCAS, H. 1834 – Histoire naturelle des Lépidoptères d'Europe. Ouvrage orné de près de 400 figures peintes d'après nature. Pauquet, Paris. [Coliade Citron (= *rhamni*) : p. 22, pl. 7]



Citron

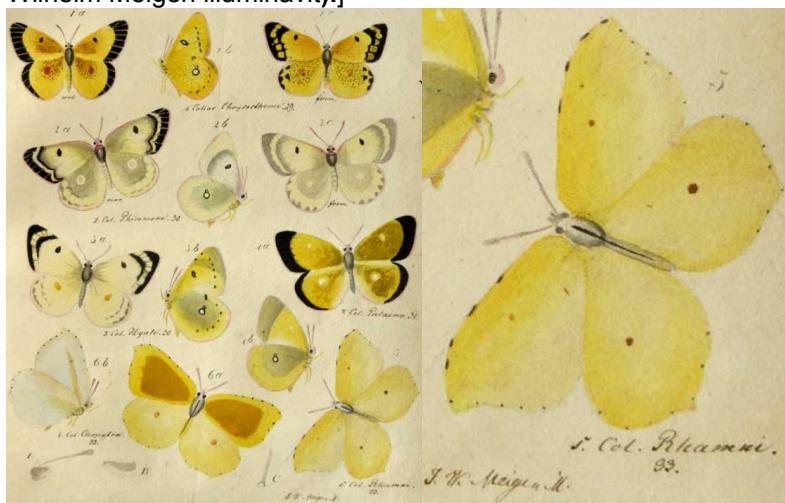
COLIADE CITRON. COLIAS RHAMNI. GOD.
Papilio Rhamni. LINN. — *Le Citron.* GEOFF.

Bibliothèque privée anonyme

MCKAY, H.V., 1991 – Egg-laying requirements of woodland butterflies; Brimstones (*Gonepteryx rhamni*) and Alder Buckthorn (*Frangula alnus*). *Journal of Applied Ecology* 28 (2) : 731-743.

http://www.jstor.org/stable/2404579?seq=1#page_scan_tab_contents

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 Rhamni* : Kreuzdornfalter, Zitronfalter : vol. 1, p. 33-34 ; pl. 9, fig. 5». Meigen coloria lui-même les planches d'un nombre sans doute très limité de copies de son ouvrage "Description systématique des papillons européens" en ajoutant de ses mains les noms scientifiques des papillons et les numéros de pages, signant chaque planche du sigle "J. W. Meigen ill." (= Johann Wilhelm Meigen illuminavit).]

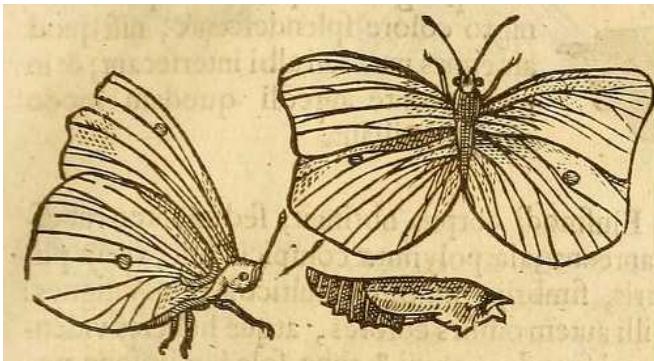


5. Col. Rhamni.
 33.
 J. W. Meigen ill.

Bibliothèque privée anonyme

<https://babel.hathitrust.org/cgi/pt?id=uc1.31175035594202;view=1up;seq=43>

MOUFFET, T. 1634 – Insectorum sive minimorum animalium theatrum: Olim ab Edoardo Wottono. Conrado Gesnero. Thomaque Pennio. Et ad vivum expressis iconibus suprà quingentis illustratum. [(*G. rhamni*) : p. 103, fig. 1 (imagos)].



<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. [Rhodocera Rhamni Linné : p. 176-177 ; pl. 126 (fasc. 6) (fig. 1113 : Rhodocera Rhamni Linné, hermaphrodite, Stuttgart ; 1114 : R. Rhamni-Decora Obthr., ♂ Angleterre, ex coll. Maddison (p. 177))]



Bibliothèque privée anonyme

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/40068#page/332/mode/1up>

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/41287#page/338/mode/1up>

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

OBERTHÜR, Ch., 1914-1915 – Faune des Lépidoptères de Barbarie. *Études de Lépidoptérologie comparée*, vol. 10 (textes, 1914) et vol. 10 (planches, 1915). [Gonepteryx Rhamni, Linné : p. 77-78]

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/37366#page/87/mode/1up>

OCHSENHEIMER, F., 1807-1835 – Die Schmetterlinge von Europa. Gerhard Fleischer, Leipzig. 10 Bände. 1. Theil, 2. Abtheilung (1808) : Fortsetzung der Tagschmetterlinge, 240 p. [Papilio Rhamni : p. 186-188]

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/107172#page/220/mode/1up>

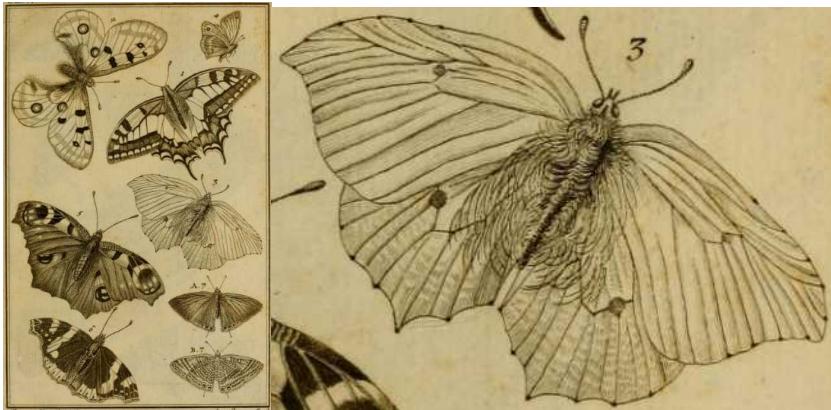
NEKRUTENKO, Y.P., 1965 – ‘Gynandromorphic effect’ and the optical nature of hidden wing-pattern in *Gonepteryx rhamni* L. *Nature, London* 205 : 417-418.

NEKRUTENKO, Y.P., 1968 – Geographic variation of the hidden wing-pattern and subspecies of *Gonepteryx rhamni* (L.) in Europe and Asia Minor (Lepidoptera, Pieridae). *Abhandlungen und Berichte des Naturkundemuseums Görlitz* 44 : 119-128.

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. [*Gonepteryx rhamni*, Citron : p. 177-179]



PETAGNA, V., 1792 – In Regio Neapolitano Lyceo Botanices Professoris Institutiones Entomologicae. Tomus 2. Typis Cajetani Raymundi, Neapoli. *Papilio Rhamni* : p. 449 ; pl. 7, fig. 3]



<http://www.biodiversitylibrary.org/item/78968#page/467/mode/1up>

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/78968#page/759/mode/1up>

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 Sulphurea (= rhamni ♂), P. Sulphureus, pallidus (= rhamni ♀) : pl. 2, fig. 1, 2]

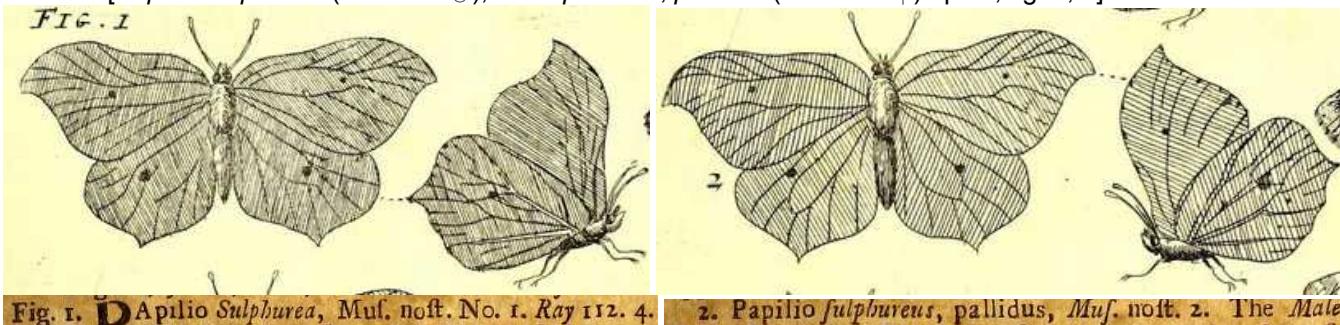


Fig. 1. *Papilio Sulphurea*, Mus. noſt. No. 1. Ray 112. 4.
The Brimstone Butterfly. This and the next
appear amongst the first in the Spring and again in Autumn.

2. *Papilio sulphureus*, pallidus, Mus. noſt. 2. The Male
Straw Butterfly. This being ſo near white, it often el-
capes as common.

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

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

POLLARD, E., & HALL, M.L., 1980 – Possible movement of *Gonepteryx rhamni* (L.) (Lepidoptera : Pieridae) between hibernating and breeding areas. *Entomologist's Gazette* 31 : 217-220.

PRAUN, S. VON, 1858 – Abbildung und Beschreibung europäischer Schmetterlinge in systematischer Reihenfolge. Bauer & Raspe, Nürnberg. [Colias Rhamni, Kreuzdornfalter, Zitronenvogel : Papiliones XV, Colias Taf. 2, fig. 11 ,12]



Bibliothèque privée anonyme

PRAUN, S. VON, 1875 (édit. Ernst Hofmann) – Abbildung und Beschreibung europäischer Schmetterlingsraupen in systematischer Reihenfolge zugleich als Ergänzung von dessen Abbildung und Beschreibung europäischer Schmetterlinge. Bauer & Raspe, Nürnberg. [Colias Rhamni, Papiliones III, fig. 16 a ,b]



16. ab Rhamni.

Bibliothèque privée anonyme

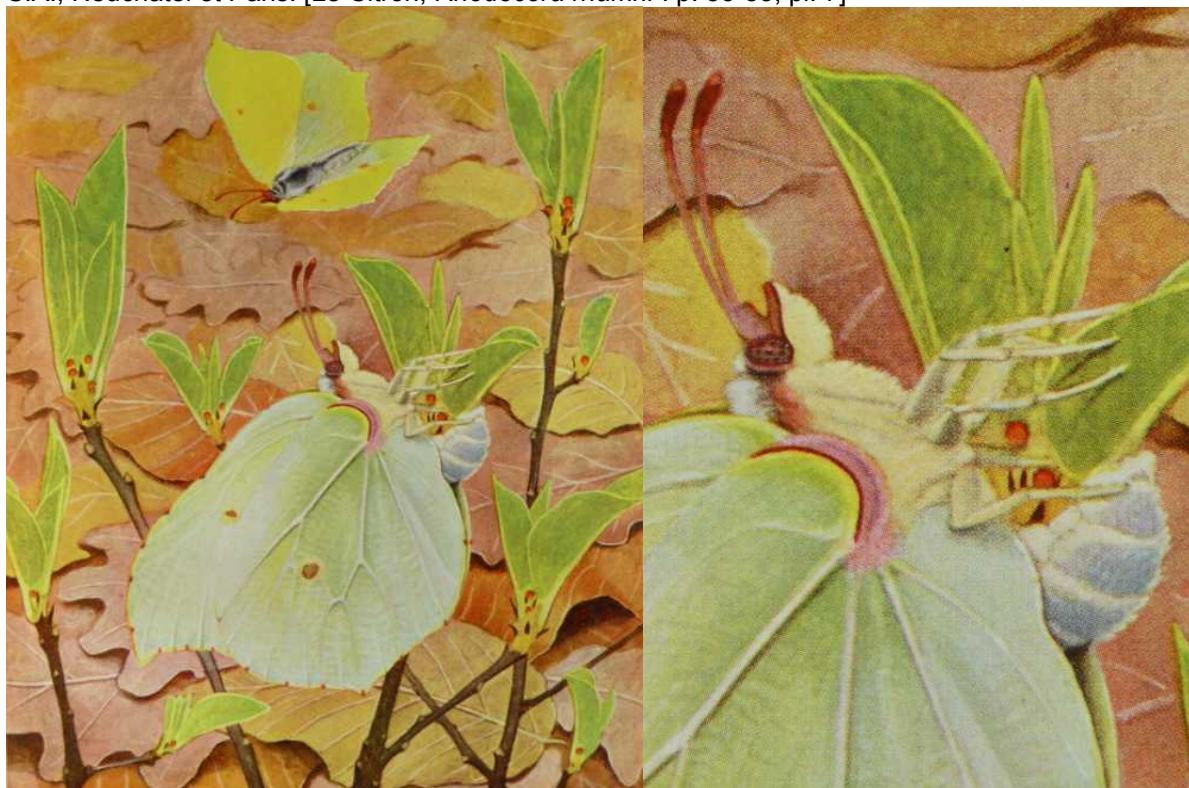
RAY, J., 1710 – Historia insectorum. Opus posthumum Jussu Regiæ Societatis Londinensis Editum. Cui subjungitur appendix de scarabæis Britannicis, autore M. Lister S. R. S. ex MSS. Musæi Ashmolæani. Churchill, Londini. [Papilio præcox sulphurea (= rhamni) : p. 112, n° 4]

4. Papilio præcox sulphurea seu flavo-viridis, singulis alis singulis maculis ferrugineis notatis. Diurnarum mediärum prima Mouffeti Hist. Insect. p. 103. Papilio sulphureus, Mus. Pet. cent. I. n. I.

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

REUSS, T., 1951 – On the changeability of the eye colour in *Gonepteryx rhamni* L. in correlation with different degrees of physical and psychical activity. *Zeitschrift für Lepidopterologie* 1 : 101-105.

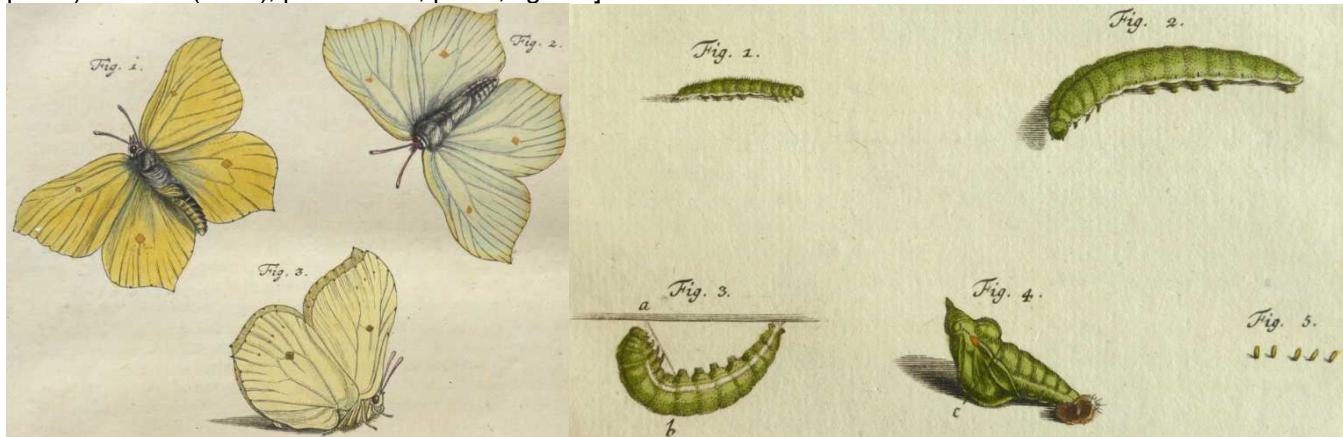
ROBERT, P.A., 1934 – Les papillons dans la nature, 64 planches en couleurs et monographies. Delachaux & Niestlé S.A., Neuchâtel et Paris. [Le Citron, *Rhodocera rhamni* : p. 53-55, pl. 7]

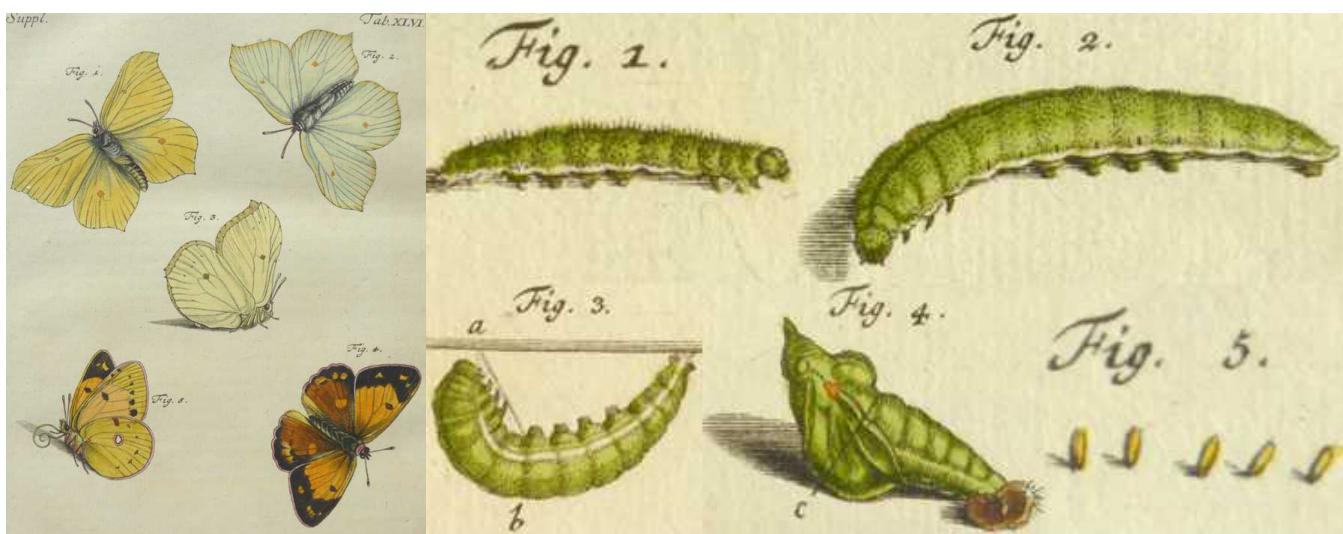


Document original : Bibliothek der ETH Zürich

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/103294#page/55/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. Der besonders schöne schwefelgelbe Tagpapillon (...) mit vier oraniengelben Flecken (Le papillon jaune-soufre de beauté particulière ...) avec quatre taches de couleur jaune-orangé) : Theil 3 (1755), p. 264-265 ; pl. 46, fig. 1-3. Die mattgrüne Raupe des Faulbaums nebst ihrer Puppe, wovon der Papillon im dritten Theil (...) bereits beschrieben und vorgestellet worden. (La chenille du nerprun vert pâle avec sa chrysalide dont le papillon fut déjà décrit et présenté dans la troisième partie) : Theil 4 (1761), p. 178-181 ; pl. 26, fig. 1-5]





Bibliothèque privée anonyme

[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN369101308?tfy=%22pages%22:\[351\].%22view%22:%22info%22}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN369101308?tfy=%22pages%22:[351].%22view%22:%22info%22)

[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN624988473?tfy=%22pages%22:\[303\].%22view%22:%22info%22}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN624988473?tfy=%22pages%22:[303].%22view%22:%22info%22)

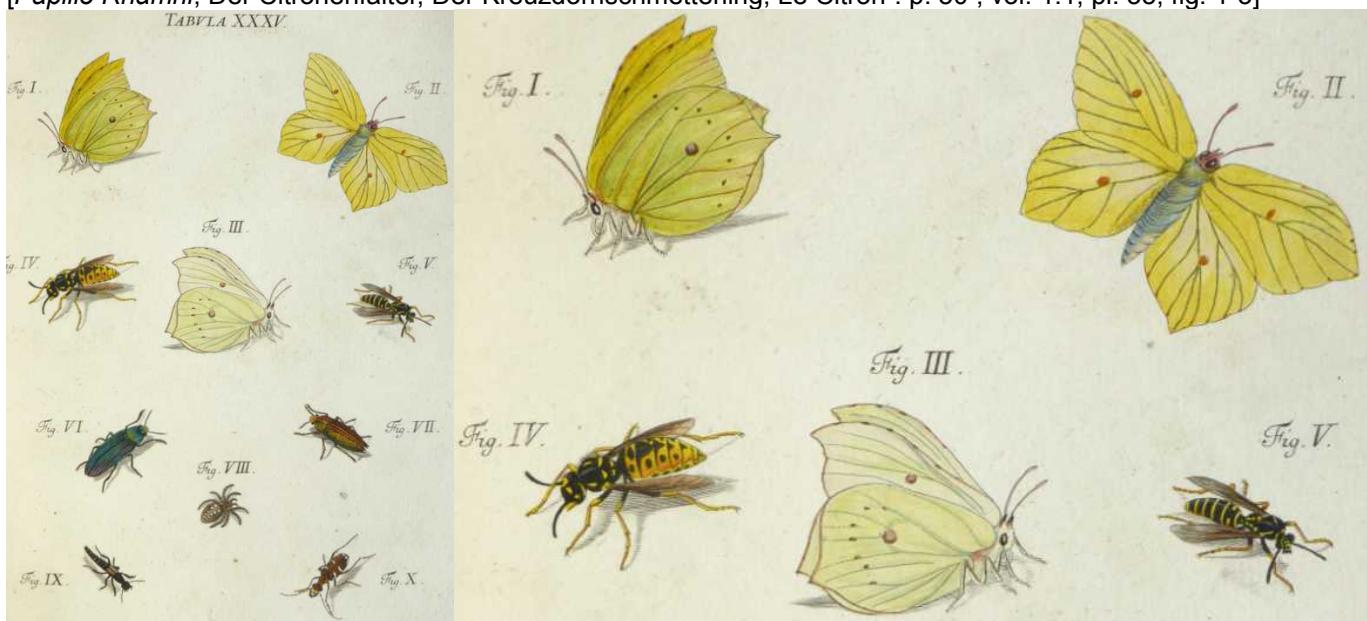
ROTTEMBURG, S.A. von, 1775 – Anmerkungen zu den Hufnagelischen Tabellen der Schmetterlinge : Diurna. *Naturforscher*, Halle 6 : 1-34 [Pap Rhamni : p. 4, n° 7]

<http://www.ub.uni-bielefeld.de/digilib/aufkl/naturforscher/naturforscher.htm>

SCHINDLMAYR, H., 1908 – Der Zitronenfalter. *Aus der Heimat* 21 : 57-58.

REISSINGER, E.J., 1989 – Checkliste Pieridae Duponchel, 1835 (Lepidoptera) der Westpalaearktis (Europa, Nordwestafrika, Kaukasus, Kleinasien). *Atalanta* 20 (1/4) (1990) : 149-185 [*Gonepteryx rhamni* : p. 170-171] http://www.zobodat.at/pdf/Atalanta_20_0149-0185.pdf

SCHAFFER, 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 Rhamni, Der Citronenfalter, Der Kreuzdornsenschmetterling, Le Citron : p. 50 ; vol. 1.1, pl. 35, fig. 1-3]



Bibliothèque privée anonyme

[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN609338285?tfy=%22pages%22:\[76\].%22view%22:%22info%22}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN609338285?tfy=%22pages%22:[76].%22view%22:%22info%22)

[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN386935742?tfy=%22pages%22:\[81\].%22view%22:%22info%22}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN386935742?tfy=%22pages%22:[81].%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 Rhamni : p. 174, n° 456 ; fig. 456]

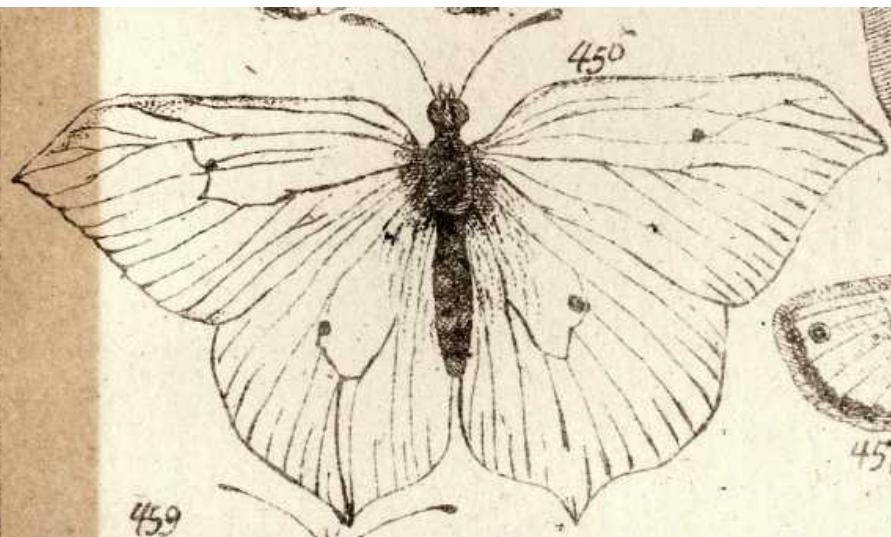
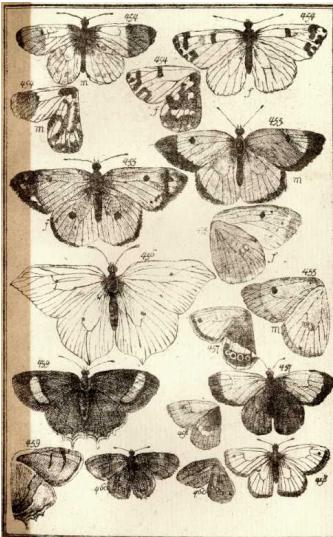


Planche originale: Zoologische Staatssammlung München

<http://archive.org/stream/ioannisantoniisc00scop#page/174/mode/2up>

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

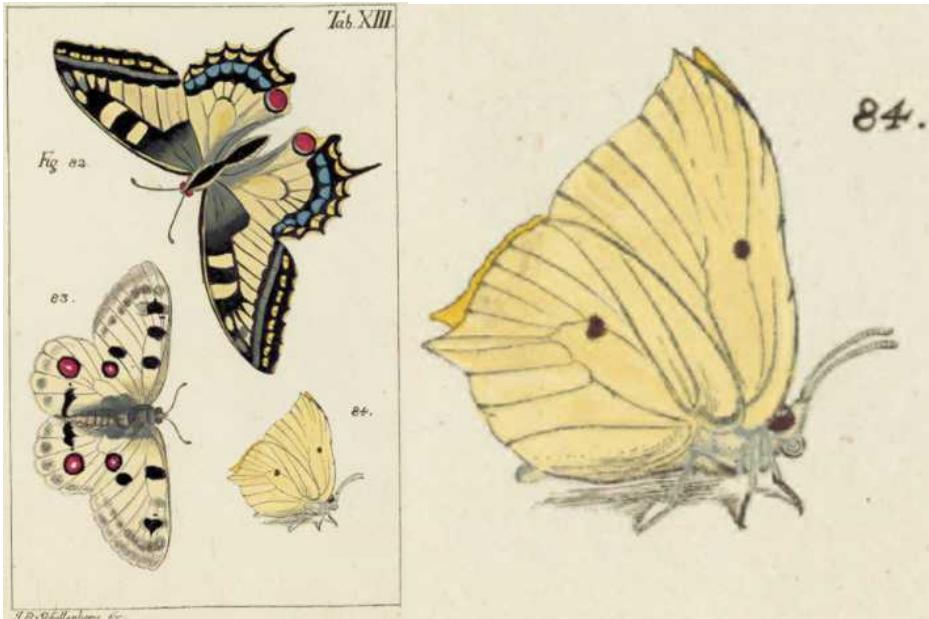
SEPP, J.C., 1762-1860 – Beschouwing der wonderen Gods, in de minstgeachte schepzelen : of Nederlandsche insecten, naar hunne aanmerkelyke huishouding, verwonderlyke gedaantewisseling en andere wetenswaardige byzonderheden, volgens eigen ondervinding beschreeven, naar 't leven naauwkeurig getekent, in 't koper gebracht 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 Citroen - Vlinder (= *rhamni*) : Deel 4, p. 125-128 ; pl. 37, fig. 1-5]



Bibliothèque privée anonyme

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/104084#page/224/mode/1up>

SULZER, J.H. 1761 – Die Kennzeichen der Insekten, nach Anleitung des Karl Linnaeus, durch XXIV. Kupfertafeln erläutert und mit derselben natürlichen Geschichte begleitet. Mit einer Vorrede des J. Gessners. Heidegger, Zürich. [(*Pap. Rhamni*) : pl. 13, fig. 84]



[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN366668692?tfy=%22pages%22:\[27\].%22view%22:%22info%22](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN366668692?tfy=%22pages%22:[27].%22view%22:%22info%22)

VERITY, R., 1947-1957 – Les variations géographiques et saisonnières des papillons diurnes en France. Le Charles, Paris, 472 p. Parution : vol. 1 : p. 1-6 (1947), 17-128 (1948), 129-160 (1949), 161-199 (1951) ; vol. 2 : 201-311 (1952), 313-364 (1952) ; vol. 3 : 365-472 (1957). [G. *rhamni* : p. 308-311]

WANG, Y., PENG, C., YAO, Q., SHI, Q., & HAO, J., 2015 – The complete mitochondrial genome of *Gonepteryx rhamni* (Lepidoptera : Pieridae : Coliadinae). *Mitochondrial DNA* 26 (5) : 791-792.

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.3109/19401736.2013.855755?scroll=top&needAccess=true>

VERITY, R., 1947 – Le Farfalle diurne d'Italia, 3. Divisione Papilionida. Sezione Papilionina, famiglie Papilionidae e Pieridae. Marzocco, Firenze. [*Gonepteryx rhamni* L., p. 301-307 ; pl. 37, fig. 20-34.]

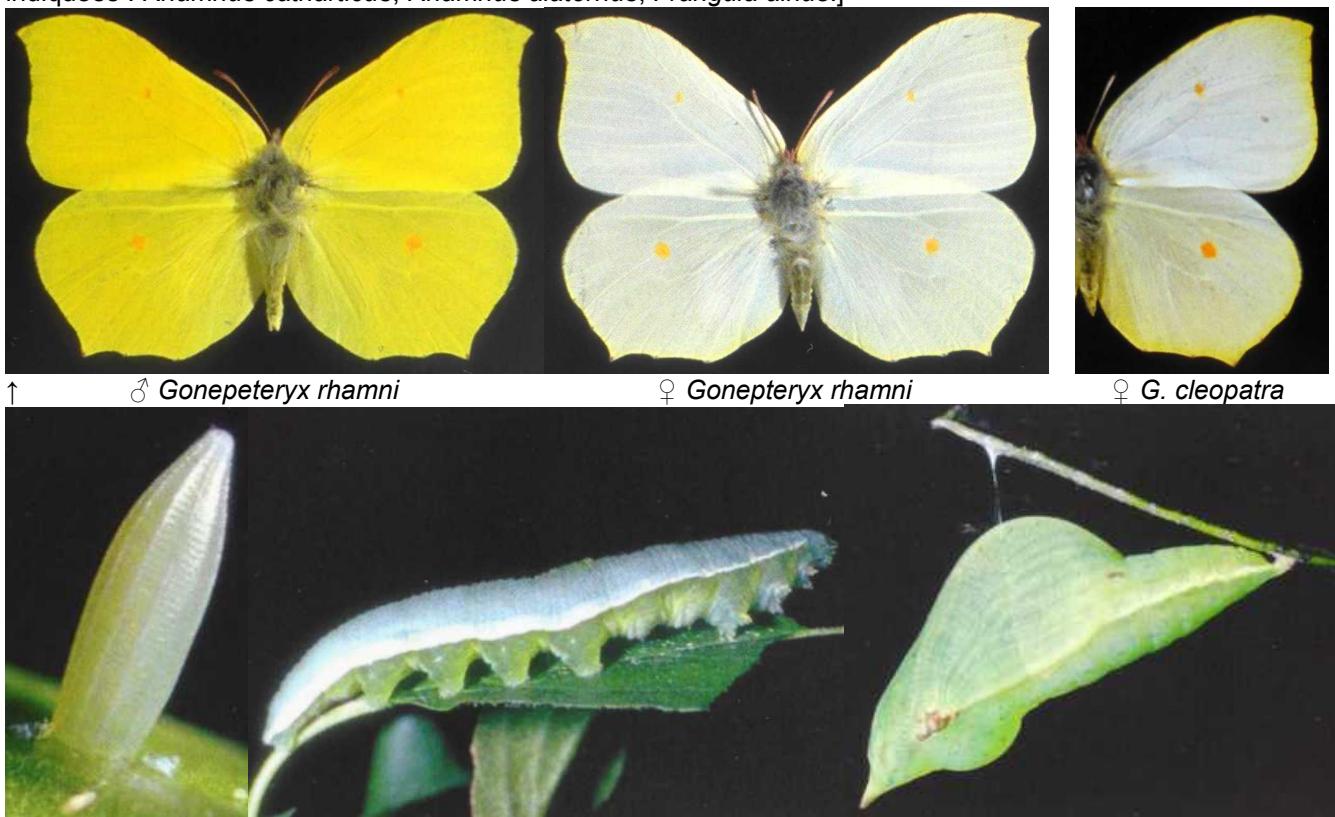


↑ *Gonepteryx rhamni* L. : pl. 37, fig. 20-34 – race *transiens* Vrty : 20 : ♂ Monte Senario (Florence), 700 m, 4.VII ; 21 : ♂ f. *viridissima* Vrty, récemment éclos, Pian di Mugnone, 14.VI ; 22 : ♂ f. *fervida* Fritsch, Florence, 3.VI ; 23 : ♀ Monte Senario, 4.VII ; 24 : ♀ f. *albescens* Vrty, Collazzi, Giogoli (Florence), 300 m, 22.II ; 25 : ♀ f. *viridissima* Vrty après hibernation, Petraia (Florence), 12.IV ; 26 : ♂ 2^e gén. f. *minor* Lambill., Viareggio (littoral de Lucca), 6.IX – race *transiens-rhamni* Vrty-L. : 27 : ♂ Soria (Ticino, Milan), 150 m, 26.VI ; 28 : ♂ f. *viridissima* Vrty, Turin, VI ; 29 : ♂ f. *rhamni* L. (...), Casalborgone (Turin), 275 m, 7.VIII ; 30 : ♀ Bolognola (Monti Sibillini, Marches), 1300 m, 3.VII ; 31, 32 : ♀♀ f. *rhamni* L., Mottarone (Lac Majeur), 1450 m, 12-21.VII – race *rhamni* L. : 33 : ♂ Ulzio (Alpes Cottiennes), 1100 m, 28.VII ; 34 : ♀ Terme di Valdieri (Alpes Maritimes), 1375 m, 3-16.VIII.

Bibliothèque privée anonyme

WIKLUND, C., LINDFORS, V., & FORSBERG, J., 1996 – Early male emergence and reproductive phenology of the adult overwintering butterfly *Gonepteryx rhamni* in Sweden. *Oikos* 75 (2) : 227-240.
http://www.jstor.org/stable/3546246?seq=1#page_scan_tab_contents

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. [*Gonepteryx rhamni* Linné : p. 127, 6 photos. Plantes-hôtes indiquées : *Rhamnus catharticus*, *Rhamnus alaternus*, *Frangula alnus*.]



Bibliothèque privée anonyme

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 [(*G. rhamni*) : image 149 (chenille, chrysalide, imagos)]



[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN385055587?tfy=%22pages%22:\[149\],%22view%22:%22info%22](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN385055587?tfy=%22pages%22:[149],%22view%22:%22info%22)



Le Citron (*Gonepteryx rhamni*) – 1 : ♂ sur Crépide (*Crepis* sp.), Tüfels Chile Bäntal (Kollbrunn, Zürich), 1.05.2006 ; 2 : ♂ sur Sainfoin (*Onobrychis viciifolia*), réserve naturelle Laadel (Merishausen, canton de Schaffhouse), 29.04.2007, Stephan Bosshard.



Le Citron (*Gonepteryx rhamni*) – 3 : ♂ butinant une inflorescence de Buddléia de David (*Buddleja davidii*), Bolla (Biasca, Tessin), 23.06.2007, Stephan Bosshard.



Le Citron (*Gonepteryx rhamni*) – 4 : ♀ sur Cirse des marais (*Cirsium palustre*), Erztal (Kollbrunn, canton de Zürich), 26.05.2008, Stephan Bosshard.



Le Citron (*Gonepteryx rhamni*) – 5 : ♂ butinant une capitule de Pissenlit (*Taraxacum officinale*), réserve naturelle Laadel (Merishausen), 5.05.2013 ; 6 : ♀ sur Origan (*Origanum vulgare*), réserve naturelle Gräte (Merishausen, canton de Schaffhouse), 26.07.2013, Stephan Bosshard.



Le Citron (*Gonepteryx rhamni*) – 7 : ♂ sur Ortie royale (*Galeopsis tetrahit*), Gsang Madetswil (Russikon, canton de Zürich), 31.07.2014 ; 8 : ♂ sur Bugle rampante (*Ajuga reptans*), Aaspitzweg (Mönchaltorf, canton de Zürich), 7.05.2016, Stephan Bosshard.



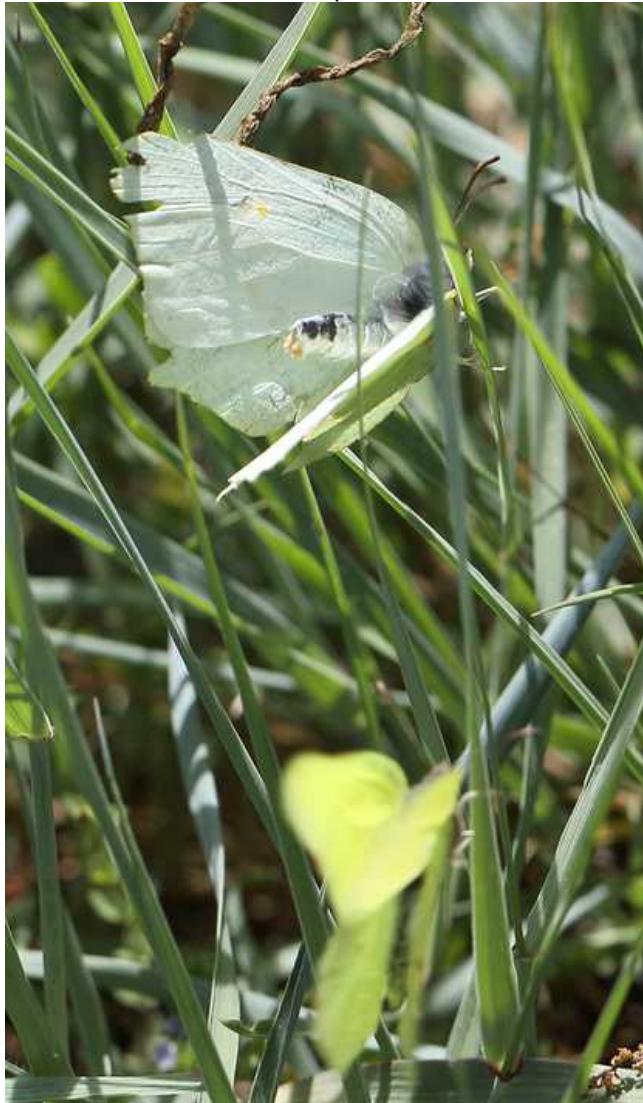
Le Citron (*Gonepteryx rhamni*) – 9, 10 (-17) : parade nuptiale, Les Follatères Branson (Fully, Valais), 10.05.2017, 15h33'32" et 15h33'43", Stephan Bosshard.



Le Citron (*Gonepteryx rhamni*) – 11, 12 (-17) : parade nuptiale, Les Follatères Branson (Fully, Valais), 10.05.2017, 15h33'55" et 15h34'00", Stephan Bosshard.



Le Citron (*Gonepteryx rhamni*) – 13, 14 (-17) : parade nuptiale, Les Follatères Branson (Fully, Valais), 10.05.2017, 15h34'00" et 15h34'02", Stephan Bosshard.



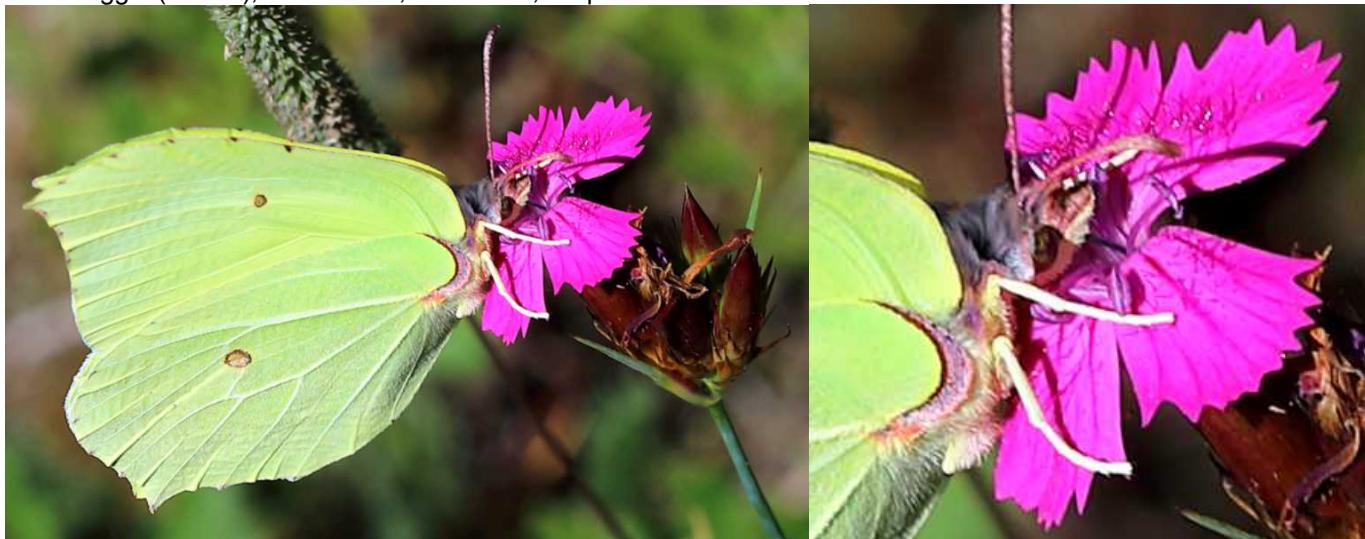
Le Citron (*Gonepteryx rhamni*) – 15, 16 (-17) : parade nuptiale, Les Follatères Branson (Fully, Valais), 10.05.2017, 15h34'12" et 15h34'24", Stephan Bosshard.



Le Citron (*Gonepteryx rhamni*) – 17ab : parade nuptiale, Les Follatères Branson (Fully, Valais), 10.05.2017, 15h34'49", Stephan Bosshard



Le Citron (*Gonepteryx rhamni*) – 18ab : ♂ sur Œillet des Chartreux (*Dianthus carthusianorum*), Aurigeno, Vallemaggia (Tessin), 16.07.2017, 12h20'02", Stephan Bosshard.



Le Citron (*Gonepteryx rhamni*) – 19ab : ♂ sur Œillet des Chartreux (*Dianthus carthusianorum*), Aurigeno, Vallemaggia (Tessin), 16.07.2017, 12h21'19", Stephan Bosshard.



Le Citron (*Gonepteryx rhamni*) – 20, 21 : ♂ sur Œillet des Chartreux (*Dianthus carthusianorum*), Aurigeno, Vallemaggia (Tessin), 16.07.2017, 13h20'29" et 13h20'31", Stephan Bosshard.



Le Citron (*Gonepteryx rhamni*) – 22 : ♂ posé sur une feuille au sol, embouchure du ruisseau Kempt au sud de Winterthur Töss (canton de Zürich), 6.04.2018, Stephan Bosshard.



Le Citron (*Gonepteryx rhamni*) – 23 : ♀ butinant un Geranium herbe à Robert (*Geranium robertianum*), réserve naturelle des "Teppes de Verbois" (Russin, canton de Genève), 17.05.2017, Stephan Bosshard.



Le Citron (*Gonepteryx rhamni*) – 24ab : ♂ butinant un Pissenlit (*Taraxacum officinale*), Aaspitzweg (Mönchaltorf, canton de Zürich), 17.04.2019, 13h33'03"; 25 : le même individu à l'approche de cette fleur en vol, 17.04.2019, 13h32'59", Stephan Bosshard.



Le Citron (*Gonepteryx rhamni*) – 26, 27 : parade nuptiale dans l'herbe, en vol, Aaspitzweg (Mönchaltorf, ctn. de Zürich), 17.04.2019, 13h45'16" et 13h45'19", Stephan Bosshard.



Le Citron (*Gonepteryx rhamni*) – 28 : ♂ butinant un Cirse jaunâtre (*Cirsium oleraceum*), Grabenried Bäretswil (canton de Zürich), 15.08.2017 ; 29 : ♂ de Citron au printemps avec les ailes déchirées, marais "Sägelried" au Lac de Lauerz (canton de Schwyz), 20.05.2011, Markus Haab.



Le Citron (*Gonepteryx rhamni*) – 30 : ♂ butinant une Bétoine officinale (*Betonica officinalis*), Kindhausen (Volketswil, canton de Zürich), 14.05.2015 ; 31 : ♀ sur sol nu, Grossried (Nänikon, canton de Zürich), 7.04.2020, Markus Haab.



Le Citron (*Gonepteryx rhamni*) – 32 : ♀ sur Œillet des Chartreux (*Dianthus carthusianorum*), gravière Oberboden (Rheinau, canton de Zürich), 15.07.2007, Markus Haab.



Le Citron (*Gonepteryx rhamni*) – 33 : ♂ sur Cirse jaunâtre (*Cirsium oleraceum*), Büttenhardt, 25.07.2013 ; 34 : ♂ sur Cirse des champs (*Cirsium arvense*), Büttenhardt (canton de Schaffhouse), 28.07.2013, Hans Peter Matter.



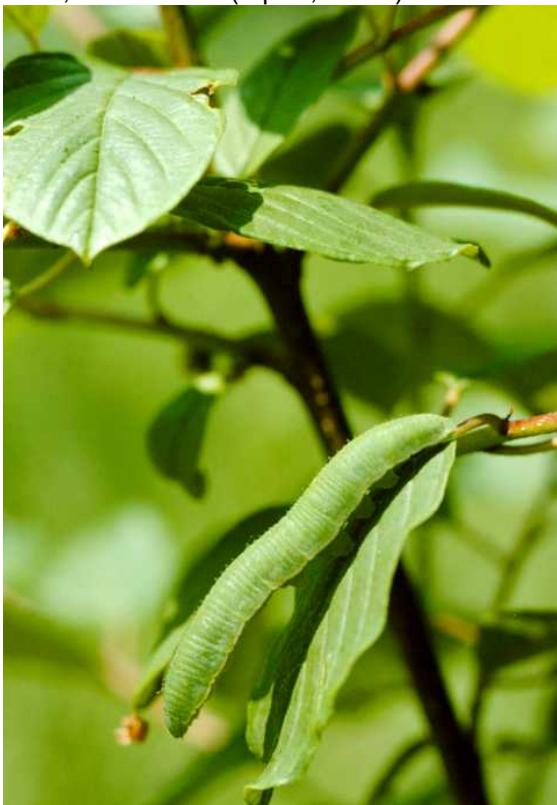
Le Citron (*Gonepteryx rhamni*) – 35, 36 : accouplement, réserve naturelle Gründelried-Rötseemoos (Kisslegg, Ravensburg, Bade-Wurtemberg), 1987, Albert Krebs (e-pics, ETHZ).



Le Citron (*Gonepteryx rhamni*) – 37 : œufs sur une branche de Bourdaine (*Rhamnus frangula*) au printemps, Flaach (canton de Zürich), 1974, Albert Krebs (e-pics, ETHZ) ; 38 : œuf agrandi, Suisse, mai 1987, David Jutzeler.



Le Citron (*Gonepteryx rhamni*) – 39 : jeune chenille sur une feuille de Bourdaine, Dättnau (Winterthur, canton de Zürich), 1994 ; 40 : jeune chenille sur Bourdaine (*Rhamnus fangula*), Agasul (Illnau-Effretikon, canton de Zürich), 2000, Albert Krebs (e-pics, ETHZ).



Le Citron (*Gonepteryx rhamni*) – 41 : chenille mature sur Bourdaine, Oberembrach (canton de Zürich), 1976 ; 42 : deux chenilles de Citron sur une branche de Bourdaine (*Rhamnus fangula*), Flaach (canton de Zürich), 1974, Albert Krebs (e-pics, ETHZ).



Le Citron (*Gonepteryx rhamni*) – 43 : chrysalide, Winterthur-Töss (canton de Zürich), 1969 ; 44 : chrysalide avant l'émergence d'un mâle de Citron, Dättnau (Winterthur, canton de Zürich), 1966, Albert Krebs (e-pics, ETHZ).



Le Citron (*Gonepteryx rhamni*) – 45 : mâle venant d'émerger, Winterthur-Töss (canton de Zürich), 1969 : 46 : mâle fraîchement éclos et aux ailes dépliées, Dättnau (Winterthur, canton du Zürich), 1966, Albert Krebs (e-pics, ETHZ).



Le Citron (*Gonepteryx rhamni*) – 47 : ♂ sur Gesse sauvage (*Lathyrus sylvestris*) (?), Oberhittnau, 1.08.2012, Markus Haab ; 48 : ♂ de Citron butinant une fleur de Ronce (*Rubus fruticosus*), 12.07.2006, Markus Haab.



Le Citron (*Gonepteryx rhamni*) – 49 : ♀ sur Cirse commun (*Cirsium vulgare*), marais Grabenried (Bäretswil, canton de Zürich), 12.07.2018, Markus Haab.



Le Citron (*Gonepteryx rhamni*) – 50 : ♂ sur Pissenlit (*Taraxacum officinale*), Hardwald (Nänikon, canton de Zürich), 20.04.2021, Markus Haab.



Le Citron (*Gonepteryx rhamni*) – 51 : ♀ butinant les fleurs de Ronce (*Rubus fruticosus*), Breitenstudenwald (Greifensee, canton de Zürich), 23.06.2017, Markus Haab.