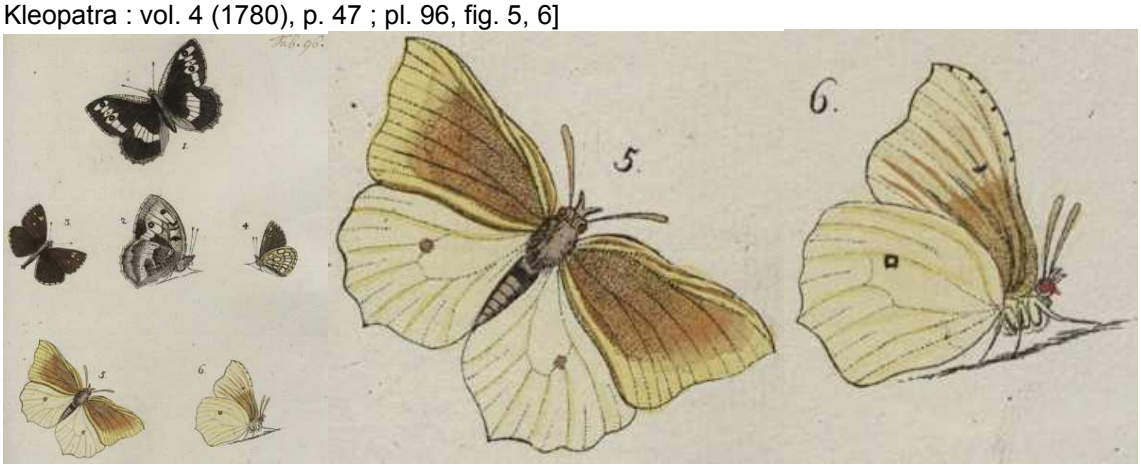
Bibliographie © D. Jutzeler & T. Lafranchis, novembre 2021

ARNSCHEID, W., 1976 – Ist *Gonepteryx cleopatra* (Linné, 1767) ein Wanderfalter? (Lep. Pieridae). *Atalanta* 7 (3) : 141-142.
https://www.zobodat.at/pdf/Atalanta_7_0141-0142.pdf

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 Cleopatra*, Kleopatra : vol. 4 (1780), p. 47 ; pl. 96, fig. 5, 6]




https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN587689315?tify=%7b%22pages%22:%5b51%5d,%22view%22:%22scan%22%7d
https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN587691166?tify={%22pages%22:[195],%22view%22:%22info%22}

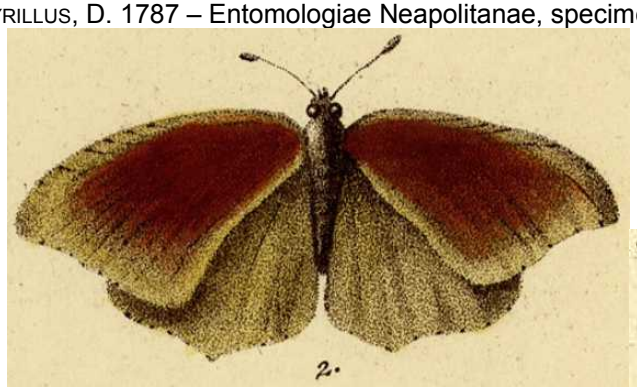
BOISDUVAL, J.B.A., RAMBUR, D.H., & GRASLIN, A. DE, 1832 (-1837) – Collection iconographique et historique des chenilles, ou description et figures des chenilles d'Europe. 496 p, 126 pl. De Roret, Paris. [*Rhodocera rhamni*, variété *Cleopatra*) : p. 35 ; pl. 3, fig. 3, 4. «La chenille de la variété *Cleopatra*, ainsi qu'on peut le voir par la comparaison des deux figures que nous donnons, ne diffère en rien de celle de *Rhamni*. (…) Dans la variété *Cleopatra*, la chrysalide est absolument de la même forme, mais sa couleur est parfois fort différente. À peine la chenille est-elle métamorphosée, que la chrysalide prend une teinte qui se fonce de jour en jour, s'il en doit naître un mâle ; de sorte que le dixième ou le douzième, elle est de la couleur de l'insecte parfait. (…) La variété *Cleopatra* ne se prend que dans le midi, et même dans les parties très chaudes, telles qu'aux environs de Montpellier, etc., elle se trouve seule». En se basant à l'aspect très similaire de leurs chenille et chrysalide, Boisduval considéra *cleopatra* comme conspécifique avec *rhamni.* Il souligna cette opinion en plaçant la branche avec la chenille et la chrysalide de *cleopatra* vis-à-vis de celle de *rhamni*, (les figures 1, 2 ci-dessous). L'opinion de Boisduval fut démentie dans une "Observation" de la plume son contemporain Duponchel (1849 : 239).]

Bibliothèque privée anonyme
http://www.biodiversitylibrary.org/item/109828#page/39/mode/1up
http://www.biodiversitylibrary.org/item/109828#page/501/mode/1up
https://www.biodiversitylibrary.org/item/38600#page/316/mode/1up

BROWN, J., 1976 – Notes on *Gonepteryx cleopatra* Linnaeus 1767 (Lepidoptera: Pieridae) in Greece. *The Entomologist's Record and Journal of Variation* 88 (4) : 93.

http://www.biodiversitylibrary.org/item/93925#page/147/mode/1up
BUBACEK, O., 1920 – *Gonepteryx cleopatra* (L.) *balearica* Bubacek. *Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien* 70 (3/5) : (85)-(86).
http://www.biodiversitylibrary.org/item/95710#page/156/mode/1up
CRAMER, P. 1775-1782, suivi en 1781-1782 (vol. 4) par C. STOLL - De uitlandsche kapellen voorkomende in de drie waereld-deelen Asia, Africa en America, by een verzameld en beschreeven – Papillons exotiques des trois parties du monde l'Asie, l'Afrique et l'Amerique rassemblés et décrits. Parution en 4 volumes (34 livraisons). Baalde, Wild : Amsteldam, Utrecht. [*Pap. Cleopatra* : vol. 2 (1777), p. 53 ; pl. 131, fig. E. «On les trouve à Smyrne (Izmir) et à Constantinople (Istanbul). Aussi les a-t-on découvert en Hongrie, et on a assuré qu'on en a pris une dans la Baronnie de Bréda (en Hollande), il y a quelques années».]

https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN599524413?tify={%22pages%22:[59],%22view%22:%22info%22}
https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN599531347?tify={%22pages%22:[75],%22view%22:%22info%22}
CYRILLUS, D. 1787 – Entomologiae Neapolitanae, specimen primum. Neapoli. [*Papilio Cleopatra* : pl. 3, fig. 2]




2. PAPILIO, *Cleopatra*, D. C. alis integerrimis, angulatis, flavis: anticis supra disco fulvo, reliquis puncto ferrugineo. *Fabr. Sp.* 479. n. 160. Linn. Syst. nat. II. 765. n. 105.
Habitat in hortis.

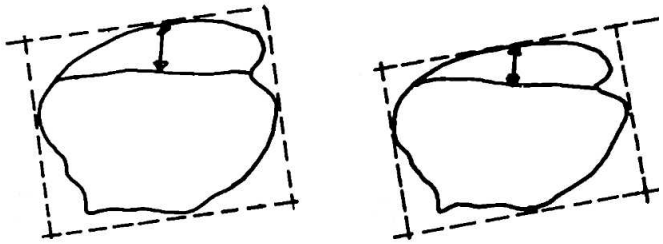
https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN58362510X?tify={%22pages%22:[19],%22view%22:%22info%22}
DUJARDIN, F., 1976 – Gynandromorphes de *Gonepteryx cleopatra* L. *Entomops* 40 : 259-262.
DUPONCHEL, P.A.J., 1849 – Iconographie et histoire naturelle des chenilles pour servir de complément à l'histoire naturelle des lépidoptères ou papillons de France, de MM Godart et Duponchel. Germer Baillière, Paris. Tome 1 (Diurnes) : 244 p, 26 pl. coul. [*Colias Cleopatra* : p. 237-238 ; pl. 36, fig. 100 a, b. «Cette chenille paraît vivre exclusivement sur l'alaterne (*Rhamnus alaternus*). (…) La *Cleopatra* ne se trouve que dans les parties les plus chaudes de l'Europe, et vole dans les mêmes localités que l'*Euphéno*. On commence à la trouver en France dans les environs d'Avignon ; mais c'est principalement sur les bords de la Méditerranée, dans les endroits couverts d'alaternes, qu'on la voit voler le plus abondamment». – "Observation" : p. 239-240]

100. a. b. Coliade Cléopatre (*Colias Cleopatra*)

Bibliothèque privée anonyme

http://www.biodiversitylibrary.org/item/38600#page/315/mode/1up
http://www.biodiversitylibrary.org/item/38600#page/313/mode/1up

EITSCHBERGER, U., & STEINIGER, H., 1973 – Die Unterscheidungsmerkmale der Weibchen von *Gonepteryx rhamni* (Linné, 1758) und *Gonepteryx cleopatra* (Linné, 1767) (Lep. Pieridae). *Atalanta* 4 (5) : 325-328. «Lors de diverses expéditions printanières en Algérie, au Maroc, au Portugal et en Espagne, nous avons réitérément observé des ♀♀ de *cleopatra*,, mais aussi celles de *rhamni*, lors de la ponte sur des Solanacées (*Solanaceae*) du genre *Lycium*».



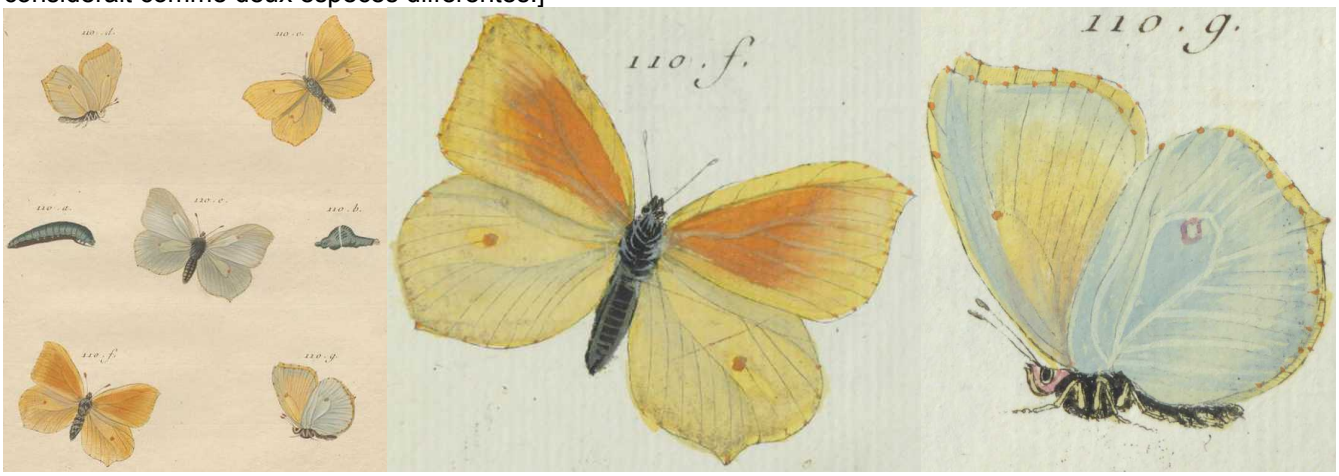
*♀ G. cleopatra →* *← ♀ G. rhamni*

**Caractères alaires pour distinguer les ♀♀ de *Gonepteryx cleopatra* (C) de celles de *G. rhamni* (R)**

– *A.a. recto, couleur du fond* – R : jaunâtre-blanc avec teinte verdissante ; C : similaire à *rhamni* ;
– *A.p. recto, couleur du fond* – R : très similaire à celle des a.a. ; C : plus sombre que celle des a.a, avec une trace d'orangée surtout dans les zones de base et de la cellule ;
– *A.a. verso, suffusion orangée en zone de la cellule* – R : plus faible et souvent esquissée au plus ; C : très forte ;
– *A.p. verso, tache cellulaire* – R : d'un marron moyen, centrée de brun clair ; C : d'un brun foncé centrée de gris clair-violet ;
– *Pointe des palpes* – R. : dorsalement rouge-brun, ventralement blanc jaunâtre, avec ligne de séparation nette ; C : dorsalement rouge-brun, ventralement jaune orangé, en zone limite parsemée d'écailles rouge feu ;
– *Forme du bord antérieur des a.a.* – R : faiblement convexe ; C : droite ;
– *Forme du bord antérieur des a.p. par rapport à la veine subcostale* – R : plutôt droite ; C : plus fortement courbée ;
– *Forme des a.p.* – R : de forme allongée, les contours des tangentes forment un rectangle ; C : de forme arrondie, presque circulaire ; les contours des tangentes forment à peu près un carré ;
– *Pointe des a.p.* – R : fortement développée ; C : plus faiblement développée.

https://www.zobodat.at/pdf/Atalanta_4_0325-0328.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). [Variété du Citron (= *cleopatra*) : vol. 2, p. 224-225 ; pl. 53, fig. 110 f, g. «Cette variété n'est pas commune, cependant elle se trouve dans différens pays. Nous l'avons reçue de Suisse & de Provence. M. de Geer l'a eue en Suède, & la Description qu'il donne de sa Chenille, qu'il a élevée, se trouvant parfaitement conforme à celle du Citron, ne laisse aucun lieu de douter que ces deux Papillons ne soient produits par la même Chenille Fig. 110a (voir sous *rhamni*), & par conséquent ne soient de la même espèce». Boisduval supportait la thèse de la cospécificité de *rhamni* et *cleopatra* en se basant sur leurs chenilles d'apparence similaire tandis que Duponchel les considérait comme deux espèces différentes.]




Bibliothèque privée anonyme & e-rara.CH
http://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/4155257 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 Cleopatra* : Theil 1, p. 381 ; pl. 48 (1778), fig. 1 ♂ ; Supplement Theil 1, p. 94 ; pl. 111 (1800), fig. 1 ♀. p. 381 : «Même le *Papilio cleopatra*, jusque-là encore peu connu comme espèce étrangère, a été établi comme habitant de notre contient. Monsieur de Linné lui avait attribué la Barbarie (Algérie) comme patrie. A présent on l'a déjà découvert dans les provinces du midi de France. Ce message m'a été communiqué ensemble avec des originaux par un ami dans ces provinces (…)». – p. 94 : «Jusqu'à présent on a mis en doute le rang spécifique de *P. Cleopatra* en le déclarant comme une variété de *P. Rhamni*. (…) L'individu femelle présenté-là a levé ces doutes. L'individu original de cette figure provient de la

région de Nîmes en Languedoc. (…) Je dois cette contribution à Monsieur Gerning de Frankfurt am Main».]

Bibliothèque privée anonyme
http://www.biodiversitylibrary.org/item/53436#page/9/mode/1up

FISCHER, H., 2004 – Beobachtungen zur Phänologie und zum Migrationsverhalten des Kleopatrafalters am Gardasee – sowie Ausarbeitung seiner nördlichsten Verbreitung anhand rezenter und historischer Daten (Lepidoptera, Pieridae). *Atalanta* 35 (1/2) : 21-25 ; pl. 10a.
https://www.zobodat.at/pdf/Atalanta_35_0021-0025.pdf

FREINA, J.J. DE, 1977 – Zur Systematik von *Gonepteryx cleopatra* (Linné, 1767) und ihrer Unterarten und die Beschreibung einer neuen Unterart (Lep. Pieridae). *Atalanta* 8 (4) : 270-278.

FREINA, J.J. DE, 1989 – Nachtrag zur Beschreibung der *Gonepteryx cleopatra petronella* de Freina, 1977 von Ibiza (Lepidoptera, Pieridae). *Atalanta* 19 : 71-73.
https://www.zobodat.at/pdf/Atalanta_19_0071-0073.pdf

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 Cléopatre, *Papilio Cleopatra* (Linn. Fab. Cram. Esp. Hubn.), Variété du Citron (Engram.) : 2ème partie : p. 32-33 ; pl. 4, fig. 1 ♂]

Bibliothèque privée anonyme
http://www.biodiversitylibrary.org/item/38003#page/44/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 cleopatra* Linneo : p. 237]
http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k58338273/f101.image.r=rzhamni

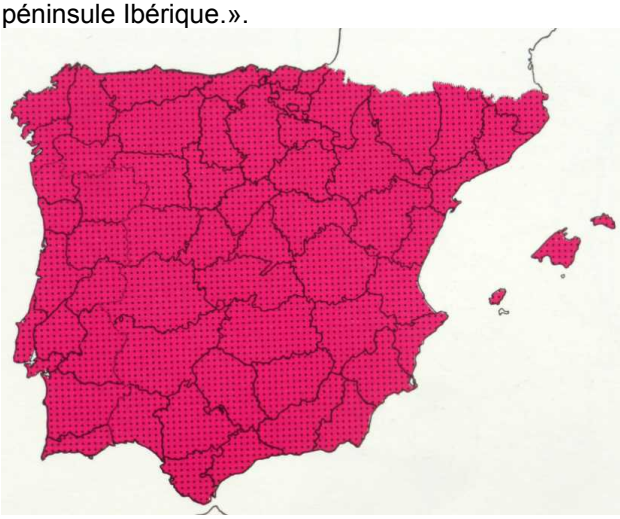
GOMEZ BUSTILLO, M.R., & FERNANDEZ RUBIO, F., 1974 – Mariposas de la Península Ibérica, Servicio de Publicaciones del Ministerio de Agricultura, Madrid, ISBN-84-500-6203-9. [*Gonepteryx cleopatra* Linneo : tomo 2, p. 237.

«Coloniza la mayoría de las regiones de España y Portugal, volando irregularmente – desde el nivel del mar hasta los 1500 m – por zonas abiertas, senderos y bordeando matorrales y árboles, en biotopos secos y húmedos. Nace en junio-julio y permanece en vuelo hasta muy entrado el otoño, invernando entre las ramas de arbustos y apareciendo de nuevo en la más temprana primavera, oportunidad en que copula. Algunos autores mantienen que existen dos generaciones, en cuyo caso solamente invernaría la secunda. Su oruga vive sobre *Rhamnus cathartica* (Espino Cerval), *Rh. alaternus* (Coscollina), *Rh. myrtifolia*, *Rh. oleoides* (Espina Prieto) y otras rhamnáceas ; y algún autor asegura que vive también sobre *Rhus coriaria*».

El tipo fue descrito en 1767, de Argelia. En el Centro y Norte de España vuela la subsp. *europaea* Verity, descrita originalmente de Florencia, pudiendo referirse los ejemplares que se capturan en el Sur a la subsp. *mauretanica* Röber, de Argelia. En las Islas Baleares vuela la ssp. *balearica* Bubacek, de gran talla, con las manchas anaranjadas del anverso alar superior muy pálidas y más pequeñas que en el tipo nominal, y su reverso alar de gran uniformidad amarillo-verdosa. Hay une forma de gran rareza, *massiliensis* Foulquier, con coloración amarillenta del reverso alar de los machos. En Portugal se captura la f. (♂) *italica* Gerhar. ; y del Algarve se ha citado la f. *maderensis* Felder, descrita de la Isla de Madera. Se presentan en la Península Ibérica, raramente, las f. individuales *citrina* Shlj. y *ochracea* Verity.

**Traduction** : «Colonise la plupart des régions en Espagne et au Portugal, volant irrégulièrement – du niveau de la mer jusqu'à 1500 m – dans les zones ouvertes et les chemins longeant les broussailles et les bois, dans des biotopes secs ou humides. Eclôt en juin-juillet et continue à voler jusque très tard en automne, hibernant dans les rameaux des arbustes et paraissant de nouveau en tout début de printemps, époque à laquelle il s'accouple. Certains auteurs affirment qu'il y a deux générations, auquel cas seule la seconde hiverne. Sa chenille vit sur *Rhamnus cathartica* (Nerprun purgatif), *Rh. alaternus* (Alaterne), *Rh. myrtifolia*, *Rh. oleoides* et autres Rhamnacées ; et un auteur assure qu'elle vit aussi sur *Rhus coriaria.*

Le type fut décrit en 1767 d'Algérie. Dans le centre et le nord de l'Espagne vole la subsp. *europaea* Verity, décrite originellement de Florence, les exemplaires qui se capturent dans le sud pouvant se référer à la subsp. *mauretanica* Röber d'Algérie. Aux îles Baléares vole la ssp. *balearica* Bubacek, de grande taille, avec les taches orangées du dessus de l'aile antérieure plus pâles et plus petites que dans le type nominal et le dessous des ailes uniformément jaune verdâtre. Il y a une forme très rare, *massiliensis* Foulquier, aux mâles de couleur jaunâtre au revers des aile. On capture au Portugal la f. (♂) *italica* Gerhar. et on a cité de l'Algarve la f. *maderensis* Felder, décrite de l'île de Madère. Les f. individuelles *citrina* Shlj. et *ochracea* Verity apparaissent rarement dans la péninsule Ibérique.».



Bibliothèque privée anonyme

HERBST, J.F.W., 1788-1804 – Natursystem aller bekannten in- und ausländischen Insekten als eine Fortsezzung 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 Cleopatra* : vol. 5, p. 155-156 ; pl. 103, fig. 4]

https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN61735944X?tify={%22pages%22:[165],%22view%22:%22info%22}
https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN623220113?tify={%22pages%22:[45],%22view%22:%22info%22}

HÜBNER, J., 1793-1842 – Geschichte europäischer Schmetterlinge. Augsburg. Suivi par C. GEYER. [*Papilio Cleopatra* : pl. 61 (1832-1833, par Geyer), fig. 2 a,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 décrivit les Diurnes jusqu'à la planche 124 (fig. 636). La date imprimée des descriptions est 1805 tandis que l'année de parution est 1806. [*Papilio Cleopatra*, Geschminkter Falter : pl. 88 (1799-1800), fig. 445 (♂) et 446 (♀). Description : p. 68. Patrie : France méridionale. Synonymes : *Pap. Cleopatra* Linn.]

Bibliothèque privée anonyme

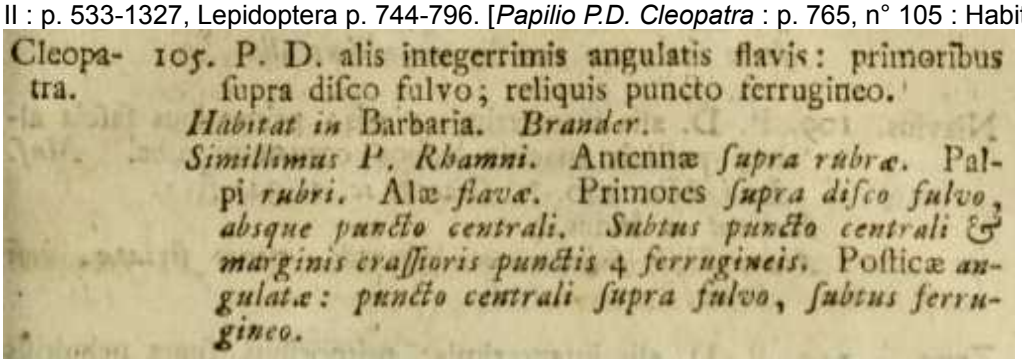
http://www.biodiversitylibrary.org/item/89180#page/76/mode/1up
https://www.biodiversitylibrary.org/item/89172#page/179/mode/1up

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.

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. [*G. cleopatra* : p. 207-209]

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

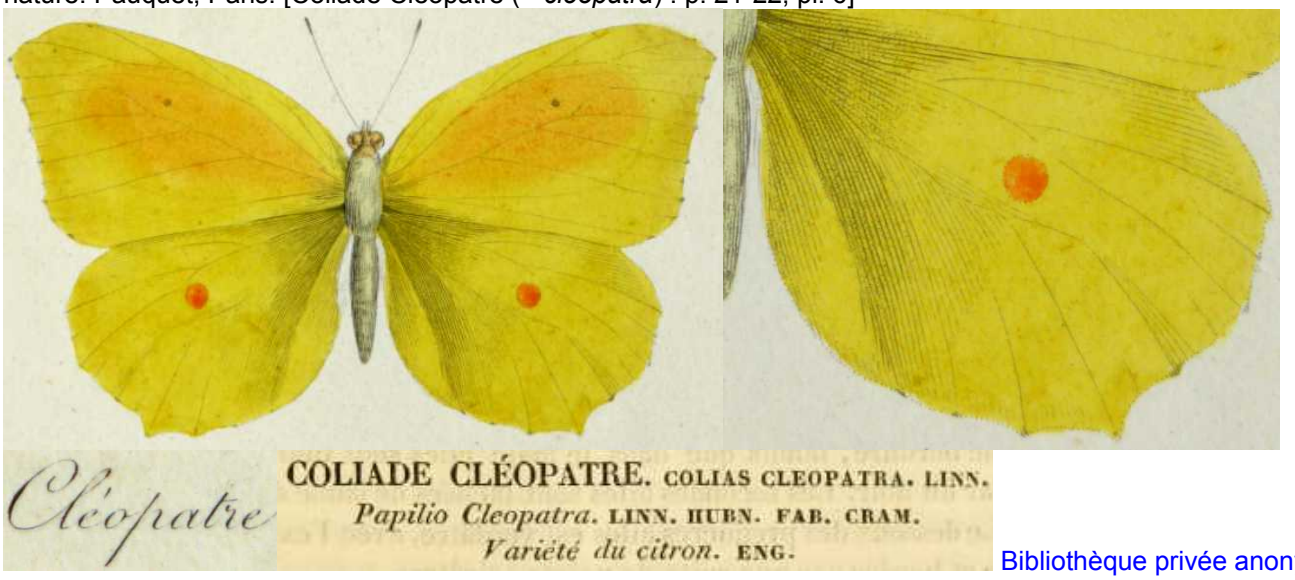
LINNAEUS, C., 1767 – Systema Naturae per Regna Tria Naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Editio duodecima, Reformata. Laurentii Salvii, Holmiae. Tomus 1, Pars II : p. 533-1327, Lepidoptera p. 744-796. [*Papilio P.D. Cleopatra* : p. 765, n° 105 : Habitat in Barbaria, Brander]


Cleopatra. 105. P. D. alis integerrimis angulatis flavis: primoribus supra disco fulvo; reliquis puncto ferrugineo.
*Habitat in* Barbaria. *Brander.*
*Simillimus P. Rhamni.* Antennæ *supra rubræ.* Palpi *rubri.* Alæ *flavæ.* Primores *supra disco fulvo, absque puncto centrali. Subtus puncto centrali & marginis crassioris punctis 4 ferrugineis.* Posticæ *angulatæ: puncto centrali supra fulvo, subtus ferrugineo.*

https://www.biodiversitylibrary.org/item/137240#page/239/mode/1up

LORITZ, J., 1963 – *Gonepteryx cleopatra* L. dans les Hautes-Vallées des Alpes-Maritimes. *Bulletin de la Société entomologique de Mulhouse* (1963) : 35-38.

LUCAS, H. 1834 – Histoire naturelle des Lépidoptères d'Europe. Ouvrage orné de près de 400 figures peintes d'après nature. Pauquet, Paris. [Coliade Cléopatre (= *cléopatra*) : p. 21-22, pl. 6]




Bibliothèque privée anonyme

https://www.biodiversitylibrary.org/item/53843#page/33/mode/1up
https://www.biodiversitylibrary.org/item/53843#page/239/mode/1up

MARQUANT, R.-M., 1964 – Contribution à la connaissance de la répartition de *Gonepteryx cleopatra* L. *Alexanor* 3 : 334-335.

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 Cleopatra* : vol. 1, p. 32-33 ; pl. 9, fig. 6 a,b]

Bibliothèque privée anonyme

https://babel.hathitrust.org/cgi/pt?id=uc1.31175035594202;view=1up;seq=12

OBERTHÜR, CH., 1896 – De la variation des lépidoptères. Rhopalocera : p. 1-42 (Papilionidae p. 1, Pieridae p. 3, Lycaenidae p. 8, Nymphalidae p. 29, Satyridae p. 31, Hesperidae p. 38). *Études d'Entomologie*, vol. 20. [Hermaphrodites de *Rhodocera cleopatra* : p. 7 ; pl. 1, fig. 1-4 ; pl. 9, fig. 167 (**1** : collection Bellier ; **2** : Beaurech, près de Bordeaux ; **3**, **4** : Pyrénées-Orientales ; **167** : Marseille)]

Bibliothèque privée anonyme
https://www.biodiversitylibrary.org/item/39622#page/33/mode/1up
https://www.biodiversitylibrary.org/item/39622#page/105/mode/1up

OBERTHÜR, CH., 1909 – Notes pour servir à établir la Faune Française et Algérienne des Lépidoptères. *Etudes de Lépidoptérologie comparée* 3 : 101-404. [*Rhodocera Cleopatra* Linné : p. 177-179]
http://www.biodiversitylibrary.org/item/40068#page/333/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 Cleopatra*, Linné : p. 78-81]
http://www.biodiversitylibrary.org/item/37366#page/88/mode/1up

OBERTHÜR, CH., 1923 – Catalogue des Lépidoptères des Pyrénées-Orientales, Rhopalocera. *Études de Lépidoptérologie comparée* 20 : 1-54. [*Rhodocera Cleopatra,* Linné : p. 13]

OCHSENHEIMER, F., 1807-1835 – Die Schmetterlinge von Europa. Gerhard Fleischer, Leipzig. 10 Bände. 1. Theil, 2. Abtheilung (1808) : Fortsetzung der Tagschmetterlinge, 240 p. [*Papilio Cleopatra* : p. 189-190]
https://www.biodiversitylibrary.org/item/107172#page/223/mode/1up

PRAUN, S. VON, 1858 – Abbildung und Beschreibung europäischer Schmetterlinge in systematischer Reihenfolge. Bauer & Raspe, Nürnberg. [*Colias Cleopatra,* Die Cleopatra : Papiliones XV, Colias Taf. 2, fig. 13-15]

Bibliothèque privée anonyme

REISSINGER, E.J., 1989 – Checkliste Pieridae Duponchel, 1835 (Lepidoptera) der Westpalaearktis (Europa, Nordwestafrika, Kaukasus, Kleinasien). *Atalanta* 20 (1/4) (1990) : 149-185. [*Gonepteryx cleopatra* : p. 171-172]
http://www.zobodat.at/pdf/Atalanta_20_0149-0185.pdf

PLANEIX, P., 1963 – *Gonepteryx cleopatra* L., capture dans les Monts Dore. *Alexanor* 3 : 165-166.

ROUGEOT, P.C., 1971 – Sur l'extension de *Gonepteryx cleopatra* L. dans le Massif Central en 1970. *Alexanor* 7 : 8.

STAUDER, H., 1920-1922 – Die Schmetterlingsfauna der Illyro-adriatischen Festland- und Inselzone (Faunula Illyro-Adriatica). *Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie* 15 (1919/20) : 201-202 ; 16 (1920/21) : 16-23, 43-49, 101-108 (bibliographie) ; 143-153, 166-176, 219-224 ; 17 (1922) : 14-21, 58-64, 83-92, 135-147 (incomplet) [*Gonepteryx cleopatra* : 17 : 14-15]
http://www.biodiversitylibrary.org/item/163220#page/28/mode/1up

TEOBALDELLI, A., 1975 – Un caso di intersessualità in *Gonepteryx cleopatra* L. (Lepidoptera, Pieridae). *Bolletino dell'Associazione romana di Entomologia* 30 : 20-22.

VALLETTA, A., 1970 – Some observations of the habits of *Gonepteryx cleopatra* L. *The Entomologist's Record and Journal of Variation* 82 : 111-112.
http://www.biodiversitylibrary.org/item/96778#page/181/mode/1up

VERITY, R., 1947 – Le Farfalle diurne d'Italia, 3. Divisione Papilionida. Sezione Papilionina, famiglie Papilionidae e Pieridae. Marzocco, Firenze. [*Gonepteryx cleopatra* L., p. 295-301 ; pl. 37, fig. 1-19.]

↓ *Gonepteryx cleopatra* L. : pl. 37, fig. 1-19 – race *europaeus* Vrty, sous-race *europaeus trans. ad cleopatra* L. : 1 : ♂ Vence (Nice), 350 m – sous-race *europaeus* Vrty : 2 : ♂ Bagni Nuovi di Acqui (Alessandria), 165 m ; 3 : ♂ Florence, éclos en captivité ; 4 : ♂ f. *pallida* Rocci, Quezzi (Gênes) ; 5 : ♂ f. *caerulescens* Vrty, Monte Reggio (Florence), 400 m ; 6 : ♂ f. *mauretanica* Röber et *punctillata* Vrty, Florence; 7 : ♂ f. *cleopatra* L., Pian di Mugnone (Florence), 200 m ; 8 : ♂ f. *virida* Vrty, Florence; 9 : ♂ f. *italica* Ger., Poggio (île d'Elbe), 500 m ; 10 : ♂ f. *ochreata* Vrty, Florence.

↓ *Gonepteryx cleopatra* L. : pl. 37, fig. 1-19 – 11 : ♂ f. *albula* Vrty, Florence ; 12 : ♀ f. *caerulescens* Vrty, Pian di Mugnone ; 13 : ♀ f. *cleopatra* L., Florence ; 14 : ♀ f. *albula* Vrty, Montenero (Livourne), 200 m ; 15 : ♀ f. *majorina* Vrty et *ochreata* Vrty, Antignano (Livourne), 200 m – sous-race *majorina* Vrty : 16 : ♀ Lerici (La Spezia) – sous-race *insularis* Vrty : 17 : ♂ île d'Elbe ; 18, 19 : ♀♀ Poggio.

Bibliothèque privée anonyme

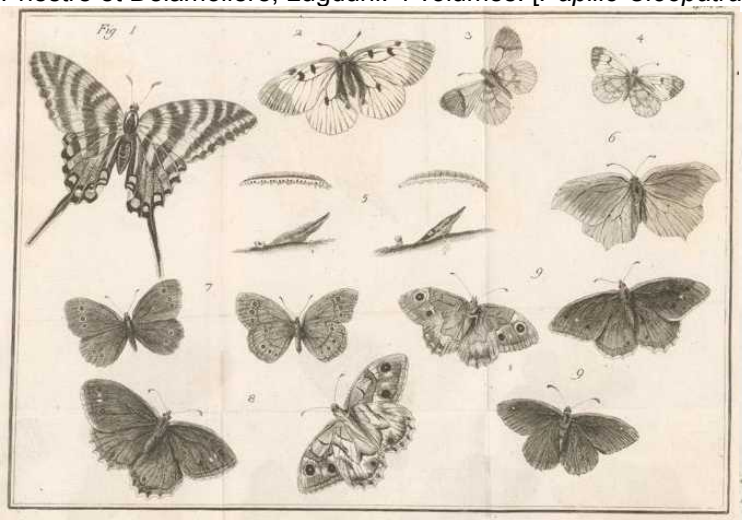
VERITY, R., 1947-1957 – Les variations géographiques et saisonnières des papillons diurnes en France. Le Charles, Paris, 472 p. Parution : vol. 1 : p. 1-6 (1947), 17-128 (1948), 129-160 (1949), 161-199 (1951) ; vol. 2 : 201-311 (1952), 313-364 (1952) ; vol. 3 : 365-472 (1957). [*G. cleopatra* : p. 304-308, 349]

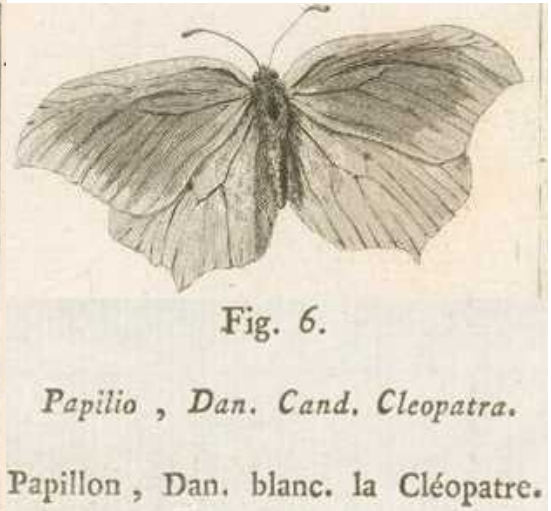
VILLA, R., PELLECCHIA, M., & PESCE, G.B., 2009 – Farfalle d'Italia. Istituto per i beni artistici culturali e naturali della regione Emilia-Romagna. Editrice Compositori. [*Gonepteryx cleopatra* Linné : p. 126, 6 photos. Plante-hôte indiquée : *Rhamnus alaternus*.]

↑ ♂ *Gonepeteryx cleopatra* ♀ *Gonepeteryx cleopatra* ♀ *G. rhamni pour comparaison*

Bibliothèque privée anonyme

VILLERS, C.J. DE, 1789 – Caroli Linnei entomologia, Faunae Suecicae descriptionibus aucta ; D.D. Scopoli, Geoffroy, De Geer, Fabricii, Schrank etc. speciebus vel in systemate non enumeratis, vel nuperrime detectis, vel speciebus Galliae australis locupletata, generum specierumque rariorum iconibus ornata, curante et augente Carolo de Villers. Priestre et Delamoliere, Lugduni. 4 volumes. [*Papilio Cleopatra* : vol. 2, p. 15-16, n° 17 ; pl. 4, fig. 6 (♂)]

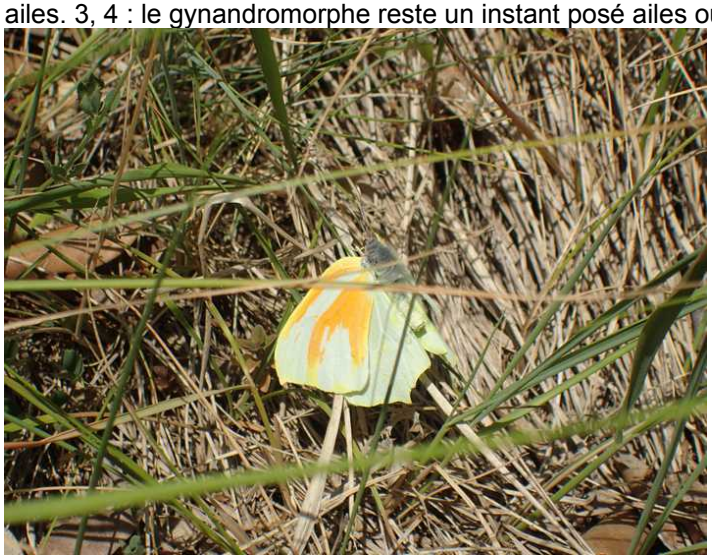





https://www.e-rara.ch/zuz/content/pageview/12283421 https://www.e-rara.ch/zuz/content/pageview/12284065

**1-18 : photos de Citron de Provence par Tristan Lafranchis (1-4) et Stephan Bosshard (5-20)**

↑↓ *Gonepteryx cleopatra* – 1-4 : gynandromorphe en mosaïque de Citron de Provence photographié le 10.07.2019 près d'Albanya (Catalogne espagnole), à quelques kilomètres de la frontière avec la France. 1 : le gynandromorphe quitte un œillet qu'il butinait. 2 : un mâle débute une parade qui est abandonnée dès que le gynandromorphe ouvre les ailes. 3, 4 : le gynandromorphe reste un instant posé ailes ouvertes et rabattues. Photos T. Lafranchis.



↓↓ *Gonepteryx cleopatra* – 5-8 : ♂ de Citron de Provence butinant les fleurs d'Aphyllanthe de Montpellier (*Aphylanthes monspeliensis*) au bord d'un chemin rural menant à travers la garrigue entre Collias et Sanilhac-Sagriès aux environs d'Uzès (Gard, F), 30.04.2009, Stephan Bosshard.

↑ *Gonepteryx cleopatra* – 9 : Habitat du Citron de Provence et de l'Aurore de Provence entre Collias et Sanilhac-Sagriès, environs d'Uzès (Gard, F), 30.04.2009, Stephan Bosshard.

↑ *Gonepteryx cleopatra* – 10, 11 : ♂ de Citron de Provence butinant les fleurs d'Hippocrépide commune (*Hippocrepis comosa*) aux environs de St-Rome-de-Cernon (Aveyron, F), 6.05.2009, Stephan Bosshard.

↑ *Gonepteryx cleopatra* – 12 : ♂ de Citron de Provence butinant les fleurs d'Astragale de Montpellier (*Astragalus monspessulanus*) dans la garrigue entre Collias et Sanilhac-Sagriès (Gard, F). 30.04.2009, Stephan Bosshard.

↑ *Gonepteryx cleopatra* –13, 14 : ♀ de Citron de Provence photographiée près de La Banque au nord-est de St-Quentin-la-Poterie (Gard, F), 29.04.2009, Stephan Bosshard.

↑ *Gonepteryx cleopatra* – 15, 16 : ♂ de Citron de Provence survolant des fleurs d'Aphyllanthe de Montpellier (*Aphylanthes monspeliensis*) entre Collias et Sanilhac-Sagriès, environs d'Uzès (Gard, F). 30.04.2009, Stephan Bosshard.

↑ *Gonepteryx cleopatra* – 17 : garrigue pâturée par les brebis au sud-est du village de Pougnadoresse (Gard, F) habitat du Citron de Provence et de l'Aurore de Provence. 3.05.2014, Stephan Bosshard.

↑ *Gonepteryx cleopatra* – 18-20 : ♀ de Citron de Provence butinant une fleur de Vesce jaune (*Vicia lutea*) dans la garrigue au sud-est de Pougnadoresse (Gard, F). 3.05.2014, Stephan Bosshard.