Bibliographie © D. Jutzeler & T. Lafranchis, mai 2023

BASTIAN, L., 2003 – Der Brombeer-Perlmutterfalter *Brenthis daphne* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) in der Pfalz. *Melanargia* 15 (4) : 182-183.

BÉCAN, R., 2006 – Sur la progression en Sarthe de *Everes alcetas* et *Brenthis daphne* (Lepidoptera Papilionoidea). *Bulletin de l'Entomologie Tourangelle et Ligérienne* 27 (1) : 3-5.

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 Daphne*, Der Hohlbeerfalter : vol. 4, p. 24-25 ; pl. 79, fig. 3-7 ; *Daphne* : p. 32-33 ; pl. 86, fig. 1 ,2]

*) V. d. W. S. 277. 10. CAPIEVX. im Naturf. 14. p. 77. Bibliographie Bergsträsser, vol. 4, p. 24

**) DAPHNE. W. S. 177. 10.
Chloris. ESP. t. 44. f. 3. vergl. GOEZ. Beitr. 3. 1. 367. 19.
La grande Violette. ENGR. t. 15. f. 20. Bibliographie Bergsträsser, vol. 4, p. 32

https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN587689315?tify={%22pages%22:[32],%22view%22:%22scan%22}
https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN587689315?tify={%22pages%22:[36],%22view%22:%22scan%22}
https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN587691166?tify={%22pages%22:[161],%22view%22:%22scan%22}
https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN587691166?tify={%22pages%22:[175],%22view%22:%22scan%22}

BELTER, G., 1935 – Zwei neue *Brenthis* Hbn. - Rassen aus Klein-Asien. *Entomologische Zeitschrift, Frankfurt a. M.* 49 (9) : 71-72. [*Brenthis daphne* Schiff. *syriaca* nov. subspec. et *Brenthis daphne* Schiff. *anatolica* nov. subspec.]

BINK, F.A., 1992 – Ecologische Atlas van de Dagvlinders van Noordwest-Europa, 2° druk. Schuyt, Haarlem. [*Brenthis daphne*, Braamparelmoervlinder : p. 362-363.

BINK, F.A., 2013 – Dagvlinders in the Benelux. Bink, Bennekom. 191 p. [*Brenthis daphne*, Braamparelmoervlinder : p. 114.

Cette espèce se trouve dans des endroits chauds et secs avec des ronciers. Dans les années 1970, on a noté en France une expansion en direction du nord qui fut favorisée par les ronciers négligés poussant le long des routes, des lisières de forêts et sur les flancs raids de collines qui auraient servi d'habitat de reproduction. Comme corridor de diffusion en Belgique s'offrait la vallée de la Moselle. Depuis 2000, l'espèce est résidente au Luxembourg et depuis 2006 dans le sud de la Wallonie. En Hollande, le premier individu de cette espèce fut noté en 2011. Le cycle de vie de La Grande Violette est annuel. Sa chenille se nourrit des feuilles de ronce et de framboisier. *Brenthis daphne* qui se laisse facilement élever est espèce appropriée pour des volières à papillons. Les œufs de *B. daphne* sont plus grands que ceux de *B. ino* et les chenilles néonates plus robustes.

Dans l'édition révisée et numérisée de "Butterflies in the Benelux" se trouve le protocole d'élevage de *Brenthis daphne* réalisé par Frits Bink (voir le lien en bas). Le 31.07.1985, Jos Stevens lui fit parvenir des œufs d'Aoste (IT). Le 2.08, les chenilles étaient pleinement développées à l'intérieur des œufs. Le 25.08, elles avaient rétréci et ne remplissaient plus que les trois-quarts du volume de leur œuf. Bink fit hiberner les œufs dans un endroit frais à température extérieure et les plaça à l'intérieur le 9.03.1986. Lorsque certaines chenilles bougeaient un peu à l'intérieur de leur œuf, il vaporisait les œufs avec de l'eau. 4 chenilles étaient écloses le 11.03 et presque toutes jusqu'au 15.03. Deux chenilles commencèrent à se nourrir d'une pousse de framboisier. Pour se reposer, elles se retiraient sur une vieille feuille fanée. Le 19.03, il remarqua que les chenilles se nourrissaient exclusivement des jeunes feuilles et qu'elles se réchauffaient au soleil. Le 23.03, elles se trouvaient en pré-mue L1/L2. 12 chenilles furent comptées le 5.04 : 1 L1, 2 L1/L2 et 9 à la fin de L2. Le 17.04, 2 chenilles se trouvaient en pré-mue L3/L4. Lors d'un changement d'aliment le 24.04, il se révéla que les chenilles préféraient la ronce au framboisier. Le 4.05, la plus grande chenille avait presque atteint la maturité tandis que la plus petite se trouvait en pré-mue L4/L5. Le 5.05, il y avait une première chrysalide et 2 pré-chrysalides et le 15.05, il y avait 4 chrysalides, 3 pré-chrysalides et encore 2 chenilles qui consommaient de la nourriture. La dernière chenille se nymphosa le 19.05. Éclosion de 2 imagos mâles le 21.05.1986 et d'une première femelle le 28.05. Le 2.06, Bink observa une femelle à l'abdomen épaissi qui faisait des mouvements de ponte et d'autres femelles réagissant aux approches des mâles en relevant leur abdomen et en vibrant ailes aplaties. Des premiers œufs pondus jusqu'au 4.06, 5 étaient attachés sur des anciennes fleurs et 1 sur une feuille. Début de la ponte d'une 2e femelle le 9.06. Éclosion de la dernière chrysalide le 14.06. Le 21.06, collecte des œufs. Les œufs pondus les premiers laissaient déjà déceler la chenille à l'intérieur. Il en résulte une incubation d'environ 17 jours. Hibernation des œufs dans la maison. Le 15.03, vaporisation des œufs avec de l'eau. L'éclosion des chenilles fut notée suite à une journée chaude avec des températures atteignant 32°C.

Ci-dessus, œufs de *Brenthis daphne* – Dans une volière à papillons, Bink réussit à accoupler et faire pondre chez lui des femelles écloses de son matériel d'élevage d'Aoste à la fin mai-début juin 1986. Plus de 180 œufs en tout en résultèrent dont de nombreux adhéraient au revers de sépales. Les réceptacles floraux portant des œufs peuvent rester sur la plante pendant l'hiver ou tomber à terre en automne.

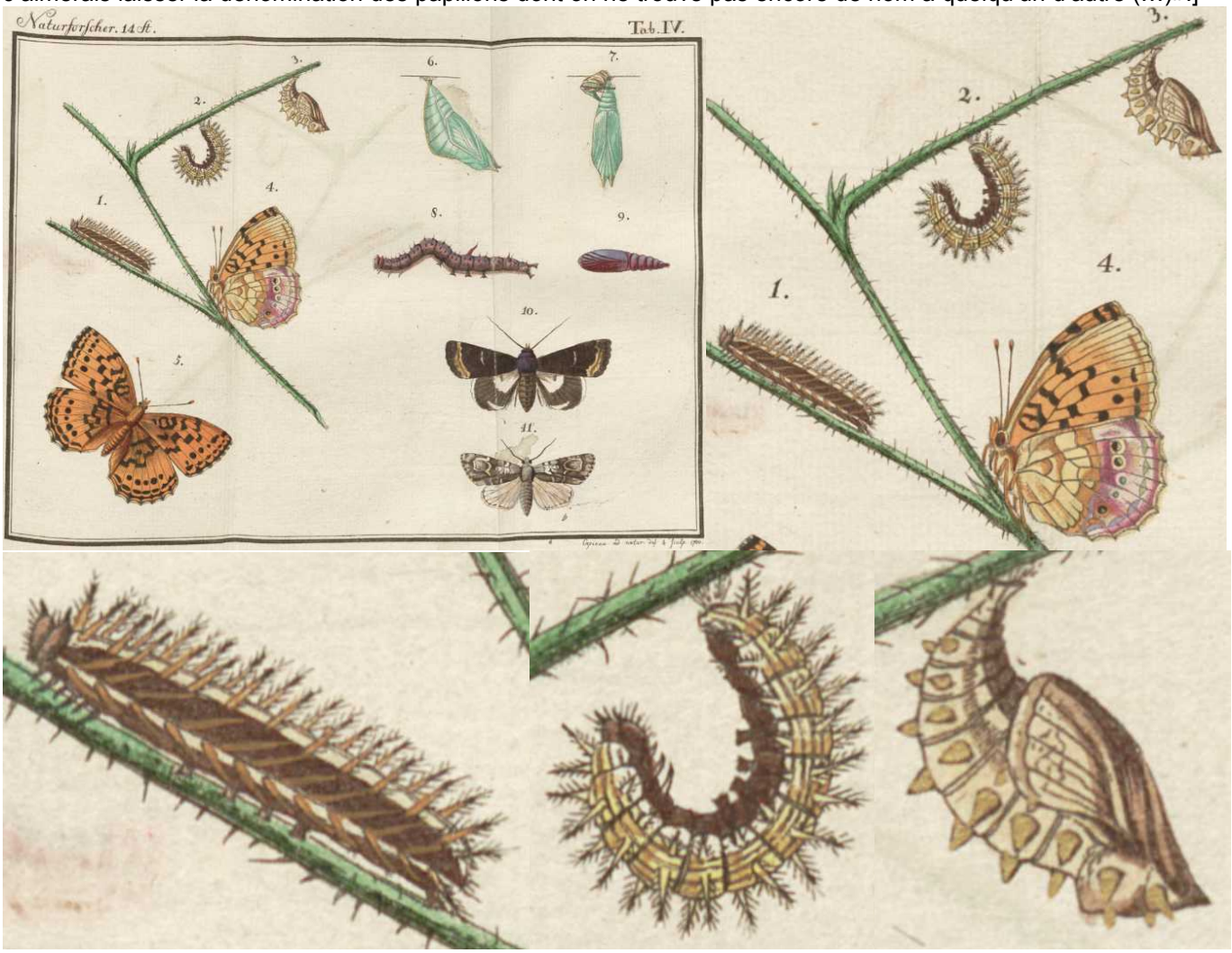
http://www.phegea.org/Dagvlinders/BINK_IndexMainPage.htm

BERNARDI, G., 1950 – Les noms des Rhopalocères du "Systematisches Verzeichnis" de Denis et Schiffermüller. *Bulletin*

de la Société entomologique de Mulhouse 9 : 61-63 (septembre 1950)

BRETHERTON, R.F., & KUDRNA, O., 1977 – The discovery of *Brenthis daphne* (Denis & Schiffermüller) in south Spain. *Nota lepidopterologica* 1 (1) : 17-18.
https://www.biodiversitylibrary.org/item/150934#page/23/mode/1up

CAPIEUX, J.S., 1780 – Beyträge zur Naturgeschichte der Insekten, Zweytes Stück. *Der Naturforscher, Halle* 14 : p. 77-92. [Eine Dornraupe auf den Brombeeren, und ihre Verwandlungen zum Papilion (Une chenille épineuse sur les mûres et sa transformation en papillon) (= *daphne*) : p. 77-83 ; pl. 4, fig. 1-5. «Puisque j'étais tellement chanceux d'avoir réussi à élever à nouveau une autre sorte de chenille épineuse l'année précédente et d'en obtenir une autre espèce de nacré dont je n'ai pas encore vu de figure, je transmets aux amis de l'entomologie les dessins d'après nature de cette chenille et, en plus, de sa transformation. (…) Au début de juin, je découvris la chenille épineuse figurée ici dans la forêt, sur des broussailles de ronce dont j'utilisais les feuilles pour la nourrir jusqu'à sa maturité. (…) Fig. 1 montre la chenille dans sa couleur naturelle lors de son repos sur une branche, mais elle n'a pas encore atteint sa taille finale. (…) Fig. 2 montre comme la chenille a changé de couleur pour se suspendre enfin, et Fig. 3 représente la chrysalide. (…) Le papillon qui en résulte en sort environ 14 jours après la transformation de la chenille. Fig. 4 montre le papillon posé sur une tige de ronce, et, Fig. 5 le montre de la face supérieure avec les ailes dépliées. (…) Dans son 8ème cahier des papillons, Esper figura un papillon très ressemblant sur la pl. 44, fig. 3, qu'il nommait *Papilio Chloris* qui se distingue (du mien) par la teinte des ailes antérieures et postérieures. (…). J'aimerais laisser la dénomination des papillons dont on ne trouve pas encore de nom à quelqu'un d'autre (…)».]

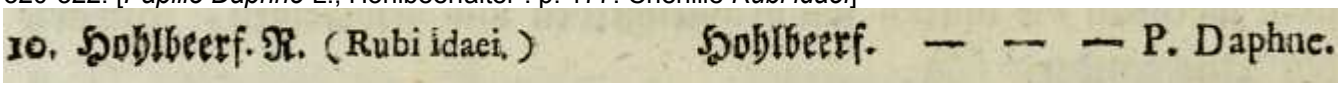


Document original : Bayerische Staatsbibliothek, München
http://www.ub.uni-bielefeld.de/diglib/aufkl/naturforscher/naturforscher.htm

CUVELIER, S., & SPRUYTTE, S., 2011 – De huidige status van *Brenthis daphne* (Lepidoptera : Nymphalidae, Heliconiinae) in België en aangrenzende gebieden. Update en notities betreffende een onverwachte vondst. *Phegea* 39 : 115-119.

http://www.phegea.org/Dagvlinders/Documenten/Cuvelier_Spruytte%202011%20Phegea%2039-3%20B%20daphne%20Belgium%20p%20115-119.pdf

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 Daphne* L., Hohlbeerfalter : p. 177. Chenille *Rubi idaei*]



https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN574458115?tify={%22pages%22:[186],%22view%22:%22info%22}

DROUET, E., 1980 – Le point sur la répartition de *Brenthis daphne* Schiff. en France. *Sciences Nat* 28 : 12-17.

DROUET, E., 1992 – Quelques données supplémentaires sur la répartition de *Brenthis daphne* (Denis & Schiffermüller) dans l'ouest et le centre de la France (Lep. Nymphalidae). *Entomologica gallica* 3 (2) : 75.

DROUET, E., 1993 – *Brenthis daphne* (D. & S.), nouvelle espèce pour le Maine-et-Loire (Lep. Nymphalidae). *Entomologica gallica* 4 (4) : 212.

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. [*Argynnis Daphne* : p. 131 ; pl. 18, fig. 55 a ,b]

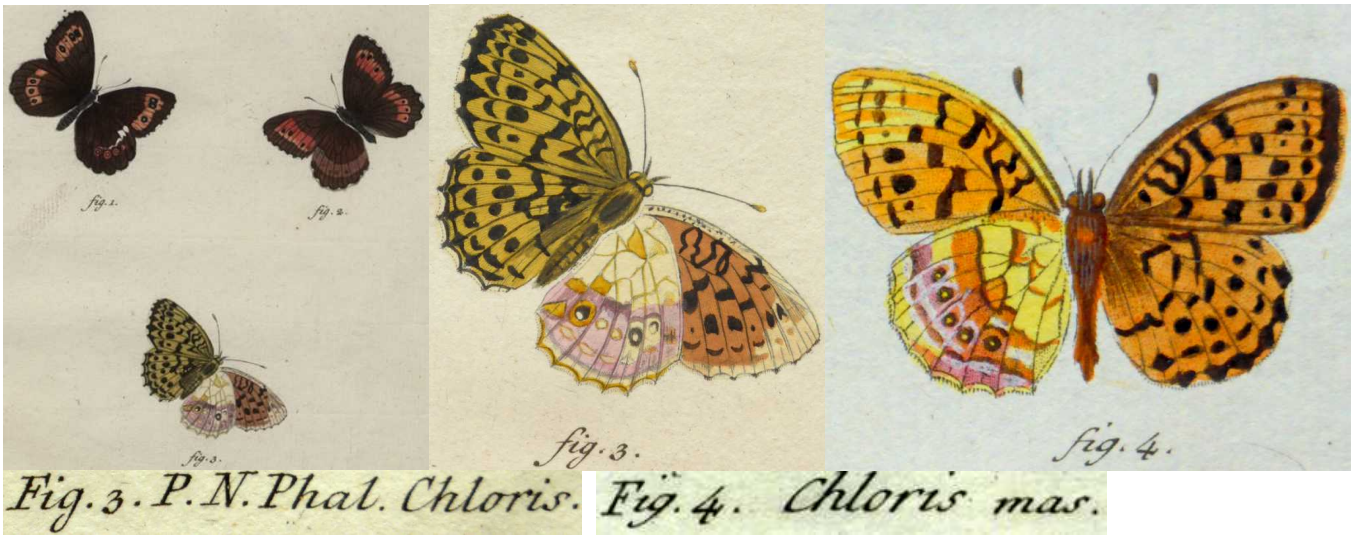
Bibliothèque privée anonyme

http://www.biodiversitylibrary.org/item/38600#page/173/mode/1up
http://www.biodiversitylibrary.org/item/38600#page/171/mode/1up

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). [La Grande Violette (= *daphne*) : vol. 1, p. 56-57 ; pl. 15, fig. 20 a ,b. «On la trouve en petite quantité dans les différents vallons de la Haute Alsace, particulièrement auprès d'un endroit qu'on appelle Rappenschveyer, ou près de la Manufacture des Armes blanches du Roi. Esper assure qu'on la trouve aussi en Saxe».]

e-rara.ch (à gauche) – Bibliothèque privée anonyme
http://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/4154966 http://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/4155157

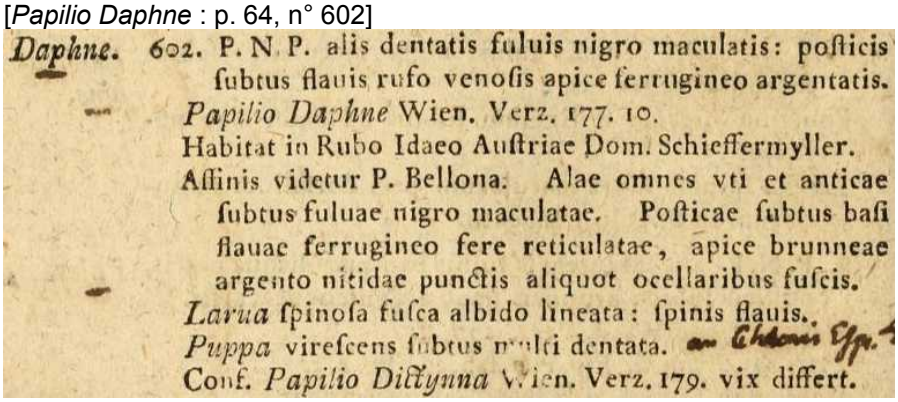
ESPER, E.J.C., 1776 - [1830] – Die Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur mit Beschreibungen, 5 Theile. W. Walters, Erlangen. Die Tagschmetterlinge : Theil 1 (1776-1779), Fortsetzung (1780-1786), Supplement Theil 1 (1789-1803), Supplement Theil 2 (1805, 1830). [*Papilio Chloris* (= *daphne*) : Theil 1, p. 372-374 (1779) ; pl. 44 (1778), fig. 3. «Sa patrie serait la Saxe». – Le mâle du *P. Chloris*, mâle : Fortsetzung, p. 125 ; pl. 75 (1782), fig. 4. «Le même papillon reçut le nom "La Grande Violette" dans les "Papillons d'Europe", en analogie à la Petite Violette (*Boloria dia*). Monsieur Ernst a dessiné la bande rose de manière trop sombre et celle du mâle trop étroite».]



uni-goettingen.de (à gauche) – Bibliothèque privée anonyme
https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN600747883?tify={%22pages%22:[93],%22view%22:%22info%22}
https://www.biodiversitylibrary.org/item/53436#page/9/mode/1up

ESSAYAN, R., & JUGAN, D., 1994 – *Brenthis daphne* D. & S., 1775, en France (Lepidoptera Nymphalidae). *Alexanor* 18 (6) : 351-358.

FABRICIUS, J.C., 1787 – Mantissa Insectorum sistens eorum species nuper detectas adjectis characteribus genericis, differentiis specificis, emendationibus, observationibus. Gottl. Proft, Hafniae. 2 Bände (Lepidoptera : vol. 2 : 1-259). [*Papilio Daphne* : p. 64, n° 602]



Daphne. 602. P. N. P. alis dentatis fuluis nigro maculatis: posticis subtus flauis rufo venosis apice ferrugineo argentatis.
Papilio Daphne Wien. Verz. 177. 10.
Habitat in Rubo Idaeo Austriae Dom. Schieffermyller.
Affinis videtur P. Bellona. Alae omnes vti et anticae subtus fuluae nigro maculatae. Posticae subtus basi flauae ferrugineo fere reticulatae, apice brunneae argento nitidae punctis aliquot ocellaribus fuscis.
Larua spinosa fusca albido lineata: spinis flauis.
Puppa virescens subtus multi dentata. an Chloris Esp.
Conf. *Papilio Dictynna* Wien. Verz. 179. vix differt.

https://www.biodiversitylibrary.org/item/44573#page/72/mode/1up

FRIEDRICH, E., 1977 – Zur Biologie und Zucht von *Brenthis daphne* Schiff. nebst einigen Bemerkungen zur Biologie von *Clossiana dia* L. (*Lep. Nymphalidae*). *Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen* 26 (1) : 7-11.

La ponte fut obtenue en juillet 1975 avec deux femelles de *Brenthis daphne* de Staben (Naturns, Val Venosta). Friedrich réussit à obtenir environ 160 œufs en deux semaines. L'incubation ne progressait que très lentement et était terminée chez les premiers œufs au début d'août. Hibernation des œufs dans les conditions prédominant sur le rebord d'une fenêtre à Stuttgart. À partir de mars, presque toutes les chenilles émergèrent des œufs au printemps, après des températures descendant jusqu'à –20°C en hiver. Avant de sortir, elles ne rongeaient qu'une fente horizontale dans le chorion sans le consommer. Comme aucune nourriture n'était encore disponible à cette date, l'auteur garda une partie des chenilles L1 fraîchement écloses dans des conditions fraîches et légèrement humides sans leur offrir de la nourriture pendant 2-3 semaines. Les pertes furent insignifiantes. L'autre partie des chenilles reçut des pousses de ronce avec les bourgeons découpés dans lesquels elles s'enfonçaient afin de les ronger. Plus tard, l'auteur leur offrit des pousses feuillues mises dans l'eau. Les chenilles appréciaient l'insolation d'une lampe à réflecteur et se serraient densément sur le côté du récipient d'élevage orienté vers la source de lumière. Le premier papillon émergea le 9.05.1976.

http://www.biodiversitylibrary.org/item/91323#page/145/mode/1up

GILLMER, M., 1920 – Erwiderung auf das viermalige Häuten der Brenthiden-Raupen. *Entomologische Zeitschrift, Frankfurt am Main* 33 (25): 98-99.

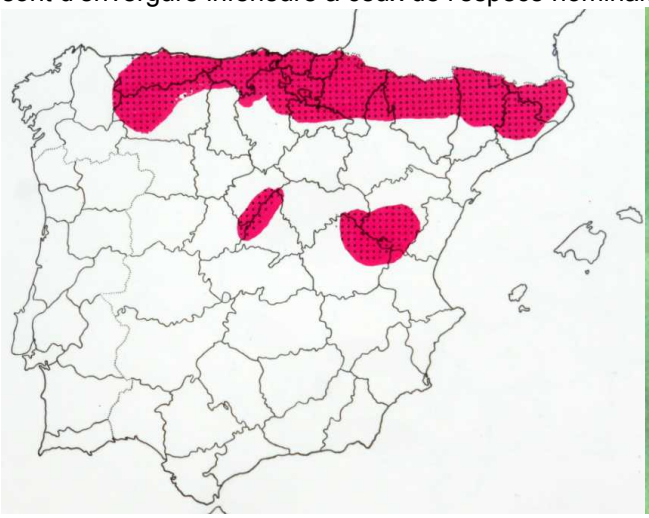
https://www.biodiversitylibrary.org/item/98472#page/110/mode/1up
GODART, J.-B., 1821-1822 – Histoire naturelle des Lépidoptères ou Papillons de France. Diurnes. Première partie – Environs de Paris : 286 p., 39 pl. coul. (1821). Seconde partie – Départements méridionaux : 247 p., 28 pl. coul. (1822). [Argynne Daphne, *Papilio Daphne* (Fab. Hubn. Illig. Ochsen.), *Papilio Chloris* (Esp.), La Grande Violette (Engram.) : 2ème partie : p. 61-62 ; pl. 8, fig. 1 ,2 (♀)]

Bibliothèque privée anonyme

http://www.biodiversitylibrary.org/item/38003#page/81/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. Paris, Agasse. Tome Neuvième : 828 p. : p. 1-328 (1819), 329-803 (1824), 804-828 = supplément (1824) [*Argynnis Daphne*, Argynne Daphné : p. 270-271]
https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k58338273/f281.image
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. [*Brenthis daphne* D. y Schiffermüller : tomo 2, p. 204.

«Es habitante de la cordillera Cántabro-astur, de algunos biotopos del Pirineo navarro, de la sierra de Guadarrama, del Pirineo aragonés y catalán, sierra de Albarracín y serranía de Cuenca, volando durante julio, en las praderas y áreas húmedas situadas por encima de los 1000 m. Su oruga – invernante – vive sobre *Rubus idaeus* (Frambuesa) y otras especies silvestres del género *Rubus*, familia de las rosáceas ; y también sobre *Viola palustris*, *V. arenaria*, y *V. biflora*, todas de las violáceas. El tipo fue descrito en 1775, de Viena. Los ejemplares españoles son de envergadura menor que los de la especie nominal europea».

Traduction : «Habite la cordillère Cantabro-asturienne, certains biotopes des Pyrénées de Navarre, la sierra de Guadarrama, les Pyrénées aragonaises et catalanes, la sierra de Albarracín et la serranía de Cuenca, volant en juillet dans les prés et les zones humides au-dessus de 1000 m. Sa chenille – qui hiverne – vit sur *Rubus idaeus* (Framboisier) et d'autres espèces sylvestres du genre *Rubus*, famille des Rosacées, aussi sur *Viola palustris*, *V. arenaria* et *V. biflora*, toutes des Violacées. Le type fut décrit en 1775 de Vienne. Les exemplaires espagnols sont d'envergure inférieure à ceux de l'espèce nominale européenne».



Bibliothèque privée anonyme

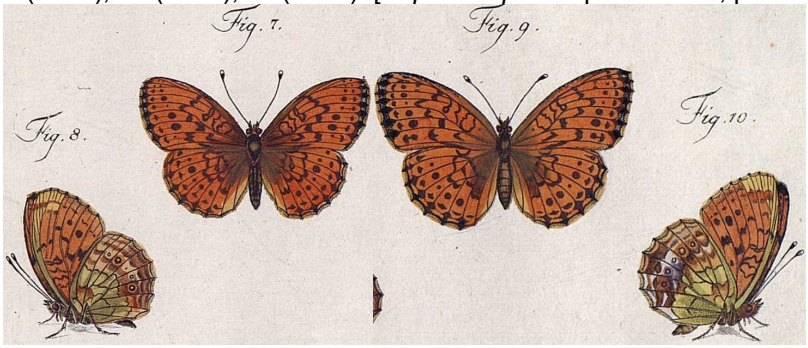
GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C., 1988 – Biologia y Morfologia de las Orugas, Lepidoptera, tomo 5, Danaidae, Papilionidae, Pieridae, Libytheidae, Nymphalidae. *Boletin de Sanidad vegetal, fuera de serie* N° 11. Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentacion. Madrid. [*Brenthis daphne* : p. 163-166]

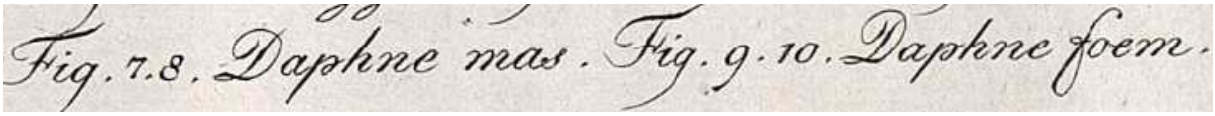
GOURVIL, P.-Y., & SANNIER, M., 2022 — Atlas des papillons de jour d'Aquitaine. Muséum national d'histoire naturelle, Paris ; Biotope, Mèze, 464p. [*Brenthis daphne* (Denis & Schiffermüller, 1775), Le Nacré de la Ronce : p. 220-221

↑ *Brenthis daphne* – 1, 2 : imagos, F. Dissard et B. Jourdain. P.-Y. 3 : Carte de répartition.

(p. 221) «Pendant longtemps (19e et la 1ère moitié du 20e siècles), le Nacré de la Ronce a été en Aquitaine une espèce rare et très localisée. (…) En 2008, Delmas et Deschamps dans leur "*Contribution à l'étude des Lepidopteres de la Dordogne*", parlent pourtant d'un papillon "commun". Ce fait marque donc une progression de l'implantation de l'espèce depuis le siècle précédent. Cette évolution positive se retrouve également au niveau national. (…) Actuellement, le Nacré de la Ronce est référencé sur les 5 départements aquitains. (…)».]

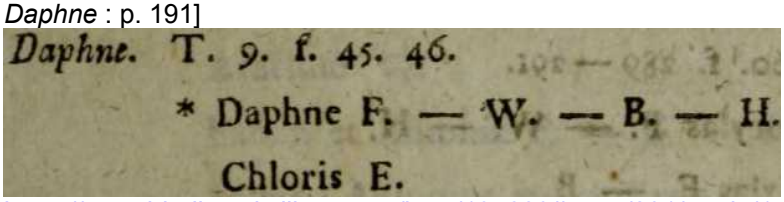
HERBST, J.F.W., 1788-1804 – Natursystem aller bekannten in- und ausländischen Insekten als eine Fortsezzung der von Büffonschen Naturgeschichte, 11 Bände. Pauli, Berlin. Bände 1+2 (1783-1784) von Carl Gustav Jablonsky ; Bände 3-11 von Johann Friedrich Wilhelm Herbst – Band 3 (1788), 4 (1790), 5 (1792), 6 (1793), 7 (1794), 8 (1796), 9 (1798), 10 (1800), 11 (1804). [*Papilio Daphne* : p. 145-150 ; pl. 273, fig. 7-10]





https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN617366225?tify={%22pages%22:[159],%22view%22:%22info%22}
https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN623320134?tify={%22pages%22:[29],%22view%22:%22info%22}

HOFFMANSEGG, J.C. GRAF VON, 1804 – Alphabetisches Verzeichniss zu J. HÜBNER's Abbildungen der Papilionen mit den beigefügten vorzüglichsten Synonymen. *Magazin für Insektenkunde von Karl ILLIGER* (edit.), Bd. 3 : 181-206. [*Pap. Daphne* : p. 191]



https://www.biodiversitylibrary.org/item/137689#page/201/mode/1up

HÜBNER, J., 1793-1842 – Geschichte europäischer Schmetterlinge. Augsburg. Suivi par C. GEYER. [*Papilio Daphne* : pl. 10 (1818-1822), fig. 2 a ,b (chenille, chrysalide)].

Bibliothèque privée anonyme

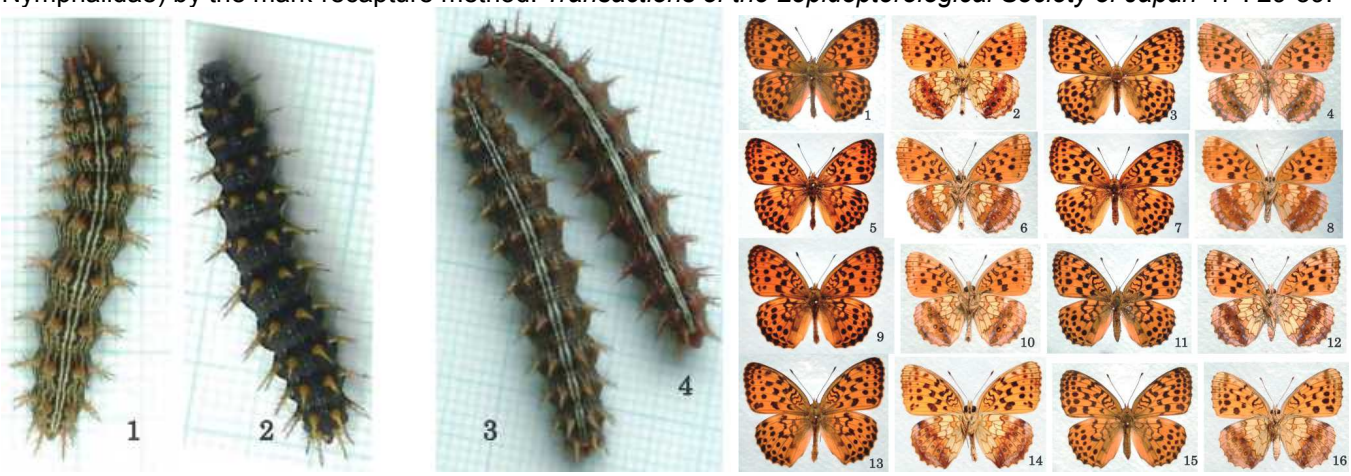
HÜBNER, J., 1796-1838, dès 1827 (pl. 182, fig. 896) suivi par C. GEYER – Sammlung europäischer Schmetterlinge. Augsburg. 7 volumes (9 parts). Diurnes, part 1. Hübner décrivit les Diurnes jusqu'à la planche 124 (fig. 636). La date imprimée des descriptions est 1805 tandis que l'année de parution est 1806. [*Papilio Daphne* : pl. 9 (1799-1800), fig. 42-44. Description : p. 10. Patrie: Autriche. Synonymes : *Pap. Daphne* des Thérésiens (= D. & S.) *Chloris* Esp.)]

Bibliothèque privée anonyme

https://www.biodiversitylibrary.org/item/89180#page/18/mode/1up
https://www.biodiversitylibrary.org/item/89172#page/23/mode/1up

HUHST, E., 1931 – Über Argynnis-Zuchten. Internationale entomologische Zeitschrift 25 : 117-127, 1 pl. [*Argynnis Daphne* : p. 127. En 1925, E. Huhst (Berlin) reçut de Dannehl quelques femelles d'Italie (probablement du Tyrol du sud) et en obtint une ponte. C'est l'œuf qui hiberna dans ses élevages. Les chenilles en sortirent à partir du 26 mars 1926.]
https://www.zobodat.at/pdf/Int-Ent-Zschr_25_0117-0127.pdf

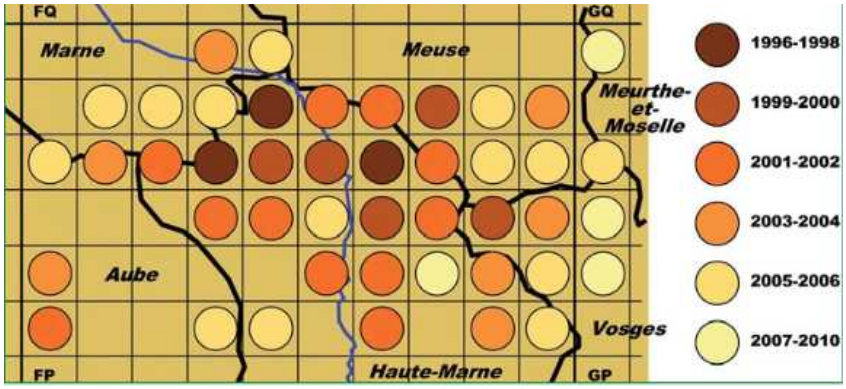
KITHARA, M., 1996 – An ecological study on an adult population of *Brenthis daphne rabdia* (Butler) (Lepidoptera, Nymphalidae) by the mark-recapture method. *Transactions of the Lepidopterological Society of Japan* 47 : 29-39.



Ci-dessus, à gauche – chenilles matures des deux sous-espèces japonaises de *Brenthis ino* et *daphne* : 1 : *ino mashuensis* ; 2 : *ino tigroides* ; 3 : *daphne iwatensis* ; 4 : *daphne rabdia*.
https://www.jstage.jst.go.jp/article/lepid/68/2/68_73/_article/-char/en

KUDRNA, O., & BELICEK, J., 2005 – On the 'Wiener Verzeichnis', its authorship and the butterflies named therein. *Oedippus* 23 : 1-32. [«*Papilio daphne* [Schiffermüller], 1775 – p. 177 : <Hohlbeerfalter>. This is nomen nudum as it is not accompanied by a description, indication or figure ; it is mentioned in a table with the above vernacular name. The name was subsequently published accompanied by a description and figured, and thus made available by J.A.B. Bergsträsser (1780). This Schiffermüller's name is currently being erroneously used for *Papilio daphne* Bergsträsser, 1780. The present classification of this species is *Brenthis daphne* (Bergsträsser, 1780)». Malheureusement, le détail ci-dessus que déjà Bernardi (1950) avait indiqué a échappé à l'attention des auteurs du livre "La Vie des Papillons" (Lafranchis & al., 2015).
https://www.ufz.de/european-butterflies/index.php?de=42571

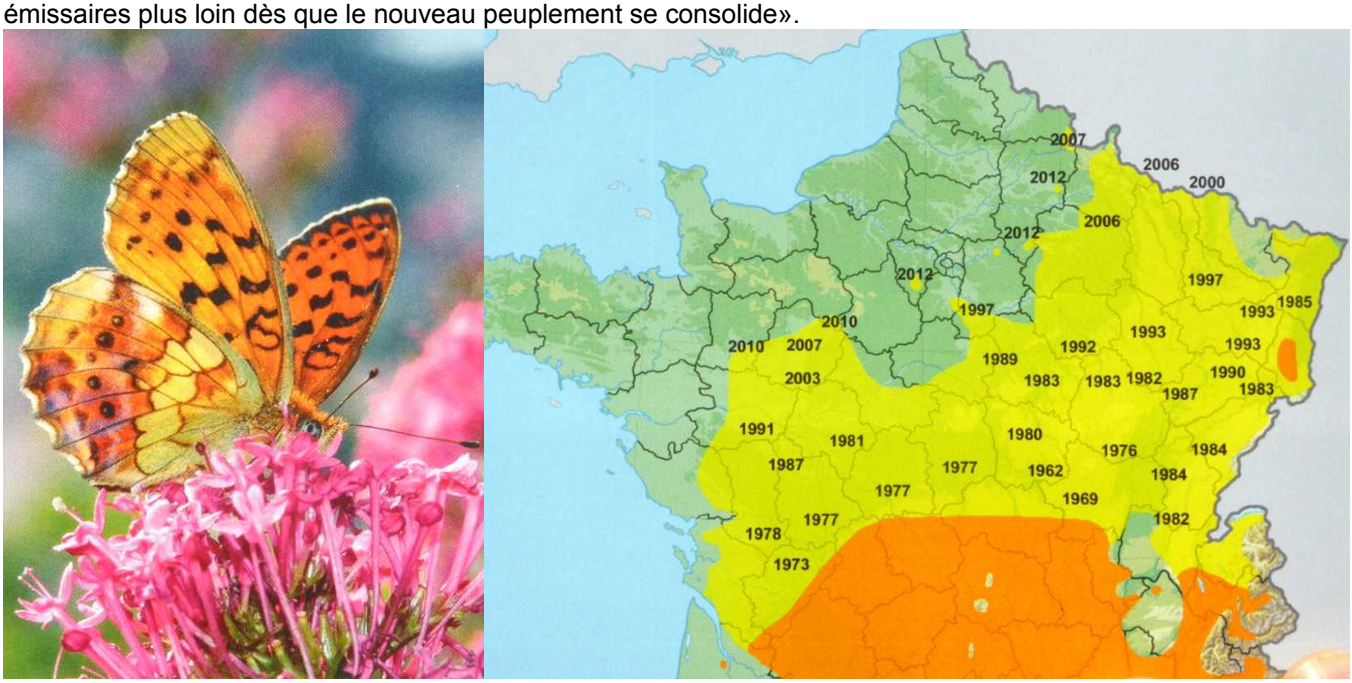
LACOUR, J.P., 2011 – *Brenthis daphne* (Denis & Schiffermüller, 1775), une conquête explosive de l'est de la France (Lep. Nymphalidae). *Oreina* 16 : 41.



https://oreina.org/artemisiae/biblio/docpdf/Lacour2011-726.pdf

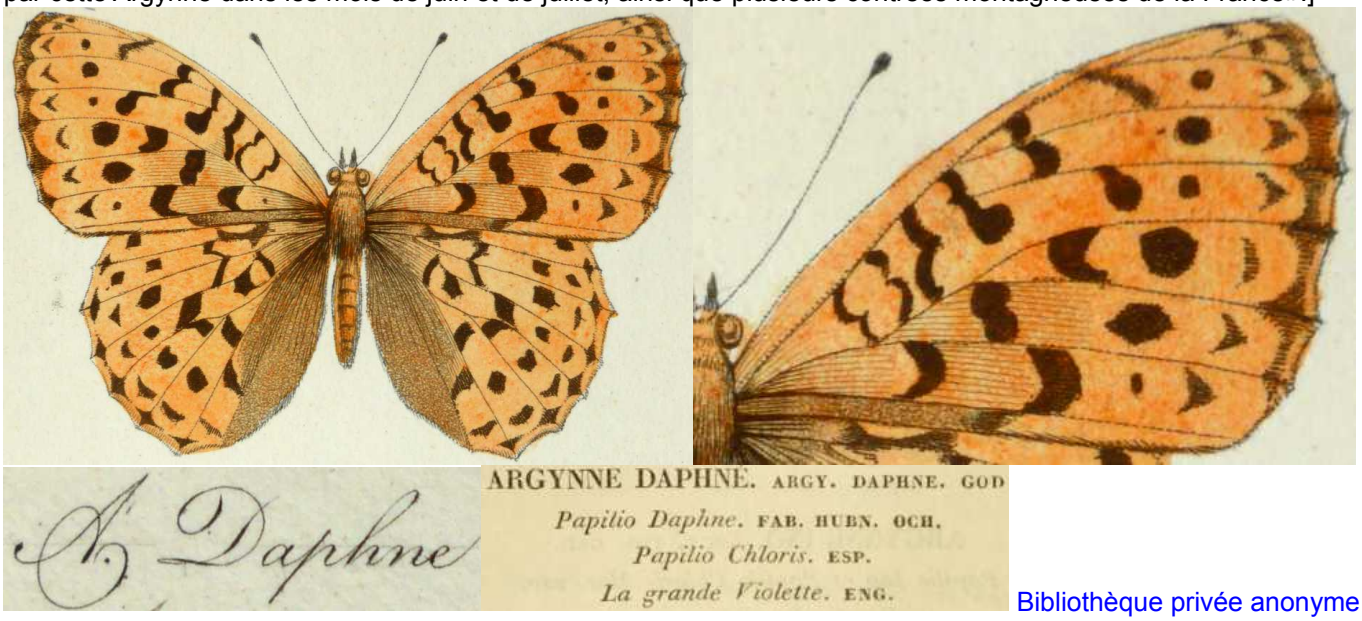
LAFRANCHIS, T., JUTZELER, D., GUILLOSSON, J.-Y., KAN, P. & B., 2015 – La Vie des Papillons. Ecologie, Biologie et Comportement des Rhopalocères de France. Diatheo, Paris, 751 p. [*B. daphne* : p. 534-535]

(p. 534) Au début de 20e siècle, le Nacré de la ronce était signalé en France dans le Midi jusqu'à l'Isère et au pourtour méridional du Massif central avec un peuplement très isolé en Alsace, Jusqu'en 1950, les données ne sont pas assez nombreuses pour connaître précisément la limite septentrionale de son aire de répartition et son évolution. Il est par contre certain que la remontée vers le nord est devenue spectaculaire au cours des années 1970. Roland Essayan a suivi et cartographié la progression du papillon en Bourgogne, envahie en une vingtaine d'années. Il a constaté que le Nacré de la ronce s'est adapté à de nouveaux habitats : alors qu'il ne peuplait en Haute-Saône que des friches plutôt sèches et chaudes sur calcaire en 1987-89, manifestant ainsi son caractère thermophile, il a ensuite colonisé des allées et des coupes forestières ou le bord des étangs, y compris sur sol granitique, tout en s'élevant en altitude. La conquête d'un nouveau terroir commence par l'arrivée d'un ou de quelques imagos pionniers. Les observations cessent parfois un moment, mais ce n'est que la partie remise. Les papillons deviennent plus nombreux dans leurs nouvelles stations au cours des années suivantes, envoyant des émissaires plus loin dès que le nouveau peuplement se consolide».



↑ *Brenthis daphne* – 1 : individu butinant un Centranthe rouge (photo Sonia Richaud) ; 2 : *B. daphne* en route vers le nord – en orange : répartition approximative vers 1950 – en jaune : aire conquise entre 1950 et 2012. http://diatheo.weebly.com/la-vie-des-papillons.html

LUCAS, H. 1834 – Histoire naturelle des Lépidoptères d'Europe. Ouvrage orné de près de 400 figures peintes d'après nature. Pauquet, Paris. [Argynne Daphné, *Papilio Daphne* : p. 50, pl. 16. «Les environs de Toulon sont fréquentés par cette Argynne dans les mois de juin et de juillet, ainsi que plusieurs contrées montagneuses de la France».]



Bibliothèque privée anonyme
https://www.biodiversitylibrary.org/item/53843#page/62/mode/1up
https://www.biodiversitylibrary.org/item/53843#page/261/mode/1up

MARADAN, J.-F., 2009 – Une remarquable aberration du Nacré de la Ronce, *Brenthis daphne* (Denis & Schiffermüller, 1775). (Lep. Nymphalidae Heliconiinae). *Oreina* 5 : 30. https://oreina.org/artemisiae/biblio/docpdf/Maradan2009-422.pdf

MARION, H., 1976 – Extension de *Brenthis daphne* (Nymphalidae). *Alexanor* 9 : 221-223.

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. [*Argynnis Daphne* : vol. 1, p. 56 ; pl. 13, fig. 3 a, b. «Vole en milieu d'été en Autriche, Saxe, Brandebourg et en Russie méridionale. L'individu figuré est un mâle dont l'individu original se trouve dans la collection de Mr. Seeger».]

Bibliothèque privée anonyme
https://babel.hathitrust.org/cgi/pt?id=uc1.31175035594202&view=1up&seq=66

OBERTHÜR, CH., 1909 – Notes pour servir à établir la Faune Française et Algérienne des Lépidoptères. *Etudes de Lépidoptérologie comparée* 3 : 101-404. [*Argynnis Daphne* Schiff., p. 214-215]
http://www.biodiversitylibrary.org/item/40068#page/566/mode/1up

OCHSENHEIMER, F., 1807-1835 – Die Schmetterlinge von Europa. Gerhard Fleischer, Leipzig. 10 Bände. 1. Theil, 1. Abtheilung (1807) : Falter oder Tagschmetterlinge, 323 p. [*Papilio Daphne* : p. 72-73]
https://www.biodiversitylibrary.org/item/107176#page/84/mode/1up

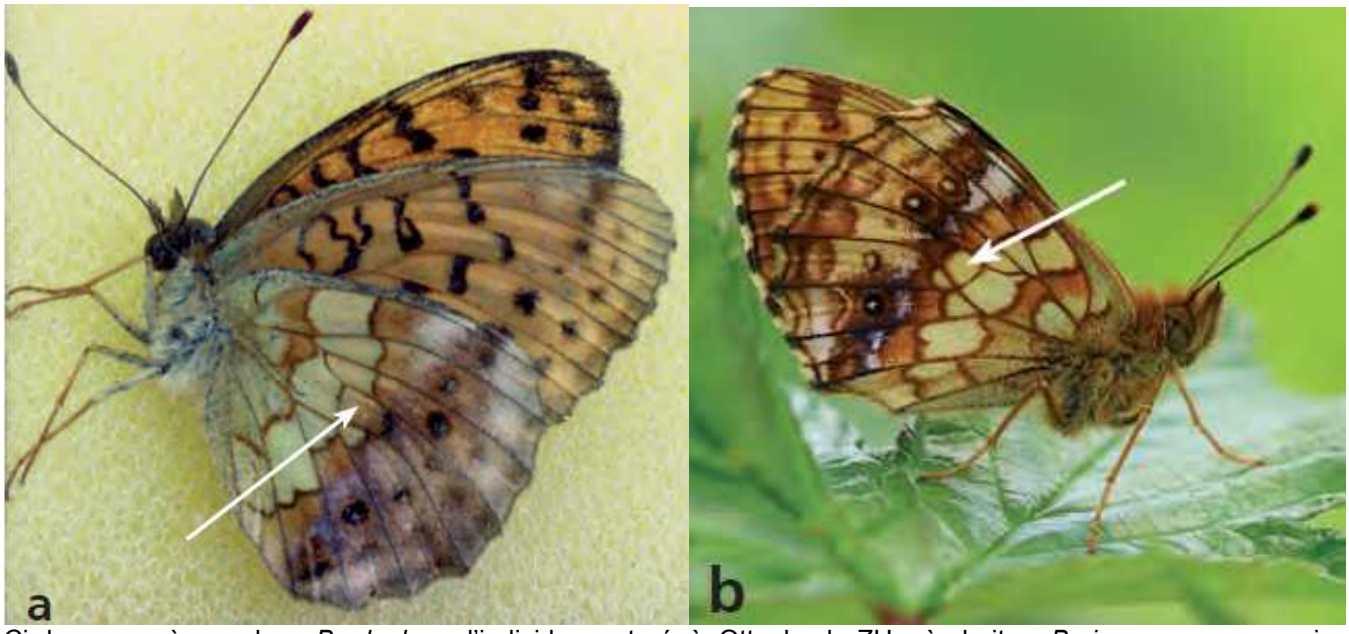
OCHSENHEIMER, F., 1807-1835 – Die Schmetterlinge von Europa. Gerhard Fleischer, Leipzig. 10 Bände. 1. Theil, 2. Abtheilung (1808) : Falter, oder Tagschmetterlinge, 240 p. [*Papilio Daphne* : p. 234]
http://www.biodiversitylibrary.org/item/107172#page/268/mode/1up

PARENZAN, P., 1975 – Aberrazioni di *Polygonia c-album* L. e *Brenthis daphne* L. rinvenute in Italia meridionale. *Entomologica, Bari* 11 : 155-160.

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. [*Brenthis daphne*, Nacré de la Ronce : p. 354-356]

RADIGUE, F., 2010 – Une nouvelle espèce de papillon pour la Basse-Normandie : le nacré de la ronce (*Brenthis daphne* (Denis & Schiffermüller, 1775)) (Lepidoptera, Nymphalidae). *Invertébrés Armoricains* 6 : 27-28.

SCHLEGEL, J. & LEHMANN, K., 2018 – Erstnachweis von *Brenthis daphne* (Denis & Schiffermüller, 1775) im Kanton Zürich (Lepidoptera : Nymphalidae). *Entomo Helvetica* 11 : 167-170. «Résumé: (…) Le Nacré de la ronce *Brenthis daphne* a été observé pour la première fois dans le canton de Zurich en juillet 2017. Un individu isolé a été capturé au bord d'une clairière dans la commune de Ottenbach (ZH). Cette observation confirme l'extension vers l'est de cette espèce thermophile».



Ci-dessus – à gauche : *B. daphne*, l'individu capturé à Ottenbach ZH ; à droite : *B. ino* pour comparaison. Caractères distinctifs : la suffusion violette sur l'aile postérieure de *daphne* est très large en comparaison avec *B. ino* dont la zone violette est plus étroite et strictement limitée. L'espace marqué par une flèche est toujours bicolore chez *B. daphne* avec une suffusion foncée vers sa bordure distale tandis que le même espace est entièrement jaune et privé de suffusion chez *B. ino*.

Reproduction des photos autorisée par les auteurs ci-dessus

SEIGNEZ, H., & FIEVET, C., 2007 – Le Nacré de la ronce (*Brenthis daphne*), nouvelle espèce régionale. *L'Bietleu Avesnos* 56 : 11 -15.

VERITY, R., 1950 – Le Farfalle diurne d'Italia. 4. Divisione Papilionoida. Sezione Libytheina, Danaina e Nymphalina, famiglie Apaturidae e Nymphalidae. Marzocco, Firenze. [*Brenthis daphne* Schiff. : p. 263-268 ; pl. 48, fig. 47-61]

↓ *Brenthis daphne* Schiff., pl. 48, fig. 47-61 – race *japygia* Stauder : 47 : ♂ S. Fili, 900 m (chaîne côtière, Calabre), 17.VI ; 48 : ♀ Zagarolo (Rome), 300 m, 16.VI – race *taccanii* Trti : 49, 50 : ♂♀ Turbigo, 146 m, sur les rives du Tessin (Milan), 15.VI – race *praenikator* Vrty : 51-53 : ♂♂♀ Chiusa all'Isarco, 523 m (Haut Adige), VI – race *tenuitermaculosa tr. ad nikator* Vrty-Frhst. : 54 : ♂ f. *tenuitermaculosa* Vrty, Terme di Valdieri (Alpes Maritimes), 1375 m, 14.VII ; 55, 56 : ♂♀ f. *nikator* Frhst, Terme die Valdieri, 23.VII/ 16.VIII – race *tenuitermaculosa* Vrty : 57-59 : ♂♂♀ Pian di Mugnone, 250 m (Florence), 7/ 1/ 4.VI. – race *siciliaenana* Vrty : 60 : ♂ Monte S. Salvatore (Madonies, Sicile, VII ; 61 : ♂ Madonna dell'Alto (Madonies, Sicile), VII.

Bibliothèque privée anonyme

VERITY, R., 1947-1957 – Les variations géographiques et saisonnières des papillons diurnes en France. Le Charles, Paris, 472 p. Parution : vol. 1 (1951) : p. 1-6 (1947), 17-128 (1948), 129-160 (1949), 161-199 (1951) ; vol. 2 (1952) : 201-311 (1952), 313-364 (1952) ; vol. 3 (1957) : 365-472 (1957). [*B. daphne* : p. 386-388]

VIGNERON, J., 1978 – *Brenthis daphne* Schiff. dans le Cher et l'Indre. *Alexanor* 10 (6) : 224.

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. [*Brenthis daphne* : p. 204. Plantes-hôtes indiquées : *Rubus idaeus, Rubus ulmifolius*.]

Bibliothèque privée anonyme

VORBRODT, C., 1920 – Zur Kenntnis der Ueberwinterungsstände und Erscheinungszeiten der *Brenthis*- und *Argynnis*-Arten. *Internationale Entomologische Zeitschrift*, *Guben* 14 (11) : 83-84.

«Dans l'édition de mars de la revue "Entomologische Zeitschrift", Gillmer dit que l'état d'hibernation d'*Argynnis daphne* Schiff. serait l'œuf et que la chenille en sortirait entre fin février et début mars. Je considère cette indication comme incorrecte car un élevage dès l'œuf de la ponte d'une femelle capturée près de Martigny (Valais) se déroula comme suite : 12-22.07 : durée du développement de l'œuf ; 22.07-12.10 : première étape du développement larvaire avec hibernation jusqu'au 8.04 ; 11.05-25.06 : suite du développement larvaire jusqu'à la maturité ; 11.05-25.06 : durée de la phase nymphale ; 22.05-25.06 : éclosion des imagos. Dans le même site près de Martigny, on aurait noté la présence des imagos également à partir du 22.05.».

À la fin juin 2012, André Rey procura à David Jutzeler deux femelles de *Brenthis daphne* provenant d'un site près de Möhlin, communauté argovienne située à 19 km de la ville de Bâle où l'espèce n'était présente que depuis peu de temps. Malgré ses recherches, A. Rey ne put localiser le site de la ponte choisi par les femelles de cette population car ses efforts à trouver des œufs sur les ronces restaient sans succès (voir Bink, 2013). La ponte dans la cage avec une branche de ronce ajoutée ne fournit que 20 œufs jusqu'au 27 juin 2012, la plupart fixés au tulle sauf un seul qui adhérait à la marge d'une feuille de ronce (voir les photos ci-dessous). Début août, aucune trace de cet œuf n'était plus visible sur son support ; les œufs fixés sur le tulle et les lamelles en bois de la cage avaient également disparu. DJ s'était attendu à ce que les chenilles hibernent dans l'œuf. Contrairement à cette supposition, elles étaient sorties inaperçues sans laisser trace du chorion.

Ci-dessus – Œuf de *B. daphne* de Möhlin (canton d'Argovie, CH) photographié les 29.06.2012 (à gauche et milieu) et le 7.07.2012 (à droite).
http://www.biodiversitylibrary.org/item/114059#page/96/mode/1up

WARNECKE, G., 1943 – Die Verbreitung von *Argynnis daphne* Schiff. (Lep., Rhop.) in Mitteleuropa. *Entomologische Zeitschrift, Frankfurt am Main* 56 : 233-236.

1-33 : photos de Nacré de la ronce par Stephan Bosshard (1,2, 9-26), David Jutzeler (3-5, 7, 8), Peter Sauter (6), Paul Imbeck-Löffler (27-31) et Markus Haab (32, 33)

Le Nacré de la ronce (*Brenthis daphne*) – 1, 2 : ♀ abimée sur Inule à feuilles de spirée (*Inula spiraeifolia*), Kraški rob, Praproče, 460 m (Slovénie), 22.07.2020. Photographies Stephan Bosshard.

Le Nacré de la ronce (*Brenthis daphne*) – 3 : ♂ posé sur une feuille d'Aulne, La Luette dans le Val d'Hérens (Valais CH), juillet 1986, David Jutzeler.

↑ *Brenthis daphne* – 4 : œufs à différents stades de développement, Valais, août 1986 ; 5 : deux chenilles matures du Valais en élevage, juin 1987, David Jutzeler.

↑ *Brenthis daphne* – 6 : chenille mature de Nacré de la ronce en élevage, Reiningue (Haut-Rhin), 270 m, 17.05.1993, Peter Sauter.

↑ *Brenthis daphne* – 7 : chrysalides de Nacré de la ronce, Valais, juin 1987 ; 8 : ♀ émergée en élevage, Valais, juin 1986, David Jutzeler.

↑ *Brenthis daphne* – 9, 10 : deux individus de Nacré de la ronce aspirant sur le sable humide, Neubrück-Ackersand (Stalden, vallée de Viège, Valais), 7.06.2012, Stephan Bosshard.

↑ *Brenthis daphne* – 11 : le sentier de la rampe du sud du Lötschberg, sur la photo près d'Ausserberg avec vue vers l'ouest, traverse sur de longues distances la steppe rocheuse valaisanne qui forme le plus grand habitat continu de Nacré de la ronce en Suisse. Stephan Bosshard, 12.08.2011.

↑ *Brenthis daphne* – 12, 13 (-20) : le Nacré de la ronce au-dessus d'Ausserberg, dans la pinède claire sur le versant sud du Valais, 23.07.2021, Stephan Bosshard avec David Jutzeler.

↑ *Brenthis daphne* – 14, 15 : des centaines de broussailles de Ronce couvrent les talus le long du réseau de routes forestières et d'alpage et les nombreuses clairières dans la pinède sur le versant ensoleillé au-dessus d'Ausserberg où se trouve le noyau principal de la population de Nacré de la ronce, 23.07.2021.

↑ *Brenthis daphne* – 16 : ♀ sur *Knautia* sp. et 17 : ♂ sur une fleur de Knautie à feuilles de cardère (*Knautia dipsacifolia*), Ausserberg, Telwald (Valais), 1350-1500 m, 23.07.2021, Stephan Bosshard.

↑ *Brenthis daphne* – 18, 19 : ♀ sur une capitule de Knautie (*Knautia* sp.), Ausserberg, Telwald (Valais), 1350 m 23.07.2021, Stephan Bosshard.

↑ *Brenthis daphne* – 20 : broussaille de Ronce (*Rubus* sp.) en fleur entourée de Cirse des champs (*Cirsium arvense*), Ausserberg, Telwald, 1350 m, 23.07.2021. L'été exceptionnel de 2021 avec ses longues périodes de mauvais temps entraîna aussi un développement ralenti de la végétation et une apparition retardée de certains papillons dans la pinède au-dessus du village d'Ausserberg. Normalement, le Nacré de la ronce y est en vol de juin à début juillet. Photo Stephan Bosshard.

↑ *Brenthis daphne* – 21 : ♂ de Nacré de la ronce butinant les fleurs de Ronce (*Rubus* sp.), Charrat – La Gite (région de Martigny, Valais, CH), 17.06.2018, Stephan Bosshard.

↑ *Brenthis daphne* – 22, 23 : ♂ butinant des fleurs de Ronce (*Rubus* sp.), Charrat – La Gite (région de Martigny, Valais, CH), 17.06.2018, Stephan Bosshard.

↑ *Brenthis daphne* – 24, 25 : ♀ de Nacré de la Ronce sur Inule à feuilles de saule (*Inula salicina*), 20.07.2013, les Baillets, Russin (canton de Genève), 20.07.2013, Stephan Bosshard.

↑ *Brenthis daphne* – 26 : ♂ de Nacré de la ronce butinant les fleurs de Ronce éparses dans la forêt alluviale du “Parco delle Lame del Sesia” (Piémont, Italie), 150 m d’altitude, 23.06.2019, Stephan Bosshard.

↑ *Brenthis daphne* – 27 : ♀ de Nacré de la ronce butinant une inflorescence de Ronce (*Rubus* sp.), Röschenz (Bâle-Campagne), 28.06.2018, Paul Imbeck-Löffler.

↑ *Brenthis daphne* – 28 : ♀ butinant une inflorescence de Ronce (*Rubus* sp.), Röschenz (Bâle-Campagne), 28.06.2018 ; 29 : ♂ sur feuille de Ronce, Muttenz, 11.06.2014, Paul Imbeck-Löffler.

↑ *Brenthis daphne* – 30 : ♂ sur une feuille de Ronce (*Rubus* sp.) avec rosée, Liestal (Bâle-Campagne), 28.06.2012, 7h38'49", Paul Imbeck-Löffler.

↑ *Brenthis daphne* – 31 : ♂ sur les boutons de Ronce couverts de rosée, Liesberg (Bâle-Campagne), 30.05.2011, 8h39'36", Paul Imbeck-Löffler.

↑ *Brenthis daphne* – Le Nacré de la ronce (*Brenthis daphne*) – 32, 33 : ♂ en zone alluviale du fleuve Maggia près de Lodano (Tessin, CH), 340 m d'altitude, 8.06.2021, Markus Haab.