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

AGENJO, R., 1948 – Sobre la morfologia y distribucion geografica del *Chrysophanus hippothoe* (Linneo) en la Peninsula Iberica. *Eos* 20 : 71-82.

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. [*Hesperia hippothë*, Dukatenschlüpfer, Feuervogel, Vielauge : p. 90 ; pl. 29, fig. 2 a ,b]

Bibliothèque privée anonyme

BERGSTRÄSSER, J.A.B., 1778-1780 – Nomenclatur und Beschreibung der Insecten in der Grafschaft Hanau-Münzenberg wie auch der Wetterau und der angränzenden Nachbarschaft dies und jenseits des Mains, mit erleuchteten Kupfern (…). Hanau. 1. Jahrgang (1778), 2. Jahrgang (1779), 3. Jahrgang (1779), 4. Jahrgang (1780). [*Papilio Chryseis* : vol. 3, p. 43 ; pl. 68, fig. 4-8]

https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN587688661?tify={%22pages%22:[47],%22view%22:%22info%22}
https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN587691166?tify={%22pages%22:[139],%22view%22:%22info%22}

BEURET, H., 1952 – Einiges über den Genitalapparat von *Palaeochrysophanus hippothoe* L. *Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel* 2 : 1-5.

BEURET, H., 1952 – *Palaeochrysophanus candens* Herrich-Schäffer, eine bisher verkannte Art (Lepidoptera, Lycaenidae). *Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel* 2 (7) : 57-64.

BEURET, H., 1953-1961 – Die Lycaeniden der Schweiz, I. Teil : *Lycaeninae* (Feuerfalter). *Ent. Ges. Basel* (1953) XIII + 106 p., 8 pl. ; II. Teil : Plebejinae (Bläulinge) : Tarucidi, Lampididi, Everidi, Lycaenopsidi, Glaucopsychidi. *Ent. Ges. Basel* (1957), p. 106-271, pl. 9-14 ; III. Teil : Plebejinae (Bläulinge), Fortsetzung Plebejidi. *Ent. Ges. Basel* (1961),

p. 272-420, pl. 14-22. [*Palaeochrysophanus hippothoë* Linné : p. 85-100. (p. 86) : «Les auteurs anciens (ainsi Rottemburg, 1775 et Bergsträsser, 1779) ont longtemps méconnu l'*Hippothoe* de Linné parce qu'ils pensaient que Linné avait désigné avec ce nom l'espèce nommée de nos jours '*dispar* Haworth'. L'examen des originaux de Linné par Verity (1913) a dissipé toute confusion (…). Selon la littérature ancienne, *hippothoe* était beaucoup plus largement répandu autrefois que de nos jours (1953 !). Toutefois, il est difficile de savoir si la disparition de ce papillon remonte aux interventions humaines dans la nature ou bien si cette espèce succombe de plus en plus aux changements climatiques enregistrés en Europe centrale et occidentale pendant les dernières décennies entraînant des phénomènes de désertification. Cette espèce montre une très grande variabilité individuelle, les ♀♀ présentant une plus grande amplitude de variation que les ♂♂. La plus grande partie de l'Europe, c'est-à-dire une zone s'étendant de Scandinavie jusqu'au à la chaîne alpine et jusqu'aux Pyrénées et à l'est jusqu'aux Carpates septentrionales et au cœur de la Russie, est peuplée par des individus correspondant entièrement à la race nominale '*hippothoe* Linné' ou bien en étant très proches. De grandes parties de la chaîne alpine sont peuplées d'un autre cercle de formes dont le niveau de développement le plus extrême s'exprime dans la sous-espèce '*eurydame* Hoffmansegg'. Cette race est tellement différente de la forme nominale chez les deux sexes que de nombreux auteurs anciens conclurent à une diversité spécifique. Il ne fait aucun doute que ce n'est pas le cas puisque les deux races, *hippothoe* et *eurydame*, sont par endroit reliées entre elles par des formes de transition (voir Meyer-Dür, 1852)»]

BEURET, H., 1954 – Dritter Beitrag zur Kenntnis von *Palaeochrysophanus candens* Herrich-Schäffer (Lepidoptera, Lycaenidae). *Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel* 4 (5) : 33-40.

BEURET, H., 1955 – *Palaeochrysophanus hippothoe* L. in den Cevennen. *Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel* 5 : 113-114.

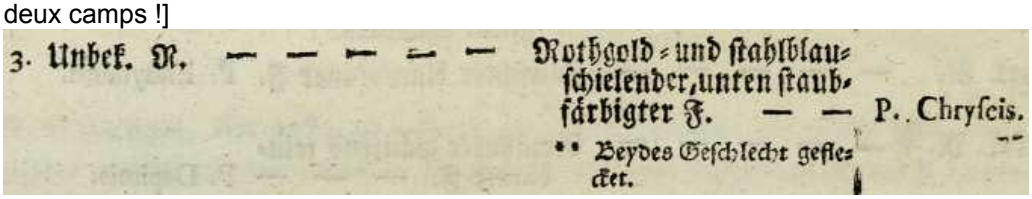
BEURET, H., 1957 – Eine partielle zweite Generation von *Palaeochrysophanus hippothoe* L. *Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel* 7 : 83-85.

COURVOISIER, L.G., 1910-1911 – Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden. *Entomologische Zeitschrift, Frankfurt am Main* 24 (1910) : p. 59 – en tranches – 214 ; 24 (1911) : p. 227 – en tranches – 270 ; 25 (1911) : p. 2 – en tranches – 84. [*Hippothoë* Linné : 24 : 237-238, 241-242, 245-247, 249]
http://www.biodiversitylibrary.org/item/99644#page/609/mode/1up

COURVOISIER, L.G., 1912 – Zur Nomenklatur der Chrysophanus-Arten. *Internationale Entomologische Zeitschrift*, *Guben* 6 : 29-30, 37-38, 41-42, 51-52, 65-66, 71-72 [*Chrysophanus hippothoe* : 38, 40-41, 51-52. p. 51 : «Ni la diagnose ni la description de '*Pap. Hippothoe* Linné' ne sont pour moi déterminantes puisqu'elles ne permettent pas de tirer des conclusions claires (par rapport à l'espèce que Linné avait en fait sous ses yeux : *dispar* ou *hippothoe*), mais bien le fait que 'l'*Hippothoe* auctorum', c'est-à-dire 'le soi-disant véritable *Hippothoe* du chevalier' (= Linné)' (ou *dispar* respectivement) n'a jamais existé en Suède. Cet argument pourrait avoir amené la plupart des entomologistes entre 1871 et 1910 de suivre les propos de Wallengren et de Werneburg et de considerer '*Chryseis* Bergstr.' comme le véritable '*Pap. Hippothoe* Linné'».]
http://www.biodiversitylibrary.org/item/114052#page/47/mode/1up

COURVOISIER, L.G., 1921 – Zur Synonymie des Genus *Lycaena*. *Deutsche Entomologische Zeitschrift Iris* 35 (3-4) : 54-110. [*Chrysophanus hippothoë* : p. 87-90]
http://www.biodiversitylibrary.org/item/45743#page/99/mode/1up

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 Chryseis* (= *hippothoë*) : Rothgold- und stahlblauschielender, unten staubfärbigter Falter (Papillon scintillant de rouge et de bleu d'acier avec teinte de poussière à sa face inférieure. ** les deux sexes sont tachetés) : p. 181. Chenille inconnue. La diagnose superficielle que Schiffermüller avait consacrée à son *Pap. Chryseis* fut précisée et étendue aux deux sexes par Bergsträsser (1779) qui consacra même 5 figures coloriées à cette espèce. Quel était l'auteur véritable du nom *chryseis* : Schiffermüller comme créateur du nom ou bien Bergsträsser qui en avait fourni une diagnose précise ? Cette question divisa déjà les spécialistes du 18e siècle en deux camps !]


3. Unbek. N. — — — — — Rothgold-und stahlblau-schielender, unten staub-färbigter F. — — P. Chryseis.
** Beydes Geschlecht gefle-cket.

https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN574458115?tify={%22pages%22:[190],%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. [*Polyommatus Hippothoë*, Polyommate Satiné, The Purple-edged Copper, Stahlblaustrahliger Falter : p./pl. 22. «En Belgique, il a eté pris plusieurs fois dans les Ardennes. (…) La chenille vit à la fin de mai et en juin sur l'oseille (*Rumex acetosa* et *acetosella*) ; on la rencontre une seconde fois en septembre. (…) La chenille de cette espèce n'est connue que depuis peu d'années ; c'est M. Freyer qui le premier en a donné la figure que nous reproduisons sur notre planche». Représentation sur l'Oseille sauvage (*Rumex acetosa*)]

Bibliothèque privée anonyme

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). [Argus satiné changeant, première espèce (= *hippothoe*) : vol. 2, p. 282 ; pl. 73, fig. 93 a-g^{bis}. «Sous le numéro 93bis, nous offrons une espèce de papillon inconnue à Linnaeus. Elle se trouve en Autriche. M. Gerning, qui rassemble tout ce qu'il y a de rare & de curieux en ce genre, nous a fourni tous les portraits de cette espèce que nous donnons ici. (…) Les Auteurs du Catalogue Systématique des Papillons des environs de Vienne, ont décrit cette espèce sous le nom de *Chryseis*. Esper a représenté le ♂ et la ♀. Il les donne, mal-à-propos, pour l'*Hippothoe*. (…)».]

Bibliothèque privée anonyme – e-rara.ch (en haut à gauche)
http://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/4155315 http://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/4155428

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 Hippothoë* : Theil 1, p. 292-294 (1779) ; pl. 22 (1777), fig. 3 ♂. – *P. Hippothoe* foem. (*Euridice* foem): p. 329-330 (1779); pl. 31 (1777), fig. 3 – Une femelle du *P. Hippothoe* : Fortsetzung, p. 133-134 ; pl. 78 (1782), fig. 5 ♀ - Une aberration du *P. Hippothoe* : Supplement Theil 1, p. 38-39 ; pl. 100 (1793), fig. 2 – *P. Euridice*, der P. Euridice (= ssp. *eurydame*) : Supplement Theil 1, p. 120 ; pl. 116 (1803-1804), fig. 6 ♂, 7 ♀. Esper a du provoquer un hochement de tête de son temps non seulement parce qu'il avait référé la diagnose linnéenne de *Pap. Hippothoe* à l'espèce *hippothoe* au sens actuel en réfutant par cela l'opinion d'une majorité de ses contemporains référant le nom '*hippothoe* Linné' à l'espèce nommée de nos jours '*dispar* Haworth', parmi eux Schiffermüller (1775) qui avait créé le nom *chryseis* pour désigner l'*hippothoe* actuel et Bergsträsser (1779), auteur d'une description détaillée et richement illustrée de son *Pap. Chryseis*. Avec l'usage du nom *eurydice*, Esper provoqua également une confusion. En 1782 il référa ce nom à une ♀ fortement obscurcie de sa région (= *alciphron* ?) et en 1803/04, suivant l'exemple de Hübner (1799-1800), à la forme montagnarde dont il figura deux individus des deux sexes provenant 'des prairies montagnardes élevées de Suisse méridionale' qu'il désigna également '*Pap. Euridice*'. Sous ce nom, Rottemburg avait décrit en 1775 le Cuivré écarlate des environs de Berlin. Aux yeux de Hoffmansegg (1804), il n'était pas tolérable que Hübner et Esper transférèrent ce nom à une espèce alpine, désignant à l'origine en fait une population distante de plaine d'aspect différent. Donc, il exigea le changement de nom de l'espèce alpine en *Pap. Eurydame*, désignation valide encore de nos jours. En 1808, Ochsenheimer introduisit le nom '*eurybia*' désignant également les populations alpines du Cuivré écarlate, selon Beuret (1953) un synonyme plus récent du nom de Hoffmansegg mais il se pourrait selon lui, qu'Ochsenheimer en voulût désigner les populations préalpines d'aspect intermédiaire entre les ssp. *euridice* (race ordinaire d'Europe centrale avec Locus Typicus aux environs de Berlin) et ssp. *eurydame* (race alpine).]

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

FAZEKAS, I., & BALAZS, T., 1979 – Taxonomische, ökologische und faunistische Überprüfung des *Palaeochrysophanus hippothoe sumadiensis* Szabó 1956 (Lep. Lycaenidae). *Entomologische Zeitschrift* 89 : 230-236.

FISCHER, K., 1998 – Population structure, mobility and habitat selection of the butterfly *Lycaena hippothoe* (Lycaenidae : Lycaenini) in western Germany. *Nota lepidopterologica* 21 : 14-30. http://www.biodiversitylibrary.org/item/129387#page/20/mode/1up

FISCHER, K., 2000 – Life-history-Plastizität in den Lebenszyklen der Feuerfalter *Lycaena hippothoe* und *Lycaena tityrus*. Ph.D. Thesis, University of Bayreuth.

FISCHER K., & FIEDLER, K., 2001 – Effects of adult feeding and temperature regime on fecundity and longevity in the butterfly *Lycaena hippothoe* (Lycaenidae). *Journal of the Lepidopterists' Society* 54 (3) : 91-95. http://images.peabody.yale.edu/lepsoc/jls/2000s/2000/2000-54(3)91-Fischer.pdf

FISCHER K., & FIEDLER, K., 2001 – Egg weight variation in the butterfly *Lycaena hippothoe* : more small or fewer large eggs? *Population Ecologie* 43 : 105-109. http://link.springer.com/article/10.1007/PL00012009

FISCHER K., & FIEDLER, K., 2001 – Resource-based territoriality in the butterfly *Lycaena hippothoe* and environmentally induced behavioural shifts. *Animal Behaviour* 61 (4) : 723-732. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003347200916622

FISCHER K., & FIEDLER, K., 2001 – Dimorphic growth patterns and sex-specific reaction norms in the butterfly *Lycaena hippothoe sumadiensis. Journal of Evolutionary Biology* 14 : 210-218. http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1046/j.1420-9101.2001.00280.x/abstract

FISCHER K., & FIEDLER, K., 2001 – Spatio-temporal dynamics in a population of the copper butterfly *Lycaena hippothoe* (Lycaenidae). *Nota lepidopterologica* 24 (3) : 77-86. http://www.biodiversitylibrary.org/item/129149#page/183/mode/1up

FISCHER K., & FIEDLER, K., 2001 – Partial biennialism in alpine *Lycaena hippothoe* (Lycaenidae: Lycaenini)? *Nota lepidopterologica* 24 (1/2) : 73-77. http://www.biodiversitylibrary.org/item/129149#page/79/mode/1up

FISCHER, K., & FIEDLER, K., 2001 – Methodische Aspekte von Fang-Wiederfangstudien am Beispiel der Feuerfalter *Lycaena helle* und *L. hippothoe*. *Beitr. Ökol.* 4 : 157-172. http://www.academia.edu/18063281/Methodische_Aspekte_von_Fang-Wiederfangstudien_am_Beispiel_der_Feuerfalter_Lycaena_helle_und_L._hippothoe

FISCHER, K., & FIEDLER, K., 2002 – Life-history plasticity in the butterfly *Lycaena hippothoe*: local adaptions and tradeoffs. *Biological Journal of the Linnean Society* 75 (2) : 173-185. http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1046/j.1095-8312.2002.00014.x/abstract

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. [*Lycaena Chryseis* (= *hippothoe*), vol. 2 (1833-36) : p. 113 ; pl. 163, fig. 1 ♂, 2 ♀, 3 ♂. Chenille inconnue. En maintes années très abondant en région d'Augsbourg. A la fin de mai jusqu'au début de juin. *Lycaena Eurybia* (= ssp. *eurydame*) : vol. 2, p. 114 : pl. 163, fig. 4 ♂. Tyrol méridional, Suisse.

Bibliothèque privée anonyme

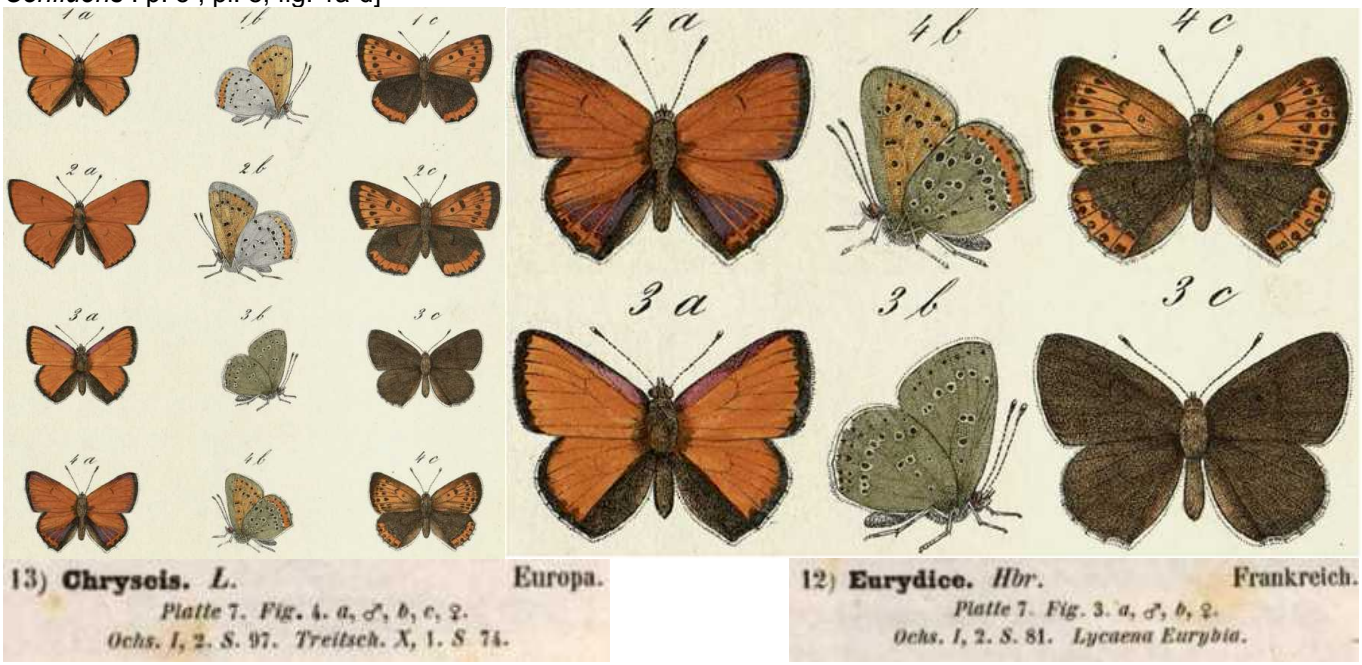
https://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/18740893 https://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/18741076

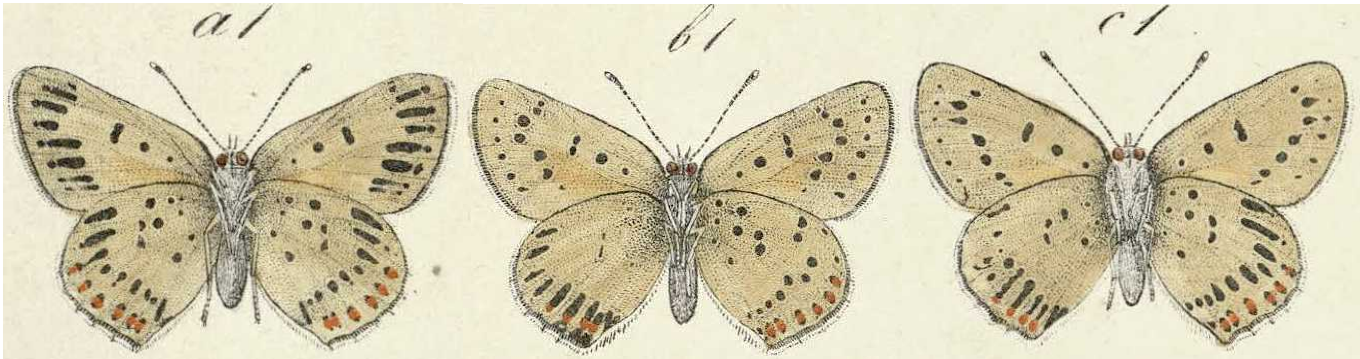
Papilio Chryseis (= *hippothoe*) : vol. 6 (1846-52), p. 188 ; pl. 596 (♂, ♀, chenille, chrysalide). Freyer découvrit la chenille encore inconnue au temps de la parution du 2e volume sur *Rumex acetosa*]

Bibliothèque privée anonyme
https://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/18742412 https://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/18742651

FRUHSTORFER, H., 1917 – Neue Lycaeniden. *Entomologische Rundschau* 34(4) : 16-18. [*Chrysophanus hippothoë* : p. 16]
http://www.biodiversitylibrary.org/page/10032671#page/178/mode/1up

GERHARD, B., 1850-1853 – Versuch einer Monographie der europäischen Schmetterlingsarten : *Thecla*, *Polyommattus (sic)*, *Lycaena*, *Nemeobius*. Als Beitrag zur Schmetterlingskunde. Hamburg, Leipzig. 4, 21 Seiten, 39 kolorierte Tafeln. 10 Hefte : 1-3 (1850), 4-5 (1851), 6-10 (1852), Titelblatt (1853). [*Polyommatus Chryseis* L. (= *hippothoe*) : p. 5 ; pl. 7, fig. 4a-c (♂, ♀) ; *Polyommatus Eurydice* Hbr. (= ssp. *eurydame*) : p. 5 ; pl. 7, fig. 3a-c (♂, ♀) ; Var. *Confluens* : p. 5 ; pl. 8, fig. 1a-d]

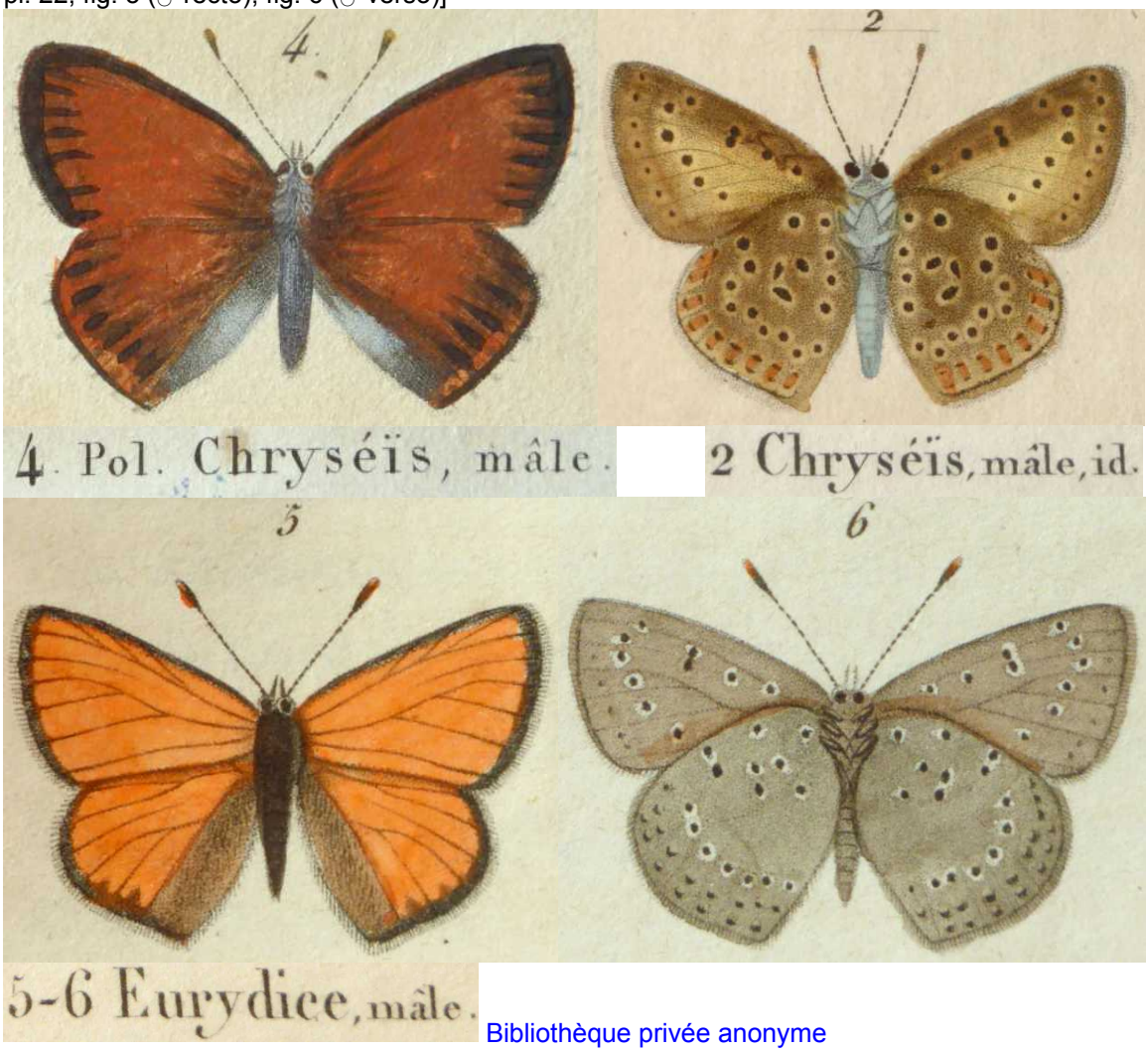




14) **Var. Confluens.** *mihi.* Europa.
Platte 8. Fig. 1. a, b, c, d.

https://reader.digitale-sammlungen.de/de/fs1/object/display/bsb10231391_00013.html
http://reader.digitale-sammlungen.de/de/fs1/object/display/bsb10231391_00043.html

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). [Polyommate Chryséis, *Hesperia Chryseis* (Fab.), L'Argus satiné changeant (Engram.) (= *hippothoe* ssp. *euridice*) : 1ère partie, p. 198-199 ; pl. 9 Secund, fig. 4 (♂ recto) ; pl. 10 Secund, fig. 2 (♂ verso). Polyommate Euridice, *Papilio Eurydice* (Esp. et Hubn.), *Papilio Eurybia* (Ochsen.) (= ssp. *eurydame*) : 2ème partie, p. 175-176 ; pl. 22, fig. 5 (♂ recto), fig. 6 (♂ verso)]



Bibliothèque privée anonyme
http://www.biodiversitylibrary.org/item/38004#page/290/mode/1up
http://www.biodiversitylibrary.org/item/38003#page/225/mode/1up

GODART, J.-B., 1819-1824 – Papillon. *In* : LATREILLE & GODART, Histoire Naturelle. Entomologie, ou Histoire Naturelle des Crustacés, des Arachnides et des Insectes. Encyclopédie Méthodique. Agasse, Paris. Tome Neuvième : 828 p. : p. 1-328 (1819), 329-803 (1824), 804-828 = supplément (1824) [*Polyommatus Chryseis*, Polyommate Chryséis (= *hippothoe*) : p. 667-668. Il se trouve dans les clairières des bois en juin et on l'a pris plusieurs fois à quelques lieues de Paris. *Polyommatus Eurydice*, Polyommate Euridice (= ssp. *eurydame*) : p. 668. Il se trouve dans les Alpes, en juillet et en août]
https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k58338273/f679.item

HOFFMANSEGG, J.C. GRAF VON, 1906 – III. Erster Nachtrag zu des Gr. Von Hoffmansegg alphabetischem Verzeichnisse von Hübner's Papilionen. *Magazin für Insektenkunde* (Illiger) 5 : 176-183. [*Papilio eurydame* : p. 178. Hoffmansegg avait reçu de Mr. Wallner une paire de 'Pap. *Euridice* Hübn.', papillon qui ne se trouverait que sur des prairies montagnardes élevées de la région de ce dernier. Il considéra les Cuivrés de montagne comme une espèce distincte qu'il renomma en *Pap. Eurydame* (voir Esper).]
http://www.biodiversitylibrary.org/item/137747#page/192/mode/1up

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 Chryseis* (= *hippothoe*), Stahlblaustrahliger Falter : pl. 68 (1799-1800), fig. 337♂, 338♀ ; pl. 71 (1799-1800), fig. 355 ♀. Description : p. 53. Patrie : Autriche et Souabe. Synonymes : *Pap. Chryseis* des Thérésiens (= D. & S.) – *Papilio Euridice* (= ssp. *eurydame*), Stahlblaurandiger Falter : pl. 68 (1799-1800), fig. 339-342. Description : p. 53-54. «Il y a 15 ans que M. Lang d'ici m'a remis en passant, sous le nom ci-dessus, ce genre (= espèce) que M. le capitaine de Prunner de Turin avait expédié».]

Pap. Chryseis = actuellement *Lyc. hippothoe euridice* Rottemburg (= forme ordinaire d'Europe centrale décrite des environs de Berlin) ; *Pap. Euridice* = actuellement *L.yc. hippothoe ssp. eurydame* Hoffmansegg (= forme alpine).
http://www.biodiversitylibrary.org/item/89180#page/61/mode/1up
https://www.biodiversitylibrary.org/item/89172#page/139/mode/1up
https://www.biodiversitylibrary.org/item/89172#page/145/mode/1up

ICZN (CINZ), International Commission on Zoological Nomenclature, 1958 – Opinions and Declarations rendered by the International Commission on Zoological Nomenclature – Opinion 516. Determination under the Plenary Powers of the relative precedence to be assigned to certain works on the Order Lepidoptera (Class Insecta) published in 1775, by Pieter Cramer, Michael Denis & Ignaz Schiffermüller, Johann Christian Fabricius, Johann Caspar Fuessly, and S.A. von Rottemburg, respectively. Vol. 19 (part 1) : 1-44. London, 16.05.1958.

http://www.biodiversitylibrary.org/item/107616#page/63/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. [*L. hippothoe* : p. 260-261. En bas de gauche à droite : ♂ *ssp. euridice*, ♂ *ssp. eurydame*, chenille mature, chrysalides *ssp. eurydame*.]

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

LINNAEUS, C, 1761 – Fauna Svecica sistens Animalia Sveciae 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. Laurentii Salvii, Stockholmiae. 48 + 578 p., 2 pl. Lepidoptera: p. 267-371, Papilio = Diurnes: 267-286. [*Papilio Hippothoë* : p. 274. Habitat apud nos rarissime]

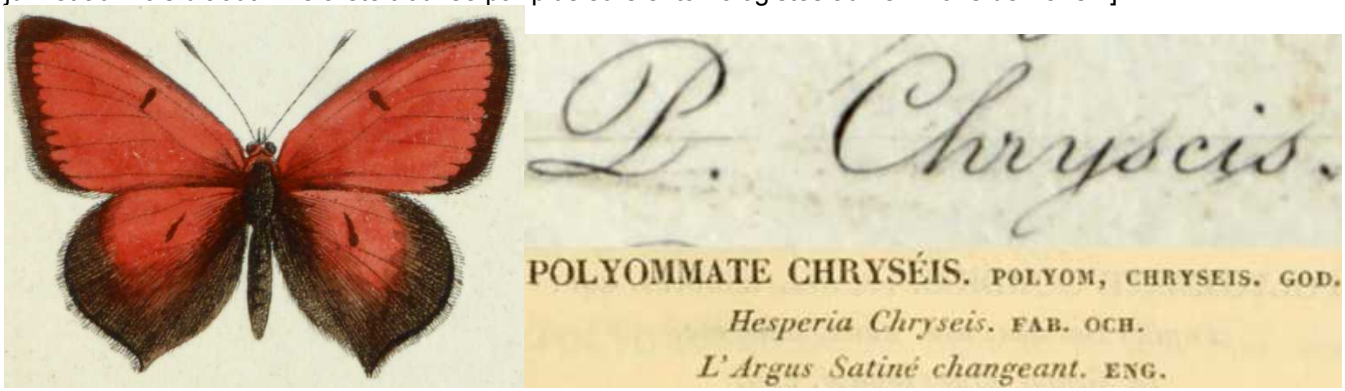
1046. PAPILIO *Hippothoë* alis integerrimis: ſupra fulvis immaculatis, ſubtus cineraſcentibus punctis ocellaribus numerosis.

Habitat apud nos rariſſime.

DESCR. Statura P. virgaureæ. *Alæ ſupra* omnino fulvæ immaculatæ *Subtus* luteo-cineraſcentes. *Primores ſubtus* punctis nigris iride alba: 3 majoribus intra marginem exteriorem; 7 minoribus fere transverſim poſitis; 6 minutiſſimis ad marginem poſticum. *Secundariæ ſubtus* cineraſcentes punctis ocellaribus circiter 17, præter faſciam ad marginem poſticum fulvam, antice nigro-punctatam.

http://books.google.ch/books?id=0AxOAAAAYAAJ&printsec=frontcover&hl=de&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false

LUCAS, H. 1834 – Histoire naturelle des Lépidoptères d'Europe. Ouvrage orné de près de 400 figures peintes d'après nature. Pauquet, Paris. [Polyommate Chryseis (= *hippothoe*) : p. 27, pl. 23. «Cette espèce paraît dans le courant de juin et au mois d'août. Elle a été trouvée par plusieurs entomologistes aux environs de Paris».]



Bibliothèque privée anonyme
https://www.biodiversitylibrary.org/item/53843#page/39/mode/1up
https://www.biodiversitylibrary.org/item/53843#page/275/mode/1up

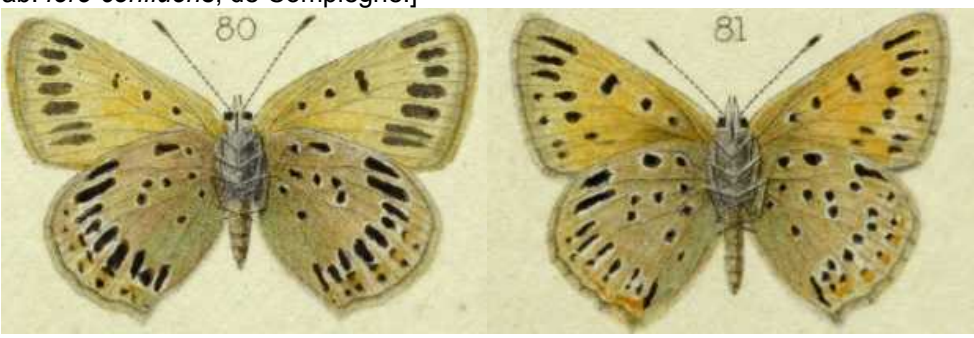
MALICKY, H., 1969 – Übersicht über Präimaginalstadien, Bionomie und Ökologie der mitteleuropäischen Lycaenidae (Lepidoptera). *Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel* 19 (2/3) : 25-91 [*Lycaena* (*Palaechrysophanus*) *hippothoe* L. : p. 58]

MEYER-DÜR, L.R., 1852 – Verzeichniss der Schmetterlinge der Schweiz. 1. Abtheilung, Tagfalter. Mit Berücksichtigung ihrer klimatischen Abweichungen nach horizontaler und vertikaler Verbreitung. Neue Denkschriften der allgemeinen schweizerischen Gesellschaft für die gesamten Naturwissenschaften 12 : 1-239 [*Polyommatus Chryseis* F. und Var. *Eurydice* H., (*Eurybia* Ochsenh.) (= *hippothoe*) : p. 54-58. (p. 57) «Après la vérification de 5 critères distinctifs du dessin alaire de plus de 20 individus de *Chryseis* et de presqu'autant d'individus d'*Eurybia*, je parviens à la conclusion qu'aucun critère distinctif cité dans la littérature n'est effectif. Donc, je dois me ranger derrière l'opinion de ceux qui considèrent ces papillons simplement comme des formes locales d'une même espèce. *Chryseis* (= *hippothoe* ssp. *euridice*) des régions plus basses est l'espèce de base et *Euridice* (*Eurybia*) (= ssp. *eurydame*) sa forme montagnarde».]
http://www.biodiversitylibrary.org/item/47570#page/448/mode/1up

MUÑOZ SARIOT, M.G., 2011 – Biología y ecología de los licenidos españoles. 383 p. Primera edición, 2011. Edita : Miguel Gines Muñoz Sariot Atarfe, Granada. D.L. GR 4633-2011. ISBN : 978-84-615-4713-5. [*Lycaena hippothoe* (Linnaeus, 1761) : p. 117-119]

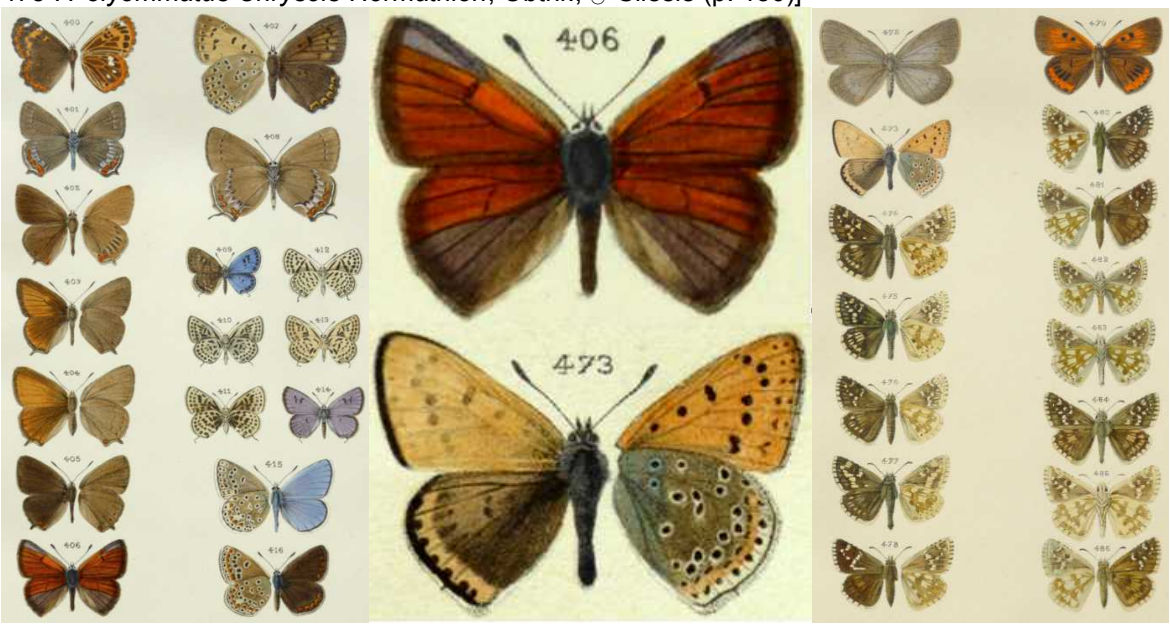
NICK, A., STREHMANN, A., GOTTWALD, F., & MÖLLER, J., 2006 – Larvalhabitate der Feuerfalter *Lycaena hippothoe* und *L. alciphron* (Lepidoptera : Lycaenidae) auf einem ehemaligen Truppenübungsplatz in Nordost-Brandenburg. *In* : FARTMANN, T. & HERMANN, G., (Eds.) : Larvalökologie von Tagfaltern und Widderchen in Mitteleuropa. *Abhandlungen aus dem Westfälischen Museum für Naturkunde* 68 (3/4) : 123-134.
http://www.lwl.org/wmfn-download/Abhandlungen/Abh_68%283+4%292006.pdf

OBERTHÜR, CH., 1896 – De la variation des lépidoptères. Rhopalocera : p. 1-42 (Papilionidae p. 1, Pieridae p. 3, Lycaenidae p. 8, Nymphalidae p. 29, Satyridae p. 31, Hesperidae p. 38). *Études d'Entomologie*, vol. 20. [*Polyommatus Chryseis*, Bks.: p. 9-10 ; pl. 5 (fig. **80** : *Chryseis-Confluens*, Gerhr., ♀ de la collection Bellier ; **81** : ♂ ab. *fere-confluens*, de Compiègne.]



Bibliothèque privée anonyme
http://www.biodiversitylibrary.org/item/39622#page/11/mode/1up

OBERTHÜR, CH., 1910 – Notes pour servir à établir la Faune Française et Algérienne des Lépidoptères (Suite). Rhopalocera. *Etudes de Lépidoptérologie comparée* 4 : 15-417 (Diurnes). [*Polyommatus Chryseis*, Bergstraesser (= *hippothoë*) : p. 116-130, pl. 49 et 55 (fig. 406: *Polyommatus Chryseis-violacea*, Obthr., ♂, Cauterets (p. 130) ; 473 : *Polyommatus Chryseis-Hermathion*, Obthr., ♂ Silésie (p. 130)]

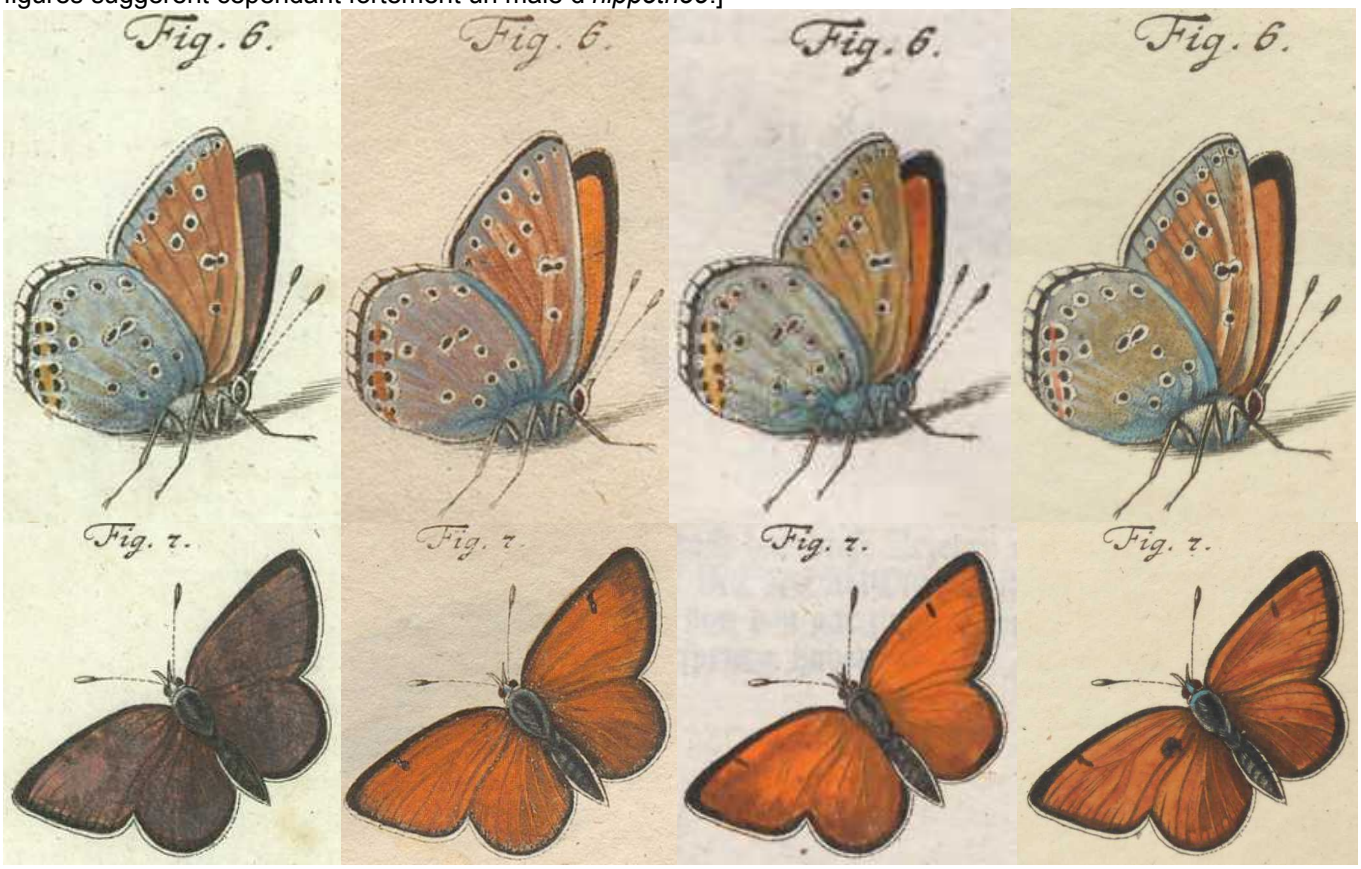


Bibliothèque privée anonyme
http://www.biodiversitylibrary.org/item/40144#page/124/mode/1up
http://www.biodiversitylibrary.org/item/40144#page/729/mode/1up
http://www.biodiversitylibrary.org/item/40144#page/741/mode/1up

OCHSENHEIMER, F., 1807-1835 – Die Schmetterlinge von Europa. Gerhard Fleischer, Leipzig. 10 Bände. 1. Theil, 2. Abtheilung (1808) : Falter, oder Tagschmetterlinge, 240 p. [*Papilio Chryseis* (= *hippothoë*) : p. 79-81. Von Juni bis August allenthalben in Deutschland ; *Papilio Eurybia* (= *eurydame* ?) : p. 81-82. Ochsenheimer se réfère aussi aux figures 339-342 de Hübner. Il note que ce papillon ne se trouve que sur des prairies de haute montagne de Suisse méridionale et en Piémont. D'après Beuret (1953 : 96), la ssp. *eurybia* Ochsenheimer est aussi une forme alpine qui n'est cependant pas identique à *eurydame*, mais plutôt intermédiaire entre les ssp. *euridice* et *eurydame*.]
http://www.biodiversitylibrary.org/item/107172#page/113/mode/1up
http://www.biodiversitylibrary.org/item/107172#page/115/mode/1up

RÖSEL VON ROSENHOF, A.J., 1746-1761 – Der monatlich-herausgegebenen Insecten-Belustigung 1. Theil (1746), 2. Theil (1749), 3. Theil (1755) und 4. Theil (1761). A.J. Rösel und C.F.C. Kleemann, Nürnberg. [Der goldglänzende, oder feuerfarbschimmernde Papilion (…) : Theil 3 (1755), p. 230-231 ; pl. 37, fig. 6,7 (imagos). Cette première figuration d'un Grand Cuivré servit aux auteurs du 18e siècle comme référence. Les uns identifiaient ces figures comme *hippothoé* ssp. *euridice* (= race de l'Europe centrale hors des Alpes avec TL = Halle en Allemagne), parmi eux Oberthür (1910), tandis que les autres comme "la véritable *hippothoe*" (= *dispar*). Couvoisier (1912 : 65) qui s'occupa de cette question parvint à la conclusion que les figures illustrent l'espèce *dispar* de l'Allemagne, c-à-d. la ssp. '*rutilus* Werneburg'. Selon les recherches de ce dernier, Rösel s'excuse lui-même dans sa description de la

mauvaise qualité de sa couleur en disant que même le meilleur artiste ne serait pas capable de présenter la surface des ailes tellement ardente et avec un reflet d'or si fort comparable à l'effet de la lumière du soleil. Toutefois, le ♂ aux ailes dépliées avec son éclat violet (couleur oxydée ?) pourrait représenter aussi l'espèce *alciphron*. Les autres figures suggèrent cependant fortement un mâle d'*hippothoe*.]



Figures du Cuivré – édition allemande : 1 : uni-göttingen.de ; 2 : e-rara.ch ; 3 : biodiversitylibrary.org – édition hollandaise : 4 : bibliothèque privée anonyme.
https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN369101308?tify={%22pages%22:[305],%22view%22:%22info%22}
https://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/4672698
https://www.biodiversitylibrary.org/item/215868#page/314/mode/1up
https://www.biodiversitylibrary.org/item/31188#page/267/mode/1up

ROTTEMBURG, S.A. VON, 1775 – Anmerkungen zu den Hufnagelischen Tabellen der Schmetterlinge: Diurna. *Naturforscher*, Halle 6: 1-34. [*Papilio Euridice* (= *hippothoë*) : p. 28-29. TL : Landsberg an der Warthe (= Gorzów Wielkopolski, Pologne), ville située à l'est de Berlin.]
http://www.ub.uni-bielefeld.de/diglib/aufkl/naturforscher/naturforscher.htm

SELZER, A., 1908 – Eine kleine Auskunft über Raupen-Gewohnheiten einiger Feuerfalter (Chrysophaniden) und Anleitung zur Zucht der Falter von *Chr. virgaureae* und *Chr. hippothoe* aus dem Ei. *Internationale entomologische Zeitschrift* 2 : 73.
http://www.biodiversitylibrary.org/item/114098#page/95/mode/1up

STAUDINGER, O., & WOCKE, M., 1861 – Catalog der Lepidopteren Europa's und der angrenzenden Länder. Staudinger, Dresde. 192 p. [*Polyommatus Eurydice* Rott. : p. 4. Dans son catalogue de 1861, Staudinger référa le nom *hippothoe* au Cuivré des marais (= *dispar*) en employant le nom '*Euridice* Rottemburg, 1775' comme nom spécifique du Cuivré écarlate au lieu de '*Chryseis* Denis & Schiffermüller, 1775'. La priorité du nom *euridice* sur *chryseis* est due au fait que le premier nom fut publié quelques mois avant le second (cf. ICZN, 1958). Comme nom de la forme montagnarde, Staudinger cite '*Eurybia* Ochsenheimer, 1808' en ignorant le nom plus ancien '*Eurydame* Hoffmansegg, 1804'. Reste à remarquer l'orthographe '*Eurydice*' au lieu 'd'*Euridice*'. Selon les règles de la CINZ, la validité d'une orthographe revient toujours à celle du premier auteur même si celle-ci était erronée. L'orthographe «*euridice*» est donc préférable.]

89. **Eurydice** Rott. Naturf. VI p. 28 (1775); Esp. 31, 3.; Chryseis S. V. (1776); Hb. 337—8. 355.; God. I, 9 sec., 4.; Frr. 163, 1—3.; Hippothoë Esp. 22, 3., 28, 5.

b. v. *Eurybia* O. I, 2 p. 81.; Frr. 163, 4.; Euridice Hb. 339—42.; Esp. 116, 6. 7.; God. II, 22, 5. 6. (var. alpina.)

http://books.google.ch/books?id=9I8qAAAAYAAJ&printsec=frontcover&hl=de&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false

STAUDINGER, O., & WOCKE, M., 1871 – Catalogue ou énumération méthodique des Lépidoptères qui habitent le territoire de la faune européenne. I. Macrolepidoptera. Rhopalocera : p. 1-35. [*Polyommatus Hippothoë* L. : p. 8. Dans son catalogue de 1871, Staudinger s'est rangé derrière ceux qui se laissaient convaincre par Wallengren (1853) et l'opinion de Werneburg (1864) selon laquelle le '*Pap. Hippothoe* Linné' au sens de *dispar* n'a jamais existé en Scandinavie et que ce nom doit se référer donc à l'actuel *hippothoe*. Les noms *eurydice* et *chryseis* devinrent alors des synonymes plus récents du nom spécifique *hippothoe*.]

109. Hippothoë L. F. S. II, 274 (1761); Esp. 22, 3., 28, 5., 100, 2. ab., I p. 292; Kn. Btr. II, 88. T. VI, 3.
Eurydice Rott. Naturf. VI p. 28 (1775); Esp. 31, 3 ♀; Bkh. I, 143.
Chryseis (S. V. n. Cat.) Bkh. I, 144; Hb. 337-8. 355; O. I, 2. 79; God. I, 9 sec. 4; Frr. 163, 1. 3; Wallgr. Dgf. p. 192 obs. „an Hippothoë L.!"
b. v. *Eurybia* O. I, 2. 81; Frr. 163. 4 (var. alpina).
Euridice Hb. 339-42; Esp. 116, 6. 7; God. II, 22, 5. 6.

http://www.biodiversitylibrary.org/item/38252#page/52/mode/1up

STEMPFFER, H., 1928/29 – Notes sur quelques Lycaenidae français. *L'Amateur de papillons* 4 (1928) : 26-29, 38-41, 52-55, 70-72, 84-86, 119-121, 134-136, 154-156 ; 4 (1929) : 185-189. [*Heodes hippothoe* Linné : p. 38-39]

TURLURE, C., & VAN DYCK, H., 2009 – On the consequence of agressive male mate-location behaviour and micro-climate for female host-plant use in the butterfly *Lycaena hippothoe. Behavioral Ecology and Sociobiology* 63 (11) : 1581-1591.
https://www.jstor.org/stable/40295542?seq=1#page_scan_tab_contents

VERITY, R., 1913 – Revision of the Linnean Types of Palaearctic Rhopalocera. *The Journal of the Linnean Society, Zoology, London* 32 (215) : 173-191. [*Chrysophanus hippothoë* (1758) : p. 187-188]

*CHRYSOPHANUS HIPPOTHOË [1761]. The two Linnean specimens in existence are males of the species which is generally known under this name. They evidently belong to a northern race and are presumably Scandinavian, as Linnæus describes this species in 'Fauna Suecica.' They present characters

The fact that we have the Linnean type of this species under our eyes is very interesting, because it had been held in doubt by many entomologists whether the species which is generally known as *hippothoë* was really that which Linnæus intended to describe, and whether it was not more likely to be *C. dispar*. The point of this controversy is now evidently settled.

http://www.biodiversitylibrary.org/item/100259#page/253/mode/1up

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, 313-364 ; vol. 3 (1957) : 365-472. [*Palaeochrysophanus hippothoe* : p. 72-76]

WALLENGREN, H.D.J., 1853 – Lepidoptera Scandinaviae Rhopalocera, deposita et descripta - Skandinaviens Dagfjärilar. B. Gronholm, Malmö. [*Polyommatus chryseis* Fabr. (= *hippothoe*) : p. 192-194. Avec la remarque ci-dessous, Wallengren voulait dire que l'espèce *hippothoe* au sens de *dispar* n'existe pas en Suède (*P. hippothoë Auct. non in Suecia est reperta*). L'abréviation «Auct.» (lat. *Auctorum* = des auteurs) indique l'usage faux d'un nom spécifique par certains auteurs qui en désignent une espèce qui n'inclut pas le type de la première description. Jusqu'au milieu du 19e siècle, une majorité des entomologistes appliqua le nom '*hippothoe* Linné' à l'espèce actuelle *Lycaena dispar* jusqu'à ce que Verity (1913) fournit une dernière preuve, lors de ses recherches dans la collection linnéenne à Londres, que le matériel typique d'*hippothoe* encore conservé se compose de 2 ♂♂ d'une race nordique de l'espèce *hippothoe* au sens actuel.]

Obs. *P. hippothoë* Auct. non in Suecia est reperta, quare synonymiam Linnei citatam ad hanc speciem pertinere credo. Descriptio, ab Illustr. Viro l. c. data, nullam difficultatem præbet. "Statura P. virgaureæ", ut in discriptione Linnei dicitur, cum P. chrys. etiam magis quam cum P. hippoth. congruit.

http://www.biodiversitylibrary.org/item/135427#page/219/mode/1up

1-6 : *Lycaena hippothoe ssp. euridice* Rottemburg, Bellelay (canton de Berne), Jura Suisse, élevage Peter Sauter.
7,8 : *Lycaena hippothoe ssp. eurydame* Hoffmansegg, Vals, an der Matta (canton des Grisons, Suisse), Markus Haab.
9-11 : *Lycaena hippothoe ssp. eurydame* : chenille et chrysalide du Val Mesolcina (Grisons, Suisse), D. Jutzeler.
12-21 : *Lycaena hippothoe ssp. eurydame* : mâles et femelle des Alpes suisses, Stephan Bosshard.

Ci-dessus, ssp. *euridice*, Bellelay, Jura Suisse – 1 : ♂ émergé en élevage présentant un superbe reflet bleu, juin 1997 ; 2 : ♀ obtenue en élevage, juin 1997.

Ci-dessus, ssp. *euridice*, Bellelay, Jura Suisse – 3 : ♂ d'élevage, face inférieure, juin 1997 ; 4 : chrysalide, mai 1997.

Ci-dessus, ssp. *euridice*, Bellelay, Jura Suisse – 5 : chenille mature en élevage en train de râper l'épiderme d'une feuille d'oseille, avril 1997.

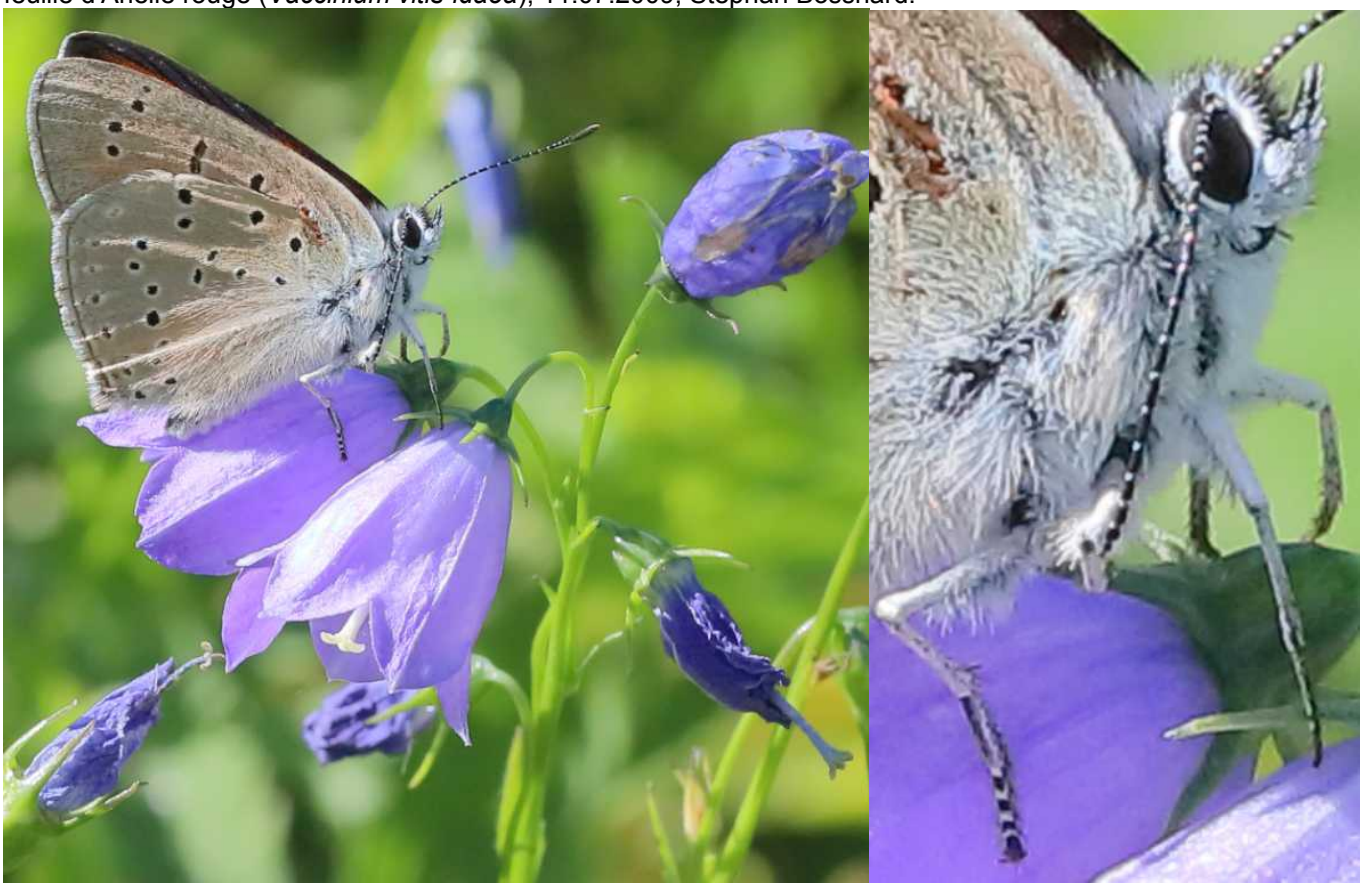
Ci-dessus, ssp. *euridice*, Bellelay, Jura Suisse – 6 : chenille mature en élevage entourée de marques desséchées lors d'un repos sur une feuille d'oseille.

Ci-dessus, ssp. *eurydame*, Vals, an der Matta (Grisons, Suisse) – 7 : ♂ se réchauffant le matin, été 2015, Markus Haab

Ci-dessus, ssp. *eurydame*, Vals, an der Matta (Grisons, Suisse) – 8 : ♂, face inférieure, été 2015, Markus Haab

Ci-dessus, ssp. *eurydame*, Roveredo, Val Mesolcina (Grisons du sud) – 9 : photo prise dans la nature d'une chenille mature de *L. hippothoe eurydame* lors d'un repas sur *Rumex acetosella*, repérée par D. Jutzeler en mai 1999 ; 10, 11 : deux vues de la chrysalide qui en résulta, mai 1990. Elle ressemble à celle de la *ssp. eurydame* figurée dans le livre "La Vie des Papillons", p. 261 (voir les figures reproduites ci-dessus).

Ci-dessus, ssp. *eurydame*, Rosswald (environs de Brigue, Valais), environ 1940 m – 12 : ♂ se réchauffant sur une feuille d'Arielle rouge (*Vaccinium vitis-idaea*), 11.07.2009, Stephan Bosshard.



Ci-dessus, ssp. *eurydame*, Grimentz, les Fioz, non loin du Grand Bisse de St-Jean (Val d'Anniviers, Valais), 1400 m – 13 a, b : ♂ posé sur sur une fleur de Campanule. Pour nettoyer son antenne, ce papillon se sert de la patte médiane, 29.06.2019, Stephan Bosshard.

Ci-dessus, ssp. *eurydame*, Grimentz, les Fioz (Val d'Anniviers, Valais) – 14-16 : ♂ sur une inflorescence défleurie de Composée en train d'ouvrir et fermer ses ailes avant de s'envoler, 29.06.201, Stephan Bosshard.

Ci-dessus, ssp. *eurydame*, Tschierv, Val Müstair (Grisons) – 17 : ♂ butinant une inflorescence de Centaurée (*Centaurea* sp.), 31.07.2013, Stephan Bosshard.

Ci-dessus, ssp. *eurydame* – 18, 19 : ♂♂ Barrage du Grimsel – cabane de Lauteraar (Alpes bernoises), 1960 m, 14.07.2006. L'individu à gauche butine le Myosotis des Alpes (*Myosotis alpestris*) et l'individu assombri à droite l'Achillée musquée (*Achillea erbarotta ssp. moschata*), Stephan Bosshard.

Ci-dessus, ssp. *eurydame* – 20 : ♀ du même site au sentier menant du Barrage du Grimsel à la cabane de Lauteraar (Alpes bernoises), 1960 m, 14.07.2006. La femelle butine une inflorescence de Raiponce hémisphérique (*Phyteuma hemisphaericum*), Stephan Bosshard.

Ci-dessus – 21 : le site de découverte des deux ♂♂ et de la ♀ *hippothoe eurydame* figurés n° 18, 19, 20 se trouve à environ 1960 m entre l'extrémité occidentale du barrage du Grimsel et la moraine du glacier de l'Unteraar (canton de Berne) en vue vers l'ouest (visible au milieu de la photo). Ce glacier est fortement couvert de débris érosifs des pentes latérales qui le protègent bien contre une fonte accélérée. La présence du Cuivré écarlate dépend des Oseilles visibles au premier plan à droite où elles bordent le muret. 14.07.2006, Stephan Bosshard.