

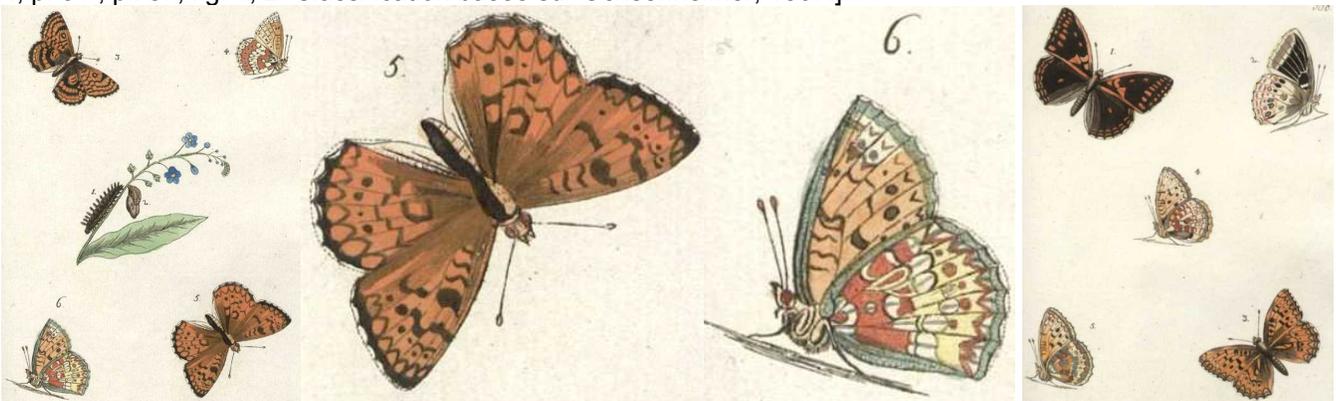
Bibliographie © D. Jutzeler &amp; T. Lafranchis, mai 2022

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 niobe*, Freisamkrautfalter : p.104 ; pl. 42, fig. 10]



Bibliothèque privée anonyme

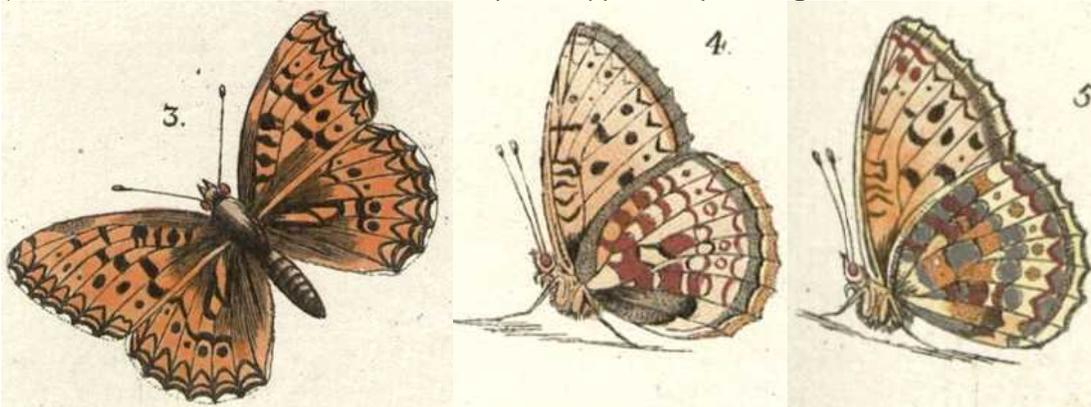
BERGSTRÄSSER, J.A.B., 1778-1780 – Nomenclatur und Beschreibung der Insecten in der Grafschaft Hanau-Münzenberg wie auch der Wetterau und der angränzenden Nachbarschaft dies und jenseits des Mains, mit erleuchteten Kupfern (...). Hanau. 1. Jahrgang (1778), 2. Jahrgang (1779), 3. Jahrgang (1779), 4. Jahrgang (1780). [Der Märzveilchenfalter : vol. 4, p. 21 ; pl. 77, fig. 5, 6 – *Papilio Niobe*, Freisamkrautfalter (Papillon de la Pensée tricolore) : vol. 4, p. 28-29 ; pl. 83, fig. 3-5 – *Papilio Adippe*, Märzveilchenfalter (Papillon de la Violette de mars) : vol. 4, p. 34 ; pl. 87, fig. 1, 2. Classification basée sur Ochsenheimer, 1807.]

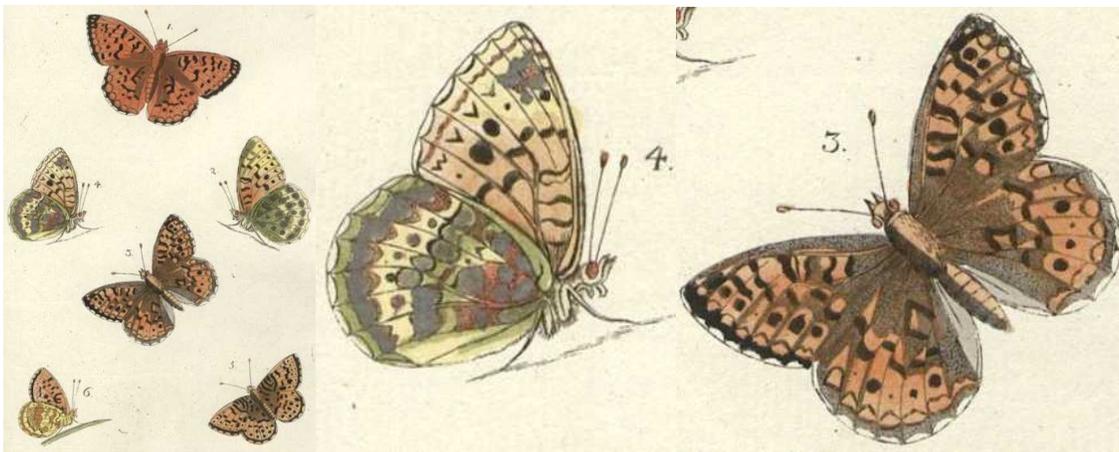


↑ Planche 77

*Papilio Adippe* var., pl. 77, fig. 5, 6

Planche 83 ↑

↑ *Papilio Niobe*, pl. 83, fig. 3-5



↑ Planche 87

*Papilio Adippe*, pl. 87, fig. 3, 4

↑

[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN587689315?tify={%22pages%22:\[25\],%22view%22:%22info%22}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN587689315?tify={%22pages%22:[25],%22view%22:%22info%22})

[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN587689315?tify={%22pages%22:\[32\],%22view%22:%22info%22}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN587689315?tify={%22pages%22:[32],%22view%22:%22info%22})

[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN587689315?tify={%22pages%22:\[38\],%22view%22:%22info%22}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN587689315?tify={%22pages%22:[38],%22view%22:%22info%22})

[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN587691166?tify={%22pages%22:\[157\],%22view%22:%22info%22}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN587691166?tify={%22pages%22:[157],%22view%22:%22info%22})

BINK, F.A., 1992 – Ecologische Atlas van de Dagvlinders van Noordwest-Europa, 2° druk. Schuyt, Haarlem. [*Fabriciana niobe*, Duinparelmoervlinder : p. 356-357. Plantes hôtes citées : *Viola canina*, *V. lutea*, *V. rupestris*, *V. tricolor*, *V. tricolor curtisii*.]



Ci-dessus, *Fabriciana niobe* – 1 : ♂ ; 2 : ♀ ; 3 : ♀ ; 4 : ♂ ; 5 : habitat : prairie de dunes légèrement pâturée et parsemée de “duinroosje” = Rosier très épineux, Rosier pimprenelle (*Rosa spinosissima*), Westerduinen, parc national des Dunes de Texel (île de Texel, Hollande du nord), 6.06.1980 ; 6, 7 : chenille mature et chrysalide élevées en 1983/84 avec du matériel du Parc national “Hooge Veluwe” (Gueldre, Pays-Bas) ; 9 : habitat : prairie sur sol acide et pauvre en nutriments (en hollandais : “heischraal grasland”) légèrement pâturée et parsemée de la Violette des chiens (*Viola canina*), Steinberg (Haut-Rhin, F.), 27.07.1983. Photographies Frits Bink.

[Bibliothèque privée anonyme](#)

BINK, F.A., 2013 – Dagvlinders in the Benelux. Bink, Bennekom. 191 p. [*Argynnis niobe* (Linnaeus, 1758), duinparelmoervlinder : p. 163.

[http://www.phegea.org/Dagvlinders/BINK\\_IndexMainPage.htm](http://www.phegea.org/Dagvlinders/BINK_IndexMainPage.htm)

BORKHAUSEN, M.B., 1788-1792. Naturgeschichte der Europäischen Schmetterlinge nach systematischer Ordnung. 1. Theil (1788), Tagschmetterlinge ; 2. Theil (1789), Schwärmer ; 3. Theil (1790), Spinner ; 4. Theil (1792), Eulen. Varrentrapp & Wenner, Frankfurt. [*Papilio Niobe*, der Freisamkrautfalter : vol. 1, p. 34-36 et 215-216 – *Papilio*

*Pelopia* : vol. 1, p. 36-37, 2 figures. «C'était en août que je capturai dans une clairière aux environs de (...) Gladenbach (Hesse) le papillon que je nomme "*Pelopia*". (...) L'individu auquel se réfère cette description est une femelle. Puisque c'est le seul individu de cette apparence que j'ai jamais rencontré, je suis hors d'état de répondre à la question de savoir si le mâle est dessiné de manière ressemblante ou différente.»]



[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN638793599?tify={%22pages%22:\[78\],%22view%22:%22info%22}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN638793599?tify={%22pages%22:[78],%22view%22:%22info%22})  
[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN638793599?tify={%22pages%22:\[333\],%22view%22:%22info%22}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN638793599?tify={%22pages%22:[333],%22view%22:%22info%22})

DENIS, M., & SCHIFFERMÜLLER, I., 1775 – Ankündigung 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 Niobe* L., Freysamkrautfalter (Papillon de la Pensée tricolore) : p. 177. Chenille *Violae tricoloris*]

5. Freysamkrautf. R. (*Violae tricoloris.*) Freysamkrautf. — — P. Niobe L. (\*)

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

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. [*Argynnis Aglaja*, sur la violette tricolore, p./pl. 64 et *Argynnis Niobe*, sur la violette des bois : p./pl. 65. Dubois commet une confusion : sous *Argynnis aglaja*, il figure la chenille correcte, mais deux imagos de l'espèce *niobe* et sous *Argynnis niobe* également la chenille correcte, mais deux imagos de l'espèce *aglaja*. Ci-dessous, on trouve la correction de cette faute dans cet ouvrage autrement très cher.]

Planche d'*Argynnis aglaja* (selon Dubois)

↓ *A. niobe* = imagos ; *A. aglaja* = chenille, chrysalide

Planche d'*Argynnis niobe* (selon Dubois)

↓ *A. aglaja* = imagos ; *A. niobe* = chenille, chrysalide



Argynne d'aglaë, sur la violette tricolore



Argynne niobé, sur la violette des bois



[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 Baillièrre, Paris. Tome 1 (Diurnes) : 244 p, 26 pl. coul. [*Argynnis Niobe* : p. 122 ; pl. 15, fig. 48. « Cette chenille vit sur la violette odorante (*viola odorata*) et sur la pensée (*viola tricolor*). La chrysalide est inconnue. (...) Cette espèce n'habite que les montagnes ».]



48 Id Niobé (*Niobe*)

[Bibliothèque privée anonyme](#)

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/38600#page/156/mode/1up>

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/38600#page/157/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). [Le Chiffre (= *niobe*) : vol. 1, p. 55-56 ; pl. 15, fig. 19 a-c. « Les taches noires qui se trouvent dans les deux sexes, vers le bord des ailes supérieures, représentent quelquefois le nombre 1376 ; c'est pourquoi l'on a nommé ce Papillon le Chiffre. Ces chiffres cependant sont souvent très-équivoques. (...) Cette espèce se trouve au mois de Juillet dans les montagnes, & jamais dans les forêts ni en plaine, où l'on trouve les nacrés le plus ordinairement. Mais où le Chiffre se trouve, on y rencontre aussi des Nacrés. Cependant on en voit quelques-uns dans les valons des côtes du Rhin, qu'on appelle *Valon de Saint-Pierre*, & *peters thal* en allemand ». Variétés : vol. 2, p. 241 ; pl. 59<sup>Suppl. V</sup>, fig. 19 d-f]



↑ vol. 1, pl. 15, fig. 19a-c

19a

19b

19c ↑



↑ vol. 2, pl. 59 <sup>Suppl. V</sup>, fig. 19d-f ↑

<https://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/4154965>  
<http://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/4155274>

Bibliothèque privée anonyme

<https://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/4155157>  
<http://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/4155400>

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 Niobe* : Theil 1, p. 247-250 (1779) ; pl. 18 (1777), fig. 4. – Variété du *P. Niobe* : Fortsetzung, p. 125 ; pl. 75 (1782), fig. 3]



pl. 18 *fig. 4. Niobe.*

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

pl. 75 *Fig. 3. Niobes Var.*

FREYER, C.F., 1831-1858 – Neuere Beiträge zur Schmetterlingskunde mit Abbildungen nach der Natur. Augsburg, beim Verfasser und Rieger. 7 Bände in 120 Heften, 700 kolorierte Tafeln. [*Argynnis Niobe* : vol. 2 (1833-1836), annexes p. 155 : Après avoir cherché pendant 20 ans, j'ai réussi à trouver et élever les chenilles d'*Argynnis Adippe* et de *Niobe* dont je relaterai au volume suivant (...) Mes expériences faites me font prétendre avec certitude que *A. Adippe* et *Niobe* ne sont que des variétés d'une seule espèce.

<https://www.e-rara.ch/zut/content/zoom/18740935>

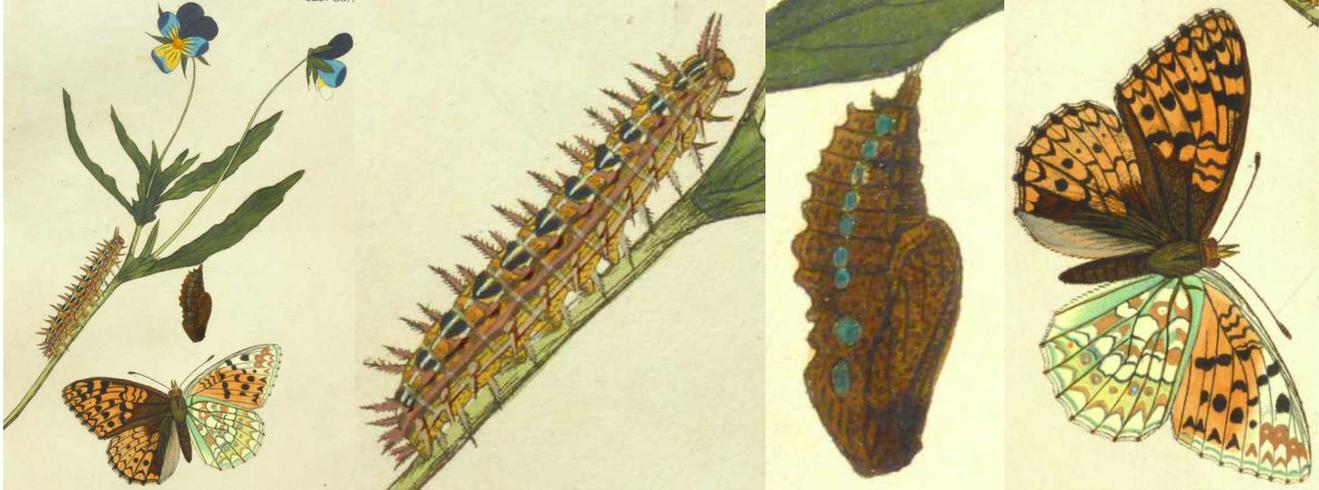
*Argynnis. Niobe* : vol. 3 (1836-39) : p. 11, pl. 199 (Imago, chenille, chrysalide). Freyer s'occupa du statut taxonomique d'*Argynnis adippe* et *niobe* apparemment non encore éclairci de son temps. En 1835, il trouva 11 petites chenilles épineuses sur une petite prairie forestière qu'il nourrit soigneusement de *Viola sylvestris*, *hirta*, *odorata* et *canina*. Seulement à l'éclosion des imagos, il nota que trois de ses chenilles avec ligne dorsale blanche et des épines de teinte chair fournissaient des *niobe* tandis que celles aux épines de teinte marron-rouille et sans ligne dorsale blanche des *adippe*].



<https://www.e-rara.ch/zut/content/zoom/18741160>

<https://www.e-rara.ch/zut/content/zoom/18741296>

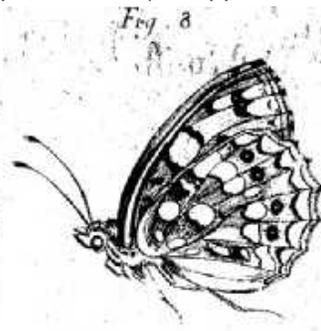
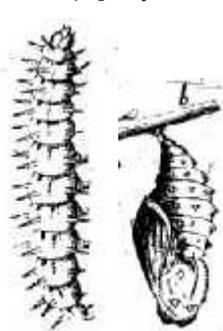
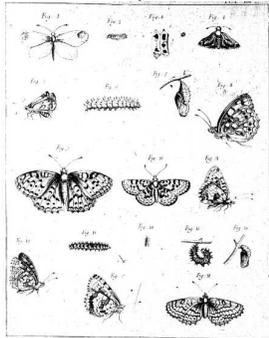
*Argynnis Niobe* : vol 4. (1839-42), p. 81 ; pl. 337 (♀, chenille, chrysalide). Freyer fut convaincu que la présence ou l'absence de taches argentées ne peut pas être un critère distinguant *adippe* et *niobe* puisque les deux forment des individus avec ou sans taches argentées. C'est surtout les femelles des deux espèces qui présentent les marques distinctives les plus frappantes ; celles de *niobe* montrent un coloris nettement plus noirci (...). En juin 1838, Freyer trouva une chenille de *niobe* peu avant sa maturité sur une éclaircie forestière qu'il figura sur la planche 337. Il remarque que cette chenille serait conforme à celle figurée pl. 199. Conclusion finale de Freyer (formulation raccourcie) : "Mes expériences les plus récentes faites cette année (1840) m'ont donné une assez grande certitude que l'on ne peut pas encore s'exprimer en faveur d'une réunion des deux papillons *Adippe* et *Niobe*. La comparaison de plus d'une centaine d'individus des deux papillons sous mes yeux m'a montré qu'il est faux d'attribuer (au sens de Linné) tous les individus munis de taches argentées à *Adippe* et le reste à *Niobe*, car chacun des deux papillons peut produire les deux formes. Mais aussi les chenilles des deux se distinguent entre elles".]



<https://www.e-rara.ch/zut/content/zoom/18741568>

<https://www.e-rara.ch/zut/content/zoom/18741752>

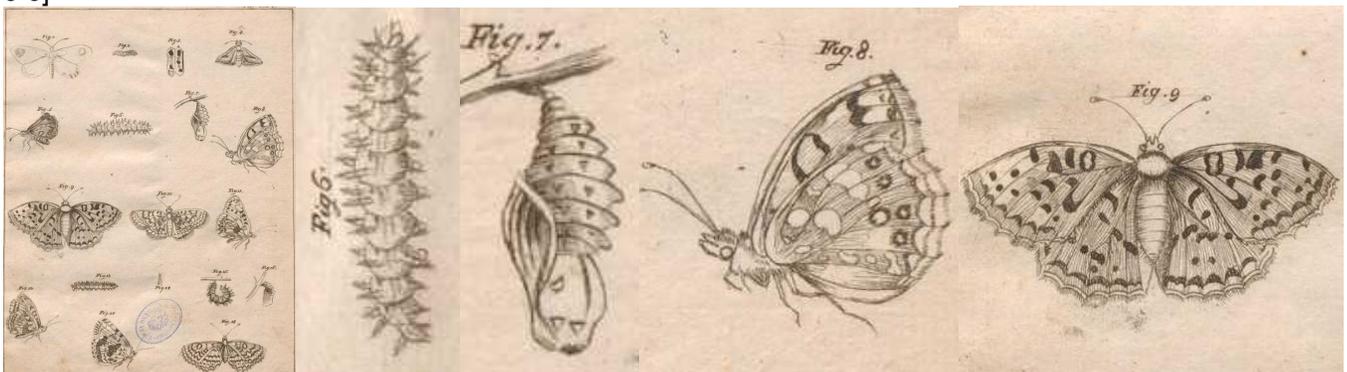
GEER, C. DE, 1752-1778 – Mémoires pour servir à l'histoire des insectes, 7 tomes. Parution : tome 1 (1752), 2.1 (1771), 2.2 (1771), 3 (1773), 4 (1774), 5 (1775), 6 (1776), 7 (1778). Édition : Grefing, Stockholm (tome 1) et Hesselberg, Stockholm (les tomes suivants). [Moyen Papillon nacré (= *adippe* ou *niobe*) : vol. 2.1, p. 193-194 ; pl. 1, fig. 6-9]



<https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k97151p/f205.item>

<https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k97151p/f1192.item>

GEER, K. VON, 1776-1782 – Abhandlungen zur Geschichte der Insekten, aus dem Französischen übersetzt von J.A.E. Goeze. 7 Theile. Johann Carl Müller, Leipzig. [Der Mittel-Perlmutterfalter mit gezackten ockergelben Flügeln (le Moyen nacré aux ailes dentelées de couleur jaune ocre (= *adippe* ou *niobe*) : 2. Theil, vol. 2.1, p. 137-139 ; pl. 1, fig. 9-9]



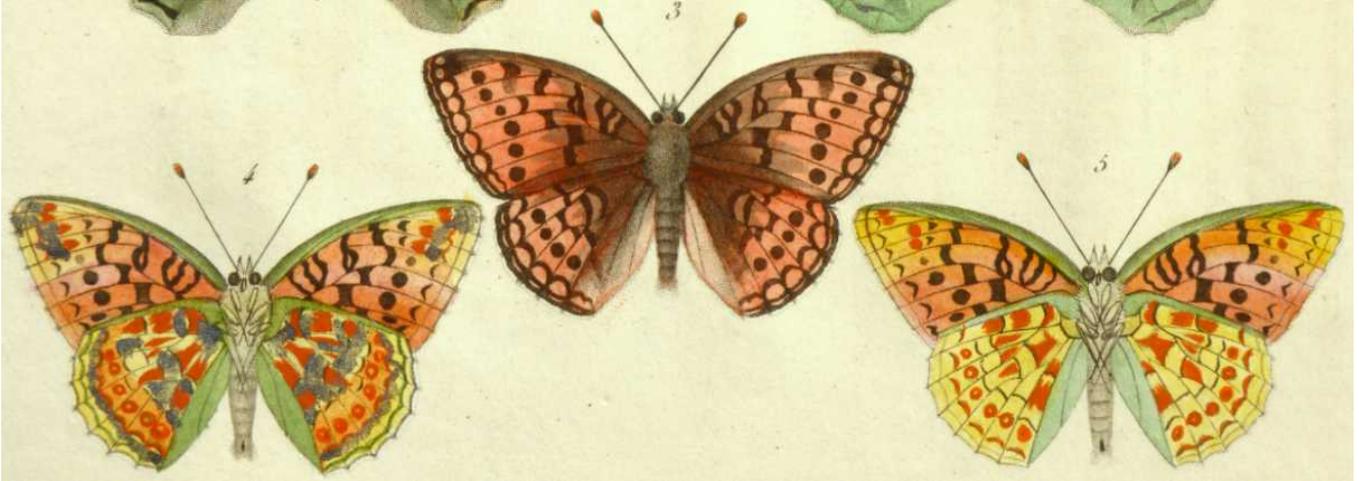
<https://www.e-rara.ch/zut/content/zoom/7179233>

<https://www.e-rara.ch/zut/wihibe/content/pageview/7179985>

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) [*Argynnis Niobe*, *Argynne Niobé* : p. 266-267]

<https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k58338273/f277.item>

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 Niobé, *Papilio Adippe* et *Niobé* (Linn.), *Papilio Niobe* et *Papilio Cleodoxa* (Esp. Herbst), *Papilio Niobe* (Fab. Hubn. Schöeff. Ochsen.), Le Chiffre (Engram.) (= *niobe*) : 2<sup>nd</sup>e partie, p. 59-60 ; pl. 7, fig. 3-5. «Elle ressemble en-dessus à l'*Aglæ* et à l'*Adippé* ; mais elle a un léger reflet violet, principalement dans la femelle dont la base des ailes est d'ailleurs beaucoup plus obscure. En-dessous, elle varie comme l'*Adippé*, c'est-à-dire que les taches de ses ailes inférieures sont tantôt argentées, tantôt d'un jaune d'ocre-pâle ; de sorte qu'on pourrait la confondre avec cette dernière, si l'on ne remarquait pas que l'origine du bord antérieur desdites ailes est constamment verdâtre, et qu'il y a plus de fauve autour des taches de leur base et au côté interne de celles de leur bord postérieur. Dans la deuxième édition de sa Faune suédoise, Linné décrit les individus sans nacre sous le nom de *Niobé*, et ceux à taches argentées sous le nom d'*Adippé*. Il paraît du moins que ce grand naturaliste n'a pas connu notre *Adippé*, car plusieurs auteurs dignes de foi assurent qu'elle n'habite pas la Suède. (...) Elle est très-abondante aux environs de Toulon, dans les Pyrénées, dans les Alpes, etc. Engramelle l'appelle le Chiffre, parce que les taches noires de la côte des premières ailes semblent représenter le nombre 1376 ; nombre qui caractériserait très-bien cette espèce, s'il ne se retrouvait pas aussi dans plusieurs autres du même genre. (...)».]



3-4-5 Niobé, mâle.

Bibliothèque privée anonyme

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/38003#page/79/mode/1up>

GOMEZ BUSTILLO, M.R., & FERNANDEZ RUBIO, F., 1974 – Mariposas de la Península Ibérica, Servicio de Publicaciones del Ministerio de Agricultura, Madrid, ISBN-84-500-6203-9. [*Fabriciana niobe* Linneo : tomo 2, p. 207.

«Vuela – bastante localizada – en los Pirineos, montañas Cántabro-asturiano-leonesas, sierra de Albarracín, provincia de Madrid, serranía de Cuenca y Sierra Nevada, Sierra Morena y sierra de Ronda, principalmente, hasta los 2500 m de altitud, apareciendo desde juni-julio y prefiriendo los espacios abiertos y soleados.

Sus orugas – invernantes – se alimentan de *Viola odorata* (Violeta Común), *V. alba*, *V. palustris*, *V. silvestris*, *V. canina*, *V. calcarata* y otras violáceas ; y de *Plantago subulata* (Llantén), *P. cynops*, *P. albicans*, *P. lanceolata* y otras plantagináceas. – El tipo fue descrito en 1758, de Suecia. En España habita, además del tipo nominal en Andalucía, otra ssp. más numerosa *eris* Meigen, caracterizada porque su reverso alar posterior carece de manchas plateadas, siendo éstas negras o marrones. También se capturan formas intermedias con manchas parcialmente plateadas. Se ha descrito la ssp. *altonevadensis* Reisser, más clara en su anverso alar y de menor talla que la nominal, de Sierra Nevada, sierra de Albarracín, serranía de Cuenca, y montes de León. Hay otras variaciones individuales que pudieran inclusive considerarse como razas diferenciadas. También se captura en España la f. *diocletiana* Staudinger, *caeca*, *fasciata* Blch., *intermedia* Glm., *obscura* Spuler, *pallida* Glm., *radiata* Spuler y *rufescens* Tutt. Apparentemente está muy extendida por el territorio lusitano.».

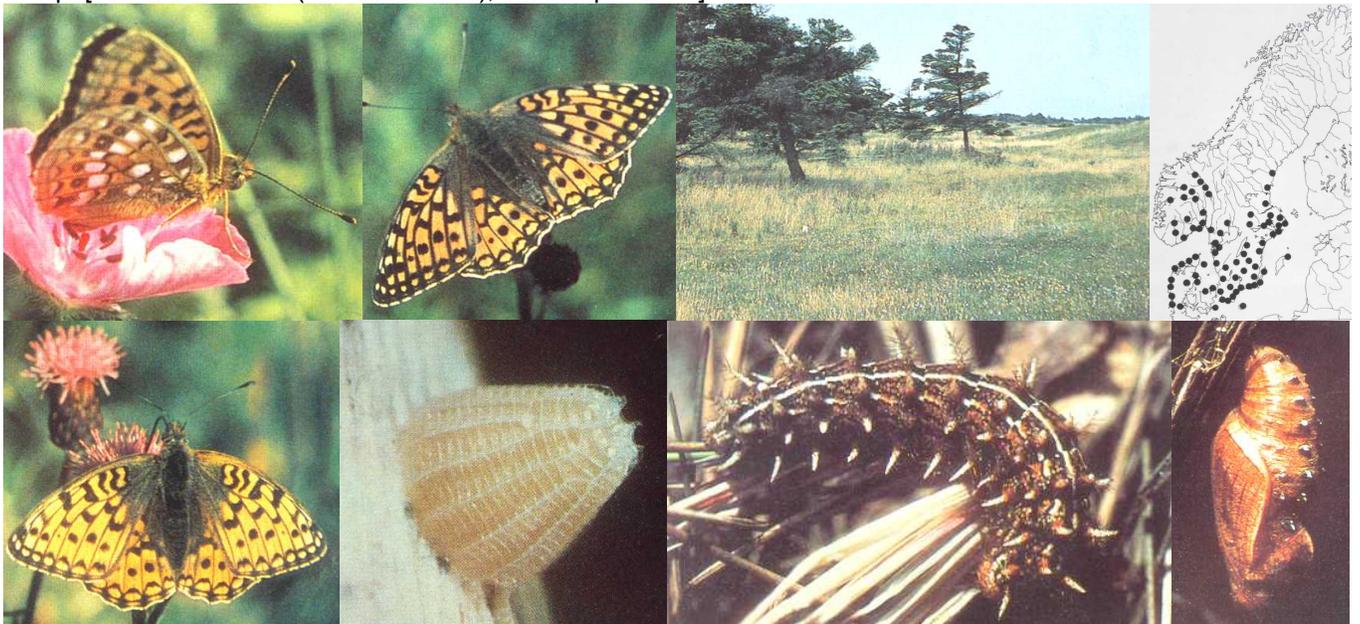
**Traduction** : «Vole – assez localisé – dans les Pyrénées, les montagnes Cantabro-asturo-leonaises, la sierra de Albarracín, la province de Madrid, les serranía de Cuenca et Sierra Nevada, Sierra Morena et sierra de Ronda, principalement, jusqu'à 2500 m d'altitude, apparaissant dès juin-juillet et préférant les espaces ouverts et ensoleillés.

Ses chenilles – hivernantes – s'alimentent de *Viola odorata* (Violette odorante), *V. alba*, *V. palustris*, *V. silvestris*, *V. canina*, *V. calcarata* et autres Violacées et de *Plantago subulata*, *P. cynops*, *P. albicans*, *P. lanceolata* et autres Plantaginacées. – Le type fut décrit de Suède en 1758. En plus du type nominal en Andalousie, vit en Espagne l'autre ssp. plus nombreuse *eris* Meigen, caractérisée par le revers de l'aile postérieure dépourvu de taches argentées, celles-ci étant noires ou brunes. On capture aussi des formes intermédiaires aux taches partiellement argentées. On a décrit la ssp. *altonevadensis* Reisser, plus claire sur l'envers des ailes et de taille inférieure à la nominale, de Sierra Nevada, sierra de Albarracín, serranía de Cuenca et montagnes de León. Il y a d'autres variations individuelles qui pourraient être considérées comme des races différenciées. On capture également en Espagne la f. *diocletiana* Staudinger, *caeca*, *fasciata* Blch., *intermedia* Glm., *obscura* Spuler, *pallida* Glm., *radiata* Spuler et *rufescens* Tutt. Il semble être très répandu au Portugal.»]



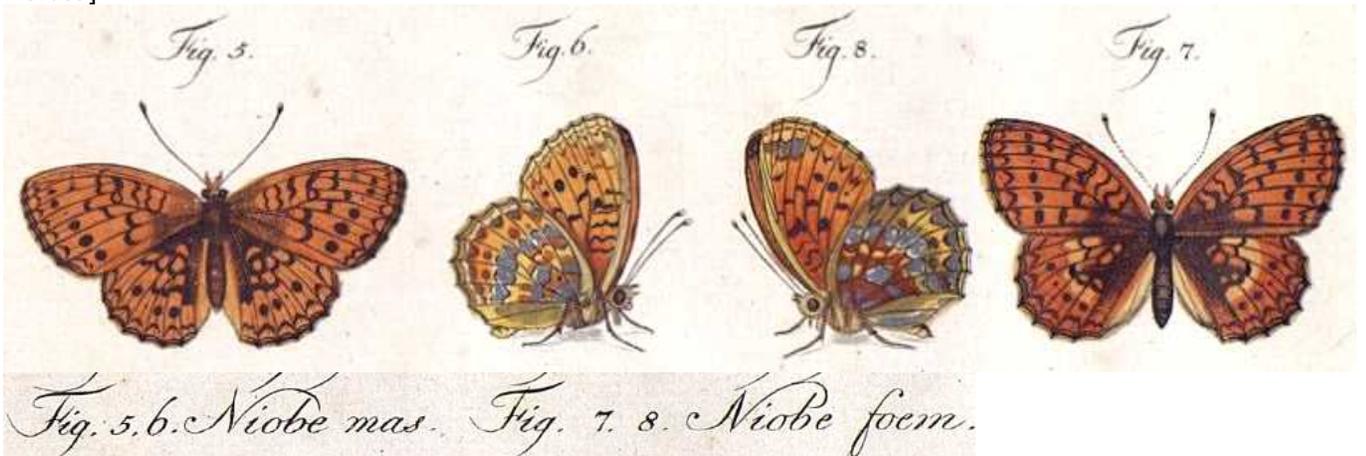
Bibliothèque privée anonyme

HENRIKSEN, H.J. & KREUTZER, Ib, 1982 – Skandinaviens Dagsommerfugle in Naturen. Skandinavisk Bogforlag, Odense. 216 p. [*Fabriciana niobe* (Linnaeus 1758), *Niobe* : p. 66-67.]



↑ *Fabriciana niobe* – 1: ♂ Jutland (Danemark), 3.07.1972 ; 2: ♀ Småland (Suède du sud), 12.07.1970 ; 3 : sables mouvants en zone de dunes envahis par la végétation, île de Fanø (Danemark) ; 4 : carte de répartition ; 5 : ♀ Småland (Suède), 22.07.1976 ; 6 : œuf ; 7 : chenille ; 8 : chrysalide.

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 Niobe* : p. 56-75, pl. 267, fig. 5-8 ; pl. 268, fig. 1-10 ; *Papilio cleodoxa* (= *niobe* Esper) : p. 76-78, pl. 269, fig. 1, 2 ; *Papilio Pelopia* (= *niobe*) : p. 79-81, pl. 269, fig. 3, 4. Classification d'après Herbst.]



[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN6173366225?tfy={%22pages%22:\[70\],%22view%22:%22info%22}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN6173366225?tfy={%22pages%22:[70],%22view%22:%22info%22})  
[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN623320134?tfy={%22pages%22:\[17\],%22view%22:%22info%22}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN623320134?tfy={%22pages%22:[17],%22view%22:%22info%22})

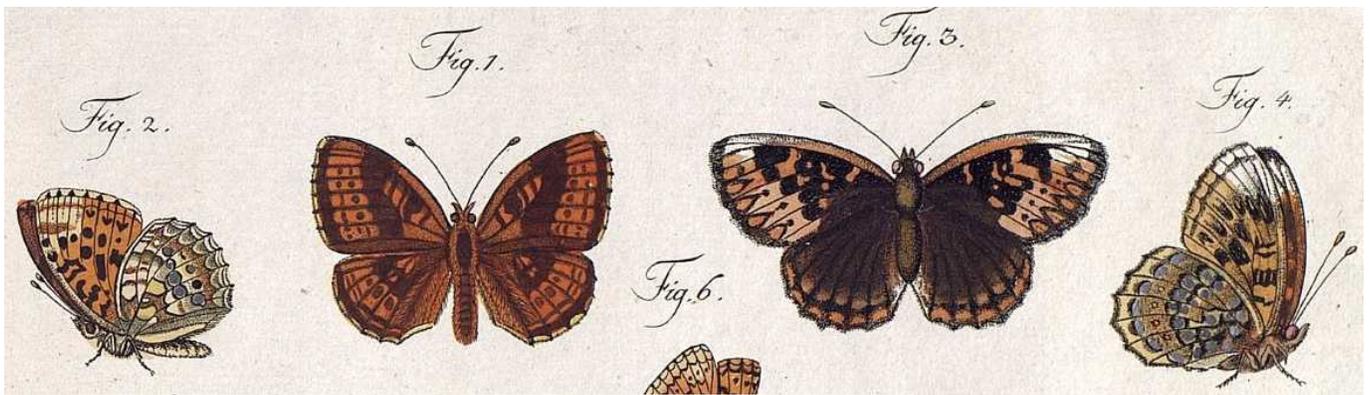


Fig. 1. 2. *Cleodoxa*. Fig. 3. 4. *Pelopiea*.

[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN617366225?tify={%22pages%22:\[90\],%22view%22:%22info%22}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN617366225?tify={%22pages%22:[90],%22view%22:%22info%22})

[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN623320134?tify={%22pages%22:\[21\],%22view%22:%22info%22}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN623320134?tify={%22pages%22:[21],%22view%22:%22info%22})

HERRICH-SCHÄFFER, G.A.W., 1843-1856 – Systematische Bearbeitung der Schmetterlinge von Europa, zugleich als Text, Revision und Supplement zu Jakob Hübner's Sammlung europäischer Schmetterlinge. Manz, Regensburg. 6 Bände. [*Argynnis Niobe*: vol. 1, p. 36-37 (1843) ; pl. 32 (1843), fig. 142-146. «Varie plus fréquemment et de manière plus frappante que l'*Adippe*. Ci-joint quelques belles variétés de la collection de monsieur Kaden».]



*Argynnis Niobe* Varr.

Bibliothèque privée anonyme

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/135431#page/38/mode/1up>

HESELBARTH, G., OORSCHOT, H. VAN, & WAGENER, S., 1995 – Die Tagfalter der Türkei unter Berücksichtigung der angrenzenden Länder, 3 Bände. Selbstverlag Sigbert Wagener, Bocholt. [*Argynnis (Fabriciana) niobe* (Linnaeus, 1758) : vol. 2, p. 1082-1085. (p. 1082) Selon la CINZ (ICZN, 1958), Opinion 501, “*niobe* Linnaeus, 1758” figure comme nom d'espèce valide sur la liste officielle des noms zoologiques sous le numéro 1473. Les auteurs ci-dessus considèrent les noms suivants comme des synonymes subjectifs de *niobe* : *Pap. Herse* Hufnagel, 1766 ; *Pap. Pelopia* Borkhausen, 1788 ; *Pap. Cleodoxa* Esper, 1789, *Argynnis Eris* Meigen, 1829].

HONEY, M.R., & SCOBLE, M.J., 2001 – Linnaeus's butterflies (Lepidoptera : Papilionoidea and Hesperioidea). *Zoological Journal of the Linnean Society* 132 : 277-399.

HÜBNER, J., 1793-1842 – Geschichte europäischer Schmetterlinge. Augsburg. Suivi par C. GEYER. [*Papilio Niobe* : pl. 13 (1807-1809), fig. 1a].



1. a. Niobe

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 Niobe*, Freisamkrautfalter (Papillon de la Pensée tricolore): pl. 12 (1799-1800), fig. 61, 62 (♂). Description : p. 12. Patrie : Allemagne. Synonymes : *Pap. Niobe* Linn. «La plupart des individus de ce genre se trouvent sans taches blanc perle. *Cleodoxa* Esp. en est une variété» (Remarque : au sens actuel, "*cleodoxa* Ochsenheimer, 1816" est considéré comme une forme d'*Argynnis adippe*). – *Papilio Niobe*, variété : pl. 194 (1828-32), fig. 961, 962].



61. 62. Niobe.

961. 962. Niobe.

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/89180#page/20/mode/1up>  
<https://www.biodiversitylibrary.org/item/89172#page/29/mode/1up>  
<https://www.biodiversitylibrary.org/item/89172#page/391/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 Herse* (= *niobe*) : p. 84, n° 51]

84 VII. Tabelle über die

Namen und Beschaffenheit der Tagevögel.	Farbe u. Beschaffenheit der Raupe.	Aufenthaltsort und Futter der Raupe.
L. Papilio Herse. Rothgelb mit schwarzen Punkten und Streifen. Dem Pap. Aglaja XXVII. völlig ähnlich. Unten sind die silberfarbenen Flecke anders geordnet. Größtentheils nicht glänzend, und sie stehen nicht in einem grünlichen, sondern blaßgelben Grunde.		Auf dem Wachtelweizen.
L. Papilio Scatilius. Oberwärts ganz braun mit 2 schwarzen Flecken auf den Oberflügeln, und einem schwarzen Punkt auf den Unterflügeln. Unten 2 Augen auf jedem Oberflügel. Eines davon ohne Pupille.		

L. Papilio Herse. Rothgelb mit schwarzen Punkten und Streifen. Dem Pap. Aglaja XXVII. völlig ähnlich. Unten sind die silberfarbenen Flecke anders geordnet. Größtentheils nicht glänzend, und sie stehen nicht in einem grünlichen, sondern blaßgelben Grunde.

Auf dem Wachtelweizen.

[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN484874233\\_0002?tidy={%22pages%22:\[88\],%22view%22:%22info%22}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN484874233_0002?tidy={%22pages%22:[88],%22view%22:%22info%22})

ICZN, 1958, Opinions and Declarations rendered by the International Commission on Zoological Nomenclature – Opinion 501. Validation under the Plenary Powers of the specific name “*adippe*” as published in the combination \**Papilio Adippe*” in 1775 in the anonymous work by Denis & Schiffermüller commonly known as the “Wiener Verzeichniss” to be specific name for the High Brown Fritillary and validation under the same powers of a neotype for the foregoing nominal species (Class Insecta, Order Lepidoptera). Vol. 18 (part 1) : 1-64. London, 24.01.1958 (voir aussi Hesselbarth & al., 1995).

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/108773#page/83/mode/1up>

LAFRANCHIS, T., JUTZELER, D., GUILLOSSON, J.-Y., KAN, P. & B., 2015 – La Vie des Papillons. Ecologie, Biologie et Comportement des Rhopalocères de France. Diatheo, Paris, 751 p. [*A. niobe* : p. 526-527]

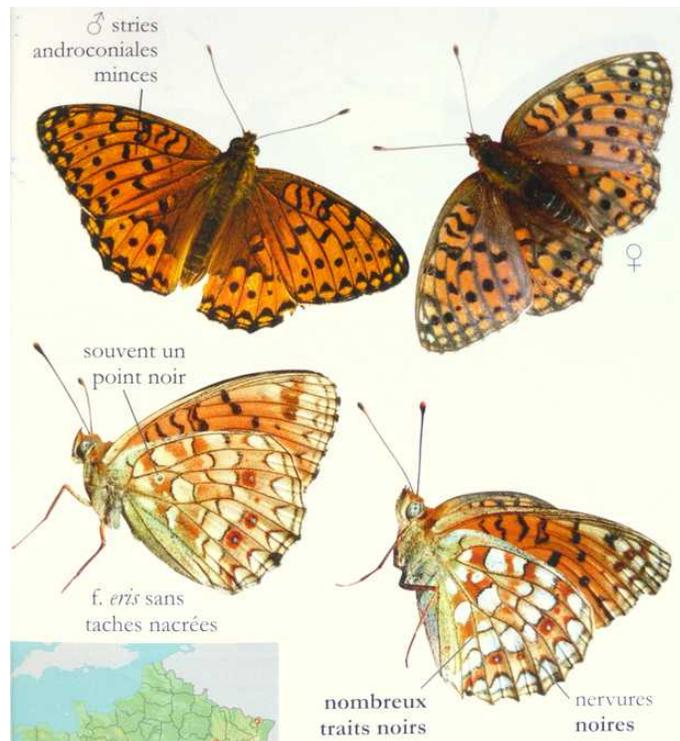
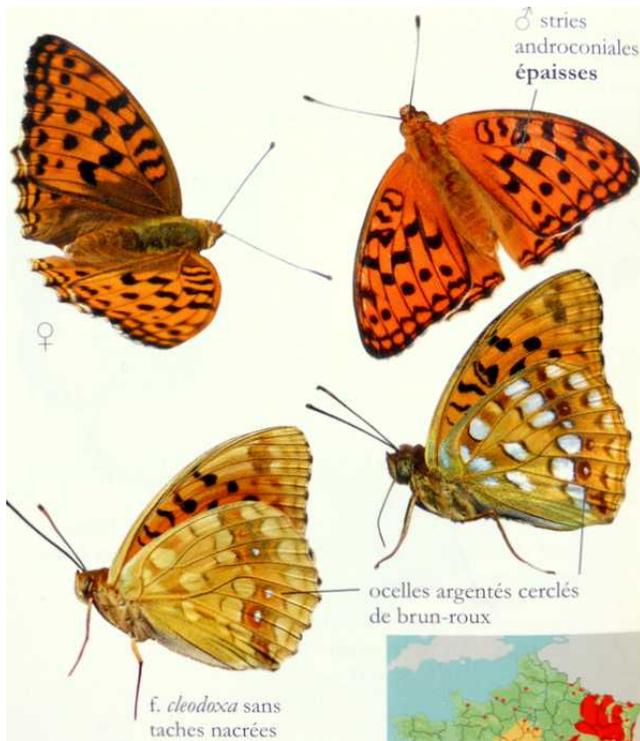


<http://diatheo.weebly.com/la-vie-des-papillons.html>

LAFRANCHIS, T., 2014 – Papillons de France. Guide de détermination des papillons diurnes. Diatheo, Paris.  
 (p. 200) Le Moyen Nacré, *Argynnis adippe* : De coloration souvent plus vive que le Chiffre (*A. niobe*, ci-contre). Répandu en France sauf dans l'ouest et le nord. Prairies, landes ouvertes, lisières et clairières fleuries jusqu'à 2100 m. Juin-août. Chenille sur Violettes.  
 (p. 201) Le Chiffre, *Argynnis niobe* : Surtout dans les collines et les montagnes jusqu'à 2500 m, dans les prairies, pelouses, lisières et clairières fleuries. Juin-août. Chenille sur Violettes.

Le Moyen Nacré, *Argynnis adippe* : p. 200

Le Chiffre, *Argynnis niobe* : 201



LASPEYRE, J.H., 1805 – Kritische Revision der neuen Ausgabe des systematischen Verzeichnisses von den Schmetterlingen der Wienergegend, 2. Theil, *Magazin für Insektenkunde* herausgegeben von Karl Illiger 4 : 1-68 ; *Papilio* : p. 21-68. [*Papilio Adippe* et *Niobe* : p. 43-47]

[http://books.google.ch/books?id=K4g-AAAACAAJ&printsec=frontcover&hl=de&source=gbs\\_ge\\_summary\\_r&cad=0#v=onepage&q&f=false](http://books.google.ch/books?id=K4g-AAAACAAJ&printsec=frontcover&hl=de&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false)

[http://books.google.ch/books?id=K4g-AAAACAAJ&printsec=frontcover&hl=de&source=gbs\\_ge\\_summary\\_r&cad=0#v=onepage&q&f=false](http://books.google.ch/books?id=K4g-AAAACAAJ&printsec=frontcover&hl=de&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false)

LINNAEUS, C. 1758. *Systema naturæ per regna tria naturæ, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis*. Tomus I. Editio decima, reformata. - pp. [1-4], 1-824. Salvius, Holmiae. [*Papilio Niobe* : p. 481, n° 143 (subtus maculis XIII argenteis obsoletis = revers muni de 13 taches argentées effacées). Habitat in Europa]

Niobe. 143. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis : subtus maculis XIII argenteis obsoletis.  
Habitat in Europa.  
*Alæ maculis argenteis : posticarum 7 marginalibus, puncta 6 disci.*

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/10277#page/503/mode/1up>

LINNAEUS, C., 1761. *Fauna Svecica sistens animalia Sveciæ Regni: mammalia, aves, amphibia, pisces, insecta, vermes*. Distributa per classes & ordines, genera & species, cum differentiis specierum, synonymis auctorum, nominibus incolarum, locis natalium, descriptionibus insectorum. Editio altera, auctior. - pp. [1-48], 1-578, pl. [1], Tab. I-II [= 1-2]. Salvius, Stockholmiae. [*Papilio Cydippe*: p. 281, n° 1065 (maculis subtus argenteis = *niobe* aux taches argentées au revers des a.p. ; *Pap. Niobe* : p. 281, n° 1066 (taches argentées absentes)]

1065. PAPILIO *Cydippe* alis dentatis luteis nigro maculatis, subtus maculis 23 argenteis. Habitat in pratis.

DESCR. Simillimus omnino P. Aglajæ in pagina superiore, at *Alæ posticæ* subtus maculis circiter 6 argenteis sparsis; dein quasi fascia ex 7 maculis argenteis; demum quasi fascia ex maculis rotundis rubro-ferrugineis 6, 7, quarum 2, 4, 5 pro pupilla punctum argenteum habent; ultimo ad marginem posticum maculæ argenteæ septem.

1067. PAPILIO *Niobe* alis dentatis luteis nigro maculatis, subtus pallido maculatis, punctisque tribus argenteis ocellatis. Habitat in pratis.

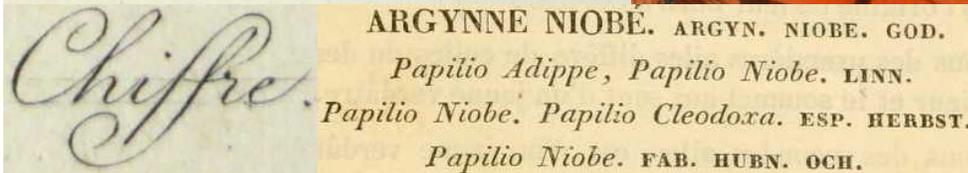
DESCR. Simillimus præcedenti in pagina superiore. *Secundaria* subtus luteæ fusco transverse venosæ, maculis pluribus; pone has maculæ ordo transversalis macularum ex maculis rufo-ferrugineis 6, 7, quarum 2, 4, 5 pupilla 1, puncto argenteo gaudet. An sexu tantum a præcedenti diversus?

[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN372438997?tfify={%22pages%22:\[330\],%22view%22:%22info%22](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN372438997?tfify={%22pages%22:[330],%22view%22:%22info%22)

LINNE, C., 1767. *Systema naturæ*, Tom. I. Pars II. Editio duodecima reformata. - pp. 533-1327, [1-37]. Salvius, Holmiae. [*Papilio Adippe*: p. 786, n° 212 (subtus maculis 13 argenteis, pro *Cydippe* in Linnaeus, 1761). Habitat in Europa ; *Pap. Niobe*: p. 786, n° 215 (subtus maculis pallidis). Habitat in Europa]

[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN362053723?tfify={%22pages%22:\[256\],%22view%22:%22info%22](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN362053723?tfify={%22pages%22:[256],%22view%22:%22info%22)

LUCAS, H. 1834 – *Histoire naturelle des Lépidoptères d'Europe*. Ouvrage orné de près de 400 figures peintes d'après nature. Pauquet, Paris. [*Argynne Niobé* : p. 51, pl. 18. « Cette espèce est très commune aux environs de Toulon, dans les Pyrénées et dans les Alpes ».]



Bibliothèque privée anonyme

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/53843#page/64/mode/1up>

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/53843#page/265/mode/1up>

MANLEY, W.B.L., & ALLCARD, H.G., 1970 – A Field Guide to the Butterflies and Burnets of Spain. E.W. Classey Ltd, Hampton, Middlesex, England. [*Argynnis niobe* Linné : p. 47 ; pl. 11, fig. 26-27 ; pl. 12, fig. 1, 2.

«We have never found the nominate form of this species in Spain and the only reference to its being in this country, of which we know, is Haig-Thomas (1929 : 45) who states that it is said to occur in the Sierra Nevada. It is, however, recorded from Portugal by Zerkowitz (1946 : 248).

The form *eris* Meigen, which lacks the silver spotting on the underside of the hindwing is generally distributed throughout the Peninsula, except that it is not recorded from Gibraltar.

ssp. *altonevadensis* Reisser has been described from the Sierra Nevada where according to Lajonquière (1965 : 124) it occurs up to 7200 ft. This is a form of *eris*, smaller than specimens from east France, with a light brown ground colour on the upper side of the wings. The females are not so heavily marked with black as those of the alpine races with the result that the sexual dimorphism is less noticeable. Specimens we have taken in northern Spain also conform to this description, e.g. Riaño (Leon) and Noguera (Teruel). The food plants include species of *Violaceae* (Violets) and *Plantaginaceae* (Plantains)».

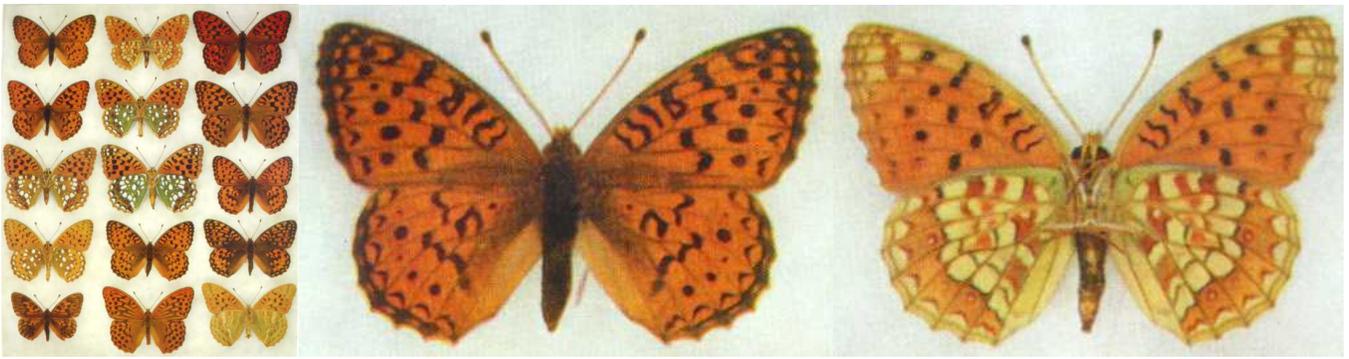
**Traduction** : «Nous n'avons jamais trouvé la forme nominale de cette espèce en Espagne et la seule référence dans ce pays que nous connaissons est Haig-Thomas (1929 : 45) qui écrit qu'elle serait présente en Sierra Nevada. Elle est cependant citée du Portugal par Zerkowitz (1946 : 248).

La forme *eris* Meigen, sans taches argentées sur le dessous de l'aile postérieure, est largement répandue dans la péninsule, mais elle n'est pas mentionnée de Gibraltar.

ssp. *altonevadensis* Reisser a été décrite de Sierra Nevada où, selon Lajonquière (1965 : 124), elle apparaît jusqu'à 2200 m. C'est une forme d'*eris*, plus petite que les spécimens de l'est de la France, avec une couleur de fond brun clair sur le dessus des ailes. Les femelles ne sont pas autant chargées de noir que dans les races alpines, le dimorphisme sexuel s'en trouve réduit. Des spécimens que nous avons pris dans le nord de l'Espagne sont aussi conformes à cette description, par ex. à Riaño (Leon) et Noguera (Teruel). Les plantes-hôtes incluent des espèces de *Violaceae* (Violettes) et de *Plantaginaceae* (Plantains).]

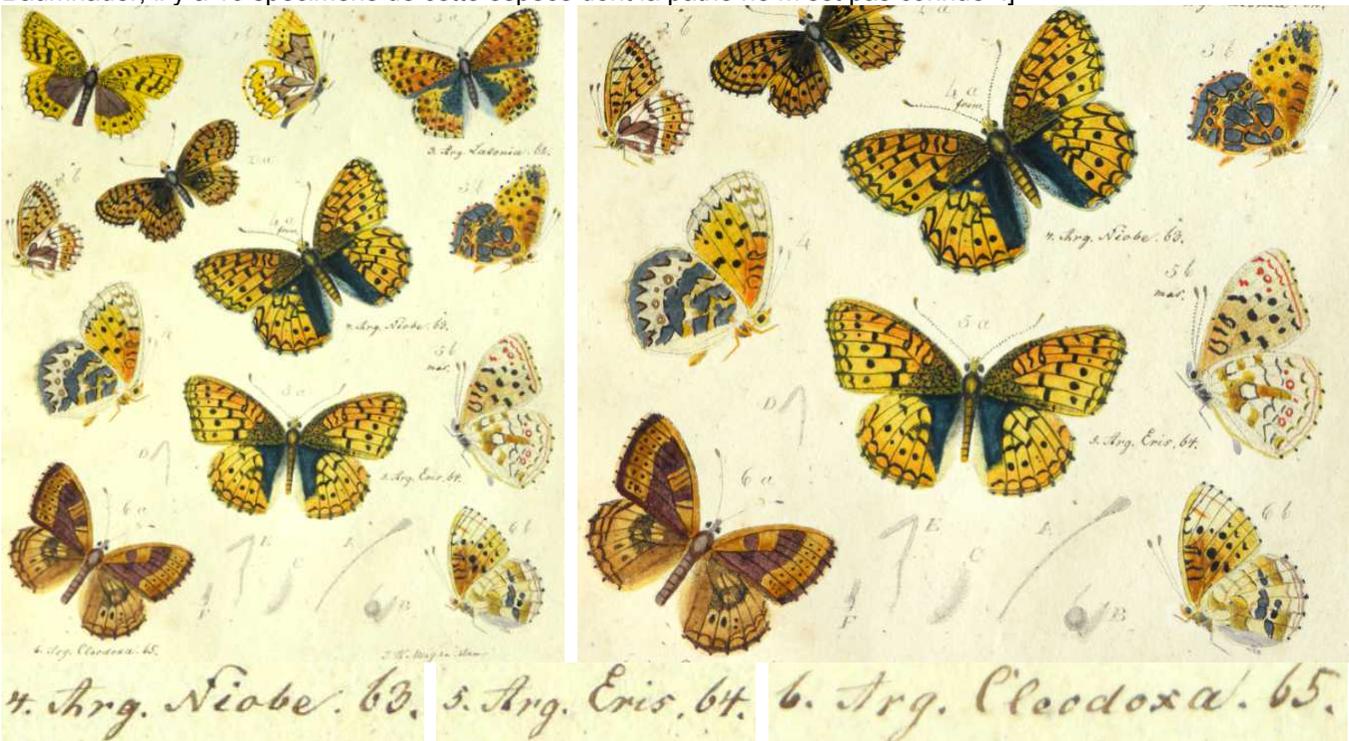


↑ *Argynnis niobe* Linné – (pl. 11) 26 : ♂ ssp. *altonevadensis* Reisser, Sierra Nevada (Grenade), 2250 m, 5.07.1959 ; 2 : ♂ f. *eris* Meigen, Noguera (Teruel), 1650 m, 9.06.1960. Les deux spécimens W. & M. Manley.



↑ *Argynnis niobe* Linné – (pl. 12) 1 : ♀ f. *eris*, Riaño (Leon), 1050 m, 30.06.1962 ; 2 : ♀ f. *eris*, Riaño (Leon), 1050 m, 5.07.1962. Les deux spécimens W. & M. Manley.

MEIGEN, J.W., 1827-1832 – Systematische Beschreibung der Europäischen Schmetterlinge; mit Abbildungen auf Steintafeln. Aachen und Leipzig, Jakob Anton Mayer, 3 Bände. Vol. 1: 6+170 p., pl. 1-42 (1827-1829) ; vol. 2 : 4+212 p., pl. 43-80 (1829-1830) ; vol. 3 : 4+276 p., pl. 81-125 (1830-1832). [*Argynnis Niobe* : vol. 1 : p. 63-64 ; pl. 14, fig. 4ab – *Argynnis Eris* : p. 64-65 ; pl. 14, fig. 5ab – *Argynnis Cleodoxa* Esper : p. 65-66 ; pl. 14, fig. 6ab. «L'original de cette espèce est un mâle dans la collection de monsieur Seeger. Même dans la collection de Baumhauer, il y a 10 spécimens de cette espèce dont la patrie ne m'est pas connue».]



Bibliothèque privée anonyme

<https://babel.hathitrust.org/cgi/pt?id=uc1.31175035594202&view=1up&seq=76&skin=2021&q1=66>

MILLIÈRE, P., 1881 – Lépidoptérologie, sept fascicules, Cannes : Nouvelle variété de l'*Argynnis niobe* ♂, L. : fasc. 5 (1879), p. 10-12 ; pl. 6, fig 3, 4. «Cette remarquable variété accidentelle de *Niobe* qui m'a été communiquée par feu Julius Lederer, provient des environs de Vienne (Autriche). (...) Je fais représenter la chenille de la *Niobe* sur une violette inédite : *Viola Esterelensis*. On la rencontre abondamment dans le vallon encaissé, humide et profond de l'Esterel qui commence à la station de Trayas, près de Cannes».



<http://www.biodiversitylibrary.org/item/135401#page/104/mode/1up>

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/135401#page/201/mode/1up>

MONTAGUD, S., & GARCÍA ALAMÁ, J.A., 2010 – Mariposas diurnas de la Comunitat Valenciana (*Papilionoidea* & *Hesperioidea*). Colección Biodiversidad, 17. Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge, Generalitat Valenciana. Valencia. 472 p. [*Argynnis niobe* (Linnaeus, 1758) : p. 164-165. «Les espèces *Viola alba*, *Viola arvensis* et *Viola rupestris* sont bien présentes dans les endroits de notre territoire ou apparaît ce papillon».]



↑ *Argynnis niobe* – 1 : ♀ Palacios del Sil (León), D. C. Manceñido ; 2 : ♂ Arroyo Cerezo, Castielfabib (Valence), S. Montagud ; 3 : chenille, San Lorenzo del Escorial (Madrid), Carlos Gómez de Aizpúrua ; 4 : carte de répartition.

OBERTHÜR, CH., 1909 – Notes pour servir à établir la Faune Française et Algérienne des Lépidoptères. *Etudes de Lépidoptérologie comparée* 3 : 101-404. [*Argynnis Niobe* Linn., p. 211-212]

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/40068#page/566/mode/1up>

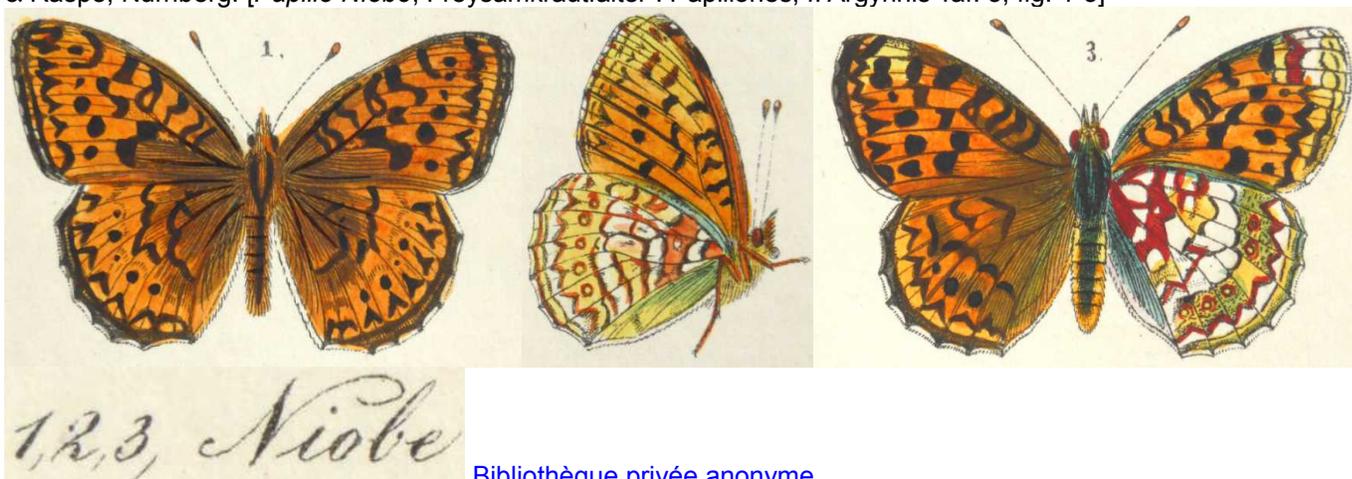
OCHSENHEIMER, F., 1807-1835 – Die Schmetterlinge von Europa. Gerhard Fleischer, Leipzig. 10 Bände. 1. Theil, 1. Abteilung (1807) : Falter oder Tagsschmetterlinge, 323 p. [*Papilio Niobe* : p. 83-88]

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/107176#page/95/mode/1up>

OCHSENHEIMER, F., 1807-1835 – Die Schmetterlinge von Europa. Leipzig, Gerhard Fleischer. 10 Bände. 4. Band (1816). Nachtrag zu den drey ersten Bänden der Schmetterlinge von Europa. [*Argynnis Niobe* : p. 118]

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/107193#page/122/mode/1up>

PRAUN, S. VON, 1858 – Abbildung und Beschreibung europäischer Schmetterlinge in systematischer Reihenfolge. Bauer & Raspe, Nürnberg. [*Papilio Niobe*, Freysamkrautfalter : Papiliones, II *Argynnis* Taf. 3, fig. 1-3]



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. [*Papilio Niobe* : Papiliones I, fig. 9 a, b]



Bibliothèque privée anonyme

ROBERT, P.A., 1934 – Les papillons dans la nature, 64 planches en couleurs et monographies. Delachaux & Niestlé S.A., Neuchâtel et Paris. [Le Chiffre, *Argynnis niobe* : p. 149-151, pl. 23]



<http://www.biodiversitylibrary.org/item/103294#page/151/mode/1up>

ROTTEMBURG, S.A. VON, 1775 – Anmerkungen zu den Hufnagelischen Tabellen der Schmetterlinge: Diurna. *Naturforscher*, Halle 6: 1-34 [*Papilio Herse* (= *niobe*) : p. 12, n° 51. TL]

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

SALZ, A., & FARTMANN, T., 2009 – Coastal dunes as important strongholds for the survival of the rare Niobe fritillary (*Argynnis niobe*). *Journal of Insect Conservation* 13 (6) : 643-654.

<http://link.springer.com/article/10.1007/s10841-009-9214-5>

SCHAEFFER, J.C., 1766 (-1779) – Icones insectorum circa Ratisbonam indigenorum coloribus naturam referentibus expressae – Natürlich ausgemahlte Abbildungen Regensburgischer Insecten. Zunkel, Regensburg. Vol. 1.1 (pl. 1-50), 1.2 (pl. 51-100), 2.1 (pl. 101-150), 2.2 (pl. 151-200), 3 (pl. 201-280). Classification d'après Panzer, 1804. [*Papilio Niobe*, Der Freysamkrautfalter, Der Bastardsilbervogel : p. 179 ; vol. 3, pl. 208, fig. 1, 2]



[Bibliothèque privée anonyme & uni-goettingen.de](http://www.biodiversitylibrary.org/item/163220#page/112/mode/1up)

[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN386936625?tfify={%22pages%22:\[22\],%22view%22:%22info%22}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN386936625?tfify={%22pages%22:[22],%22view%22:%22info%22})

[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN386935742?tfify={%22pages%22:\[25\],%22view%22:%22info%22}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN386935742?tfify={%22pages%22:[25],%22view%22:%22info%22})

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) [*Argynnis niobe* : 17: 86-88]

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/163220#page/112/mode/1up>

TREITSCHKE, F., 1834 – Die Schmetterlinge von Europa (Fortsetzung des Ochsenheimer'schen Werkes), Fleischer, Leipzig. 10. Band, 1. Abtheilung der Supplemente. [*Argynnis Niobe* : p. 16]

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/107175#page/36/mode/1up>

VERITY, R., 1913 – Revision of the Linnean Types of Palaearctic Rhopalocera. *The Journal of the Linnean Society, Zoology, London* 32 (215): 173-191. [*Argynnis niobe* (1758): p. 182 ; *Argynnis cydippe* (1761) = *adippe* (1767) : p. 182.]

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/100259#page/248/mode/1up>

VERITY, R., 1950 – Le Farfalle diurne d'Italia. 4. Divisione Papilionoidea. Sezione Libytheina, Danaina e Nymphalina, famiglie Apaturidae e Nymphalidae. Marzocco, Firenze. [*Fabriciana (Fabriciana) niobe* L. : p. 282-290 ; pl. 49, fig. 25-44; pl. 50, fig. 1-3]



↑ *Fabriciana (Fabriciana) niobe* L. : pl. 49, fig. 25-44 – race *rubida* Vrtv : 25, 26 : ♂♂ Piani di Carmelia (Aspromonte), 1200 m, 12/ 16.VII – race *appenninica* Vrtv : 27 : ♂ Abetone (Appennins de Pistoia), 1400 m, 11.VII ; 28 : ♂ f. *taura* Röber, Bolognola (Sibillini, Marches), 1200 m, 21.VII ; 29, 30 : ♂♀ f. *cydippe* L. = *adippe* L., Abetone, 17/ 20.VII ; 31 : ♀ f. *cydippe* L. = *adippe* L., Foce delle Radici, 1500 m (limite Toscano-Emilie), 17.VII ; 32 : ♀ f. *eris* Meigen, Foce delle Radici, 1500 m (limite Toscano-Emilie), 17.VII – race *pinguis* Vrtv : 33, 34 : ♂♂ Terme di Valdieri (Alpes Maritimes), 1375 m, 20/ 10.VIII.]



↑ *Fabriciana (Fabriciana) niobe* L. : pl. 49, fig. 25-44 – race *pinguis* Vrtv : 35 : ♀ Terme di Valdieri (Alpes Maritimes), 1375 m, 3-16.VIII ; 36 : ♀ f. *berolinensis* Reuss, montagnes au-dessus d'Exilles (Alpes Cottiennes), 31.VII – race *alpiumlaranda* Vrtv : 37 : ♂ Pian del Sole, 950 m, au-dessus d'Intra (Lac Majeur), 20.VI ; 38 : ♂ Passo di Colle, 1450 m, au-dessus de Cannero (Lac Majeur), 6.VII – race *alpiumlata* Vrtv : 39, 40 : ♂♀ Vanzone, 700 m (Valle Anzasca, Alpes Pennines), 20.VII – race *alpiumsisenna* Vrtv : 41 : ♂ Sappada (Alpes Carniques), 1300 m, 21.VII ; 42 : ♂♀ C. Champion, 1120 m (Val di Gares, Dolomites occidentales), 5.VII ; 43 : ♀ S. Stefano di Cadore (Alpes Carniques), 900 m, 16.VII – sous-race *obscura* Spuler : 44 : ♀ Ortisei in Gardena (Haut Adige), 1250 m, 10.VIII.



↑ *Fabriciana (Fabriciana) niobe* L. : pl. 50, fig. 1-3 – race *sisenna* Frhst : 1 : ♂ haut-plateau au-dessus de Trieste, 19.VI – race *alpiumstricta* Vrtv : 2, 3 : ♂♀ Colle di Sestriere (Alpes Cottiennes), 2050 m, 8.VIII.

[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). [*Fabriciana niobe* : p. 393-397]

VILLA, R., PELLECCIA, M., & PESCE, G.B., 2009 – Farfalle d'Italia. Istituto per i beni artistici culturali e naturali della regione Emilia-Romagna. Editrice Compositori. [*Argynnis niobe* : p. 217. Plantes-hôtes indiquées : *Viola canina*, *Viola reichenbachiana*, *Viola tricolor*. Fig. 4 : f. *eris* Meigen.]



Bibliothèque privée anonyme

**1-20 : Élevage en 2013/14 d'*Argynnis niobe* de la zone de pinède au-dessus d'Ausserberg (Valais)  
par David Jutzeler**

↓ *Argynnis niobe*, Ausserberg – 1 : mâle de Chiffre aspirant sur des décombres schisteux mouillés par une sortie d'eau, alpage Leiggern (Ausserberg), 1540 m, juillet 1986 ; 2 : deux mâles de Chiffre aspirant sur un talus schisteux humide, Leiggern, juillet 1983, David Jutzeler.



Dans le cadre des préparatifs pour le livre «La Vie des Papillons» (Lafranchis *et al.*, 2015), la biologie d'*Argynnis niobe* fut recherchée en détail par élevage à partir de l'œuf. L'opportunité à réaliser un élevage s'offrit à David Jutzeler le 21.07.2013 avec la capture de deux femelles dans la zone de pinède claire au-dessus d'Ausserberg, village situé au versant sud du Valais central. Mises en cage, seulement une des deux femelles pondit une très grande quantité d'œufs à partir du jour de la capture. Les jours suivants, la température extérieure dépassa par moment les 30°C. Pour ombrager les femelles en captivité, une autre cage vide fut posée sur la cage abritant les deux femelles. Tous les œufs furent pondus à travers les mailles du tulle supérieur ombragé par la cage au-dessus, et ce au côté extérieur du tulle avec la partie sommitale dirigée en haut. Par manque de ponte sur des supports naturels, ce qui empêchait de prendre des photographies naturelles de l'œuf, D. Jutzeler bloqua l'accès au tulle supérieur en coinçant une palissade de petites branches d'Epicéa entre les lamelles supérieures de la cage. La femelle passa alors son abdomen à travers les interstices entre les branches et fixa les œufs avec son ovipositeur allongé sur le côté supérieur des branches. Aucun œuf ne fut déposé ni sur la Violette hérissée (*Viola hirta*) empotée mise dans la cage, ni sur la plaque de base de la cage. La production inclut 110 œufs le 22.07, 91 le 23.07, 189 au totale les 24.07 et 25.07 et 66 le 26.07. Le 27.07, D. Jutzeler libéra les deux femelles au col de la Furka. Ensuite, il arracha le tulle supérieur de la cage densément couvert d'œufs adhérents, le coupa en morceaux qu'il transféra entre les Violettes hérissées (*Viola hirta*) plantées en groupe dans un plus grand pot. Après la photographie de quelques œufs, il cassa les branches d'Epicéa en petites morceaux qui furent également distribués entre les Violettes en culture.



↑ *Argynnis niobe*, Ausserberg – 3a, 4a : œufs pondus sur les branches d'Epicéa coincées entre les lamelles supérieures de la cage. Photos prises les 23 et 28.07.2013, David Jutzeler.

Des contrôles effectués les 26.01 et 9.02.2014 montrèrent que nombre de chenilles avait abandonné l'œuf sans laisser de traces reconnaissables. Pour éclore, les chenilles rongent un trou vers le sommet de l'œuf sans consommer d'autres parties du chorion. Le 3.03 à 19h00, lorsqu'il faisait déjà sombre, D. Jutzeler découvrit plusieurs chenilles L1 sur les feuilles de Violette. Le développement larvaire suivant s'étendit sur 6 stades en tout. Le 20.03.2014, 3 de 9 chenilles se trouvaient au 2<sup>e</sup> stade L2, 2 en phase pré-mue L2/L3 et 4 au 3<sup>e</sup> stade. 20 chenilles furent comptées à l'occasion d'un échange de la plante nourricière le 25.03.2014 : 1 L2, 23 L3 et 1 L4. L'analyse d'un prélèvement de 7 chenilles le 2.04.2014 eut comme résultat 1 chenille au 3<sup>e</sup> stade, 5 au 4<sup>e</sup> stade et 1 au 5<sup>e</sup> stade. Un prochain prélèvement de 10 chenilles examiné le 13.04 se composa de 5 chenilles au 5<sup>e</sup> et d'autres 5 au 6<sup>e</sup> stade. Le 23.04.2014, D. Jutzeler compta 28 individus en tout : 4 chenilles au 5<sup>e</sup> et 23 au 6<sup>e</sup> stade (dont 6 peu avant la nymphose), à part d'une chrysalide suspendue à une Violette. Largeurs céphaliques des différents stades larvaires : L1 = 0,3 mm, L2 = 0,5 mm, L3 = 0,8 mm, L4 = 1,3-1,4 mm, L5 = 1,9-2,0 mm, L6 = 2,9-3,0 mm. Longueur mesurée de 6 chrysalides : 2.2-2.3 mm. Une dernière pré-chrysalide suspendue fut notée le 24.05.2014. 11 mâles émergèrent les 29.05-9.06.2014 et 2 femelles les 9.06 et 11.06.2014. Durée de la nymphose des trois mâles émergés les premiers 36 jours, toutefois à des températures plutôt fraîches en mai 2014.



↑ *Argynnis niobe*, Ausserberg – 3b, 4b, 5, 6 : œufs en différents stades de leur incubation les 23.07, 28.07 et 11.08.2012. Dans un délai de 2 jours, les œufs initialement de teinte jaunâtre viraient au brun clair et, plus tard, au gris, avec la chenille formée à l'intérieur. Les œufs sont de forme pyramidale, hauts d'environ 0,7 mm et munis de 14-16 côtes en zone basale. Photos David Jutzeler.



↑ *Argynnis niobe*, Ausserberg – 7 : chenille au 1<sup>er</sup> stade avancé se reposant à la face inférieure d'une feuille sèche, 7.03.2014 ; 8ab : chenille L1 qui a déjà commencé à se nourrir sur une feuille de Violette hérissée, 7.03.2014. Déjà en cas de dérangements légers, les chenilles L1 s'enroulent et se laissent tomber par terre. Pour se reposer, les petites chenilles se retirent le plus souvent sur des feuilles sèches.



↑ *Argynnis niobe*, Ausserberg – 9 : chenille L4 consommant une fleur de Violette, 30.03.2014 ; 10 : tout un groupe de chenilles au 4<sup>e</sup> stade réunies sur une feuille desséchée mise sur les feuilles vertes de Violette hérissée où elles se réchauffent. Elles ne se rendent sur les feuilles vertes environnantes que pour manger. 2.04.2014, David Jutzeler.



↑ *Argynnis niobe*, Ausserberg – 11 : chenille au début du 5<sup>e</sup> stade, 2.04.2014 ; 12 : chenille au 5<sup>e</sup> stade avancé sur une feuille de Violette hérissée, 23.04.2014 ; 13 : chenille au 5<sup>e</sup> stade en vue latérale, sur une feuille de Violette. 23.04.2014, David Jutzeler.



↑ *Argynnis niobe*, Ausserberg – 14 : portraits de deux chenilles au 6<sup>e</sup> et dernier stade se reposant sur une feuille de Violette hérissée. 23.04.2014, David Jutzeler.



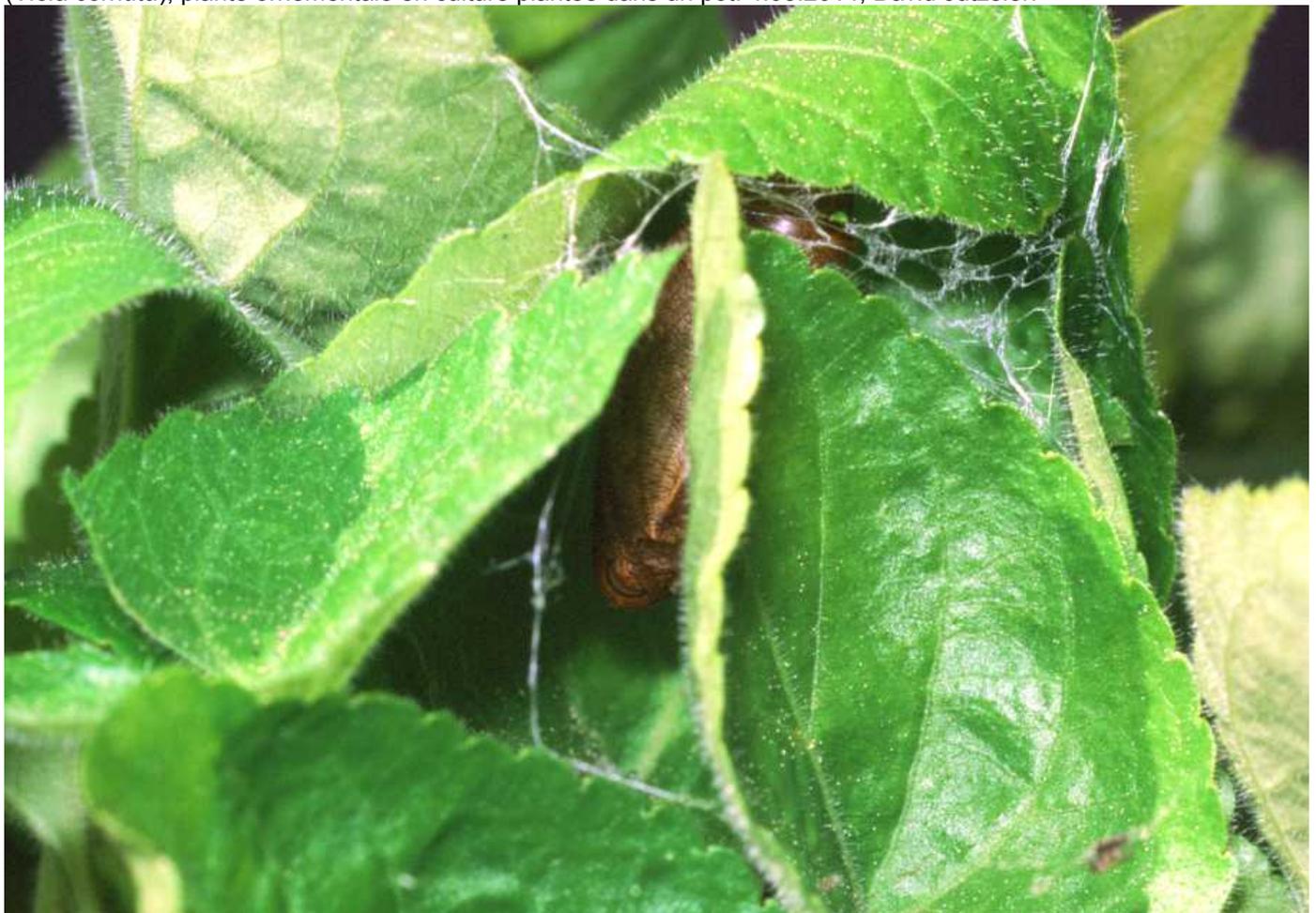
↑ *Argynnis niobe*, Ausserberg – 15 : chenille au début du 6<sup>e</sup> et dernier stade posée sur les fleurs bleues fanées de Pensée cornue (*Viola cornuta*) s'avérant comme excellente plante nourricière de substitution. 23.04.2014, David Jutzeler.



↑ *Argynnis niobe*, Ausserberg – 16 : chenille L6 lors de la consommation d'une feuille de Pensée cornue (*Viola cornuta*). 23.04.2014, David Jutzeler.



↑ *Argynnis niobe*, Ausserberg – 17 : chenille L6 à pleine maturité qui s'alimente d'une fleur jaune de Pensée cornue (*Viola cornuta*), plante ornementale en culture plantée dans un pot. 4.05.2014, David Jutzeler.



↑ *Argynnis niobe*, Ausserberg – 18 : chrysalide dans une loge de feuilles de Violette hérissée (*Viola hirta*) reliée par des fils de soie larvaire. Ce type d'abri d'*A. niobe* construit à un niveau nettement au-dessus du fond fut observé à plusieurs reprises en élevage. 4.05.2014, David Jutzeler.



↑ *Argynnis niobe*, Ausserberg – 19, 20 : chrysalides dans leurs loges ouvertes. À gauche : 25.04.2014 et à droite : 4.05.2014 (même individu que fig. 18). Longueurs mesurées sur 6 chrysalides : 2,2-2,3 cm.

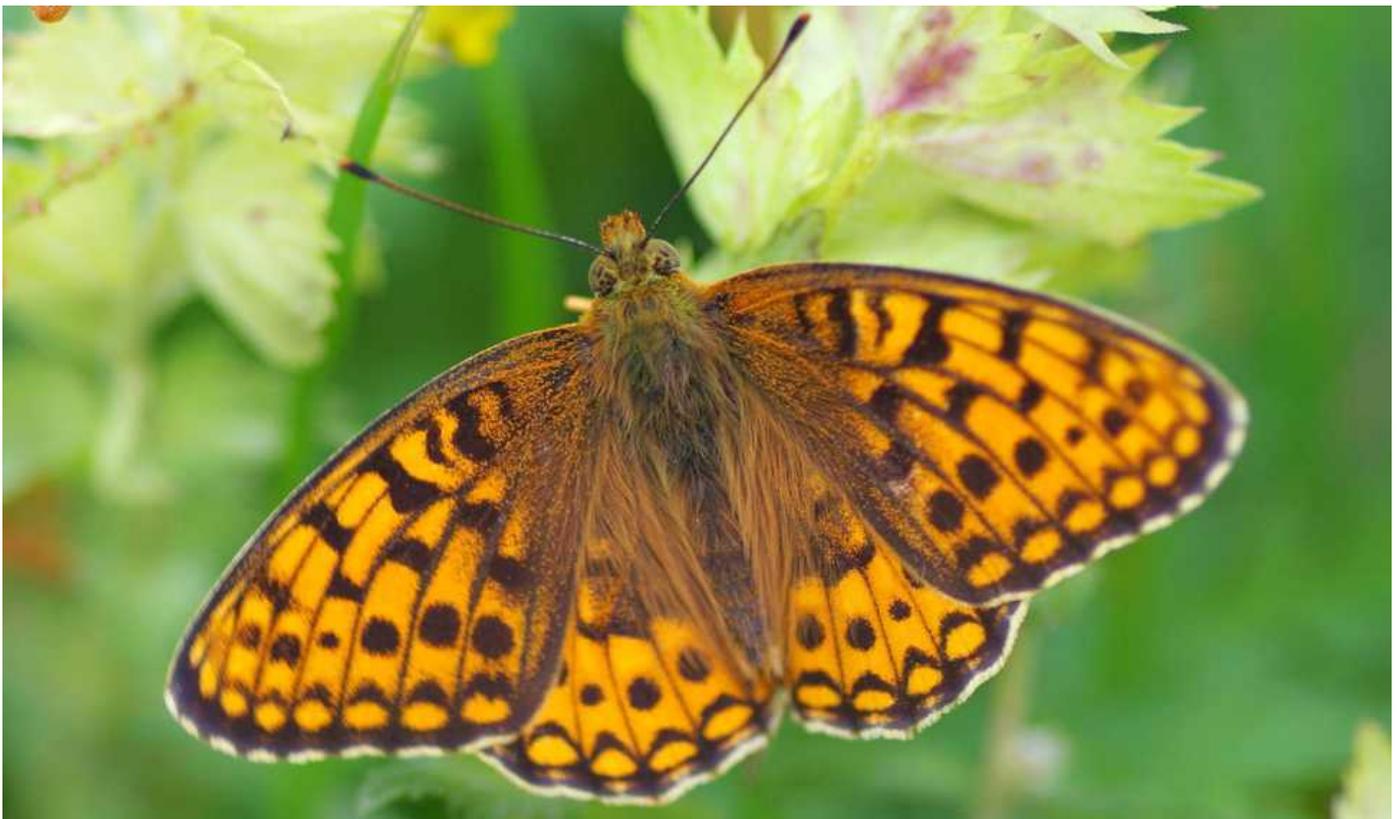
**21-41 : photos d'*Argynnis niobe* par Markus Haab (21-24), Paul Imbeck-Löffler (25), David Jutzeler (26ab, 31-33, 41), Peter Sauter (27-30) et Stephan Bosshard (34-40)**



↑ *Argynnis niobe* – 21, 22 : individus de Chiffre dont Markus Haab prit des photos lors de ses vacances d'été passées pendant des années dans la cabane "Hängela-Hütte" au-dessus de Vals (Grisons), 4.08.2010 et 5.08.2014. Le chiffre fig. 21 est en compagnie de *Boloria pales*.



↑ *Argynnis niobe* – 23 : Chiffre se reposant sur Silène enflé (*Silene vulgaris*), Vals (Grisons), 4.08.2010, Markus Haab.



↑ *Argynnis niobe* – 24 : ♂ sur Rhinanthus (*Rhinanthus* sp.), Vals, An der Matta (Grisons), 5.08.2014, Markus Haab.



↑ *Argynnis niobe* – 25 : ♂ de Chiffre sur une feuille de Framboisier (*Rubus idaeus*), Welschenrohr, Jura soleurois (canton de Soleure), 8.06.2018, Paul Imbeck-Löffler.



↑ *Argynnis niobe* – 26ab : dans les collines du Randen (canton de Schaffhouse), le Chiffre est une espèce très rare. Lors de son inventaire des papillons du Randen pour "Pro Natura Schaffhausen" réalisé en 2004-2012, David Jutzeler en compta très peu d'individus dans le seul site "Mösl" (840 m d'altitude) à l'est de Hemmental. L'unique spécimen mâle illustrée ci-dessus provenant de ce site fut capturée le 12.06.2012.





↑↓ *Argynnis niobe* – 27-30 (-33) : Le 5.08.1990, David Jutzeler découvrit une station isolée d'*Argynnis niobe* au sentier de montagne traversant en zigzag et sur une longueur de 2,4 km le versant rocheux sud-est du sommet du Grand Mythe, montagne surplombant le bassin de Schwyz (Suisse centrale), comme sentier taillé dans la roche calcaire de 1450-1800 m. Quelques années plus tard, Peter Sauter se renseigna sur un site apte à la capture d'une femelle d'*A. niobe* pour réaliser une ponte suivie d'un élevage chez lui. Les photos 27-30 réalisées par Peter Sauter vers 1995 en montrent le résultat. Les chenilles documentées ne montrent pas seulement des différences individuelles considérables entre elles, mais elles se distinguent aussi dans leur coloris moyennement plus sombre que celles que David Jutzeler avait obtenues de son matériel d'*A. niobe* collecté au-dessus d'Ausserberg (Valais) et élevé en 2013/14. Il pourrait s'agir d'un effet stimulé par un manque de lumière solaire directe causé par la méthode d'élevage appliquée. P. Sauter gardait ses chenilles dans de grands récipients en plastique transparent placés à l'ombre derrière la balustrade de son balcon sud en les nourrissant des pousses coupées de Violette des bois (*Viola reichenbachiana*) collectées dans la nature. Dans les mêmes conditions, P. Sauter obtint en élevage aussi des chenilles nettement obscurcies d'*Argynnis adippe* du matériel provenant de Merishausen en région de Schaffhouse (voir la bibliographie d'*A. adippe*).





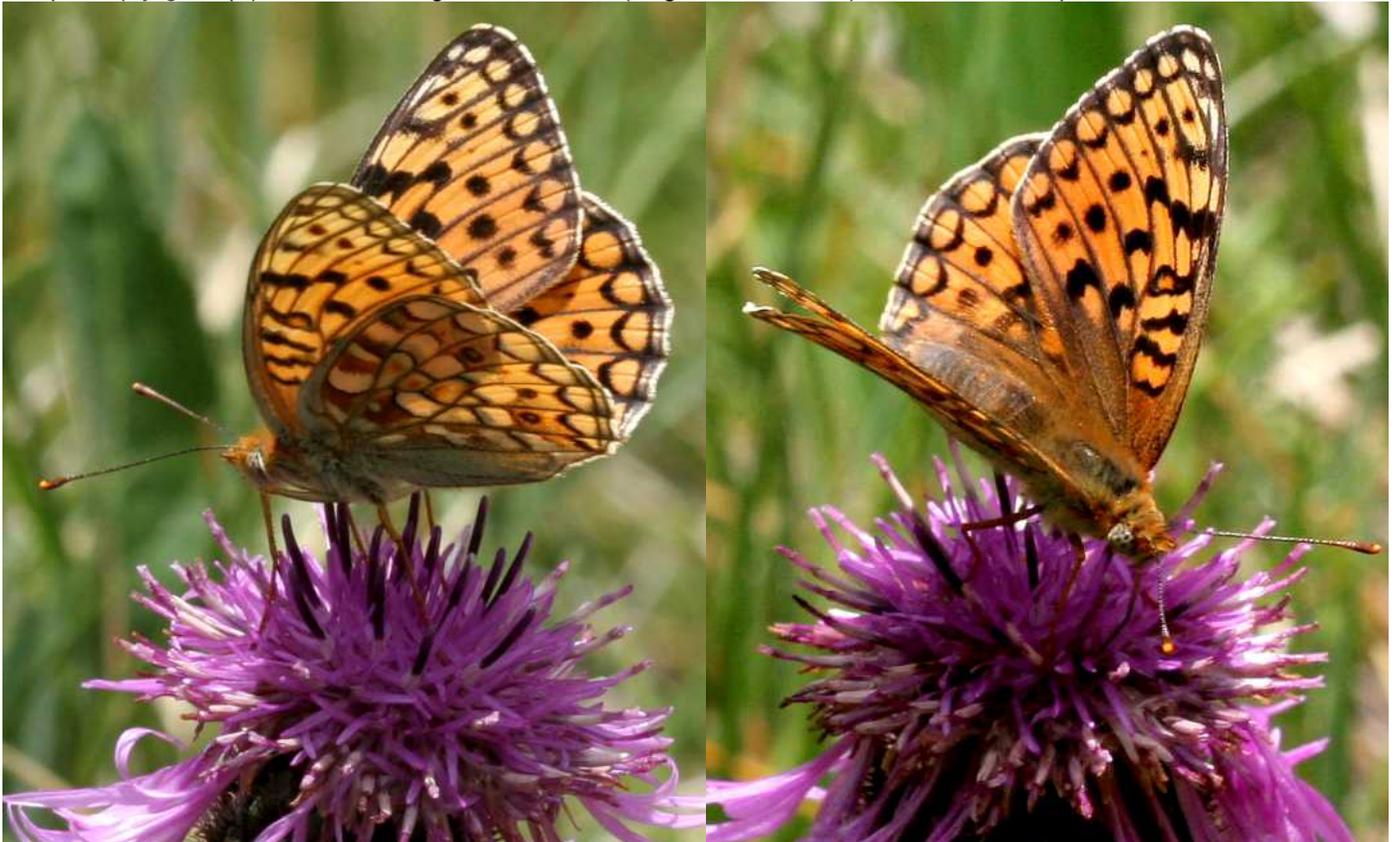
↑ Les Mythes (canton de Schwyz, Suisse centrale) – 31a : vue en direction du nord-ouest vers le flanc sud-est du Grand Mythe à une distance de 4 km de la position du photographe (Chli Schijen). À droite le sommet du Petit Mythe. 19.08.1990, David Jutzeler. Le Grand Mythe est connu pour ses “couches rouges” de marne du Crétacé en zone sommitale recouvrant des couches calcaires plus récentes de l’époque jurassique de couleur gris clair.



↑ *Argynnis niobe*, habitat – 31b : détail du flanc sud-est du Grand Mythe. On voit bien le sentier de montagne existant depuis 1864, taillé en zig-zag dans la roche calcaire et sécurisé avec un câble par endroit. Le restaurant au sommet est aussi visible ; 32, 33 : vues sur la végétation riche en herbes à observer le long du sentier sur le Grand Mythe à un niveau plus bas en zone calcaire jurassique de teinte gris claire (fig. 32) et à un niveau plus haut en zone de marne du Crétacé de teinte rougeâtre (fig. 33). Les 13.07. et 5.08.1990, D. Jutzeler y observa *Parnassius apollo*, *Argynnis niobe*, *Melitaea athalia*, *Lysandra coridon*, *Polyommatus eros*, *Spialia sertorius*, *Zygaena fausta* et *Z. transalpina*. 5.08.1990, David Jutzeler.



↑ *Argynnis niobe* – 34 (-36) : ♀ de Chiffre sur un capitule de Centaurée scabieuse (*Centaurea scabiosa*) flanqué d'une Hespérie (*Pyrgus* sp.) en vol. Via Segantini, La Punt (Engadine, Grisons), 23.07.2006, Stephan Bosshard.



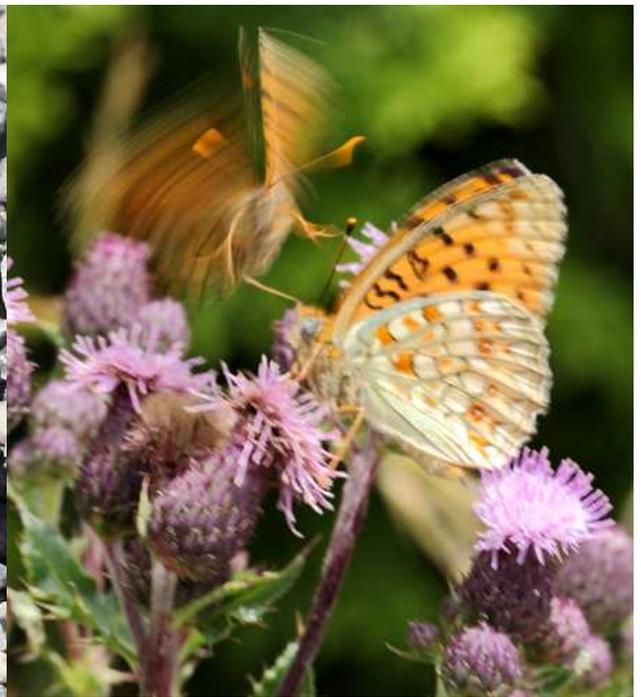
↑ *Argynnis niobe* – 35, 36 : la même ♀ de Chiffre que ci-dessus, Via Segantini, La Punt (Engadine, Grisons), 23.07.2006, Stephan Bosshard.



↑ *Argynnis niobe* – 37 : ♂ de Chiffre butinant un capitule de Centaurée scabieuse (*Centaurea scabiosa*) en compagnie d'une Zygène du lotier (*Zygaena loti*), Stephan Bosshard.



↑ *Argynnis niobe* – 38 : ♂ de Chiffre sur le gravier fin d'un parking touristique sur la route du Col de l'Ofen/ Pass dal Fuorn (Grisons), 31.07.2013, Stephan Bosshard.



↑ *Argynnis niobe* – 39 : ♂ de Chiffre, Col de l'Ofen/ Pass dal Fuorn (Grisons), 31.07.2013 ; 40 : Chiffre butinant un capitule de Chardon des champs (*Cirsium arvense*) entouré d'un individu de Mélitée des linaires (*Melitaea deione*) en vol, Zeneggen (Valais), 22.06.2014, Stephan Bosshard.



↑ *Argynnis niobe* – 41 : ♀ de Chiffre sur Cirse (*Cirsium* sp.), Fusio – Alpe Pianascio (Tessin), 1700 m, août 1981, David Jutzeler.