Bibliographie © D. Jutzeler & T. Lafranchis, janvier 2020

BENCE, S., CHAULIAC, A., MAUREL, N., & DROUET, E., 2009 – Papillons de jour. Atlas de Provence-Alpes-Côte d'Azur. OPIE, Proserpine, Naturalia publications, Turriers, 192 p. [*lupina* p. 58]

COSTA, O.-G., 1832-1836 – Fauna del Regno di Napoli ossia enumerazione di tutti gli animali che abitano le diverse regioni di questo regno e le acque che le bagnano contenente la descrizione de'nuovi o poco esattamente conosciuti con figure ricavate da originali viventi e dipinte al naturale. Lepidotteri, Tramater, Napoli. [*Satyrus Lupinus* : p. 7 ; pl. 4, fig. 3 ,4 ; *Satyrus Janira* : fig. 1 ,2. «Per lungo tempo ho riguardato questo parpaglione come una semplice varietà dello *Janira* ♂ (=*jurtina*) ; ma un'accurata analisi mi persuade a doverlo essenzialmente distinguere come specie. (…). Trovasi nelle foreste di Terra d'Otranto, e proprio nel Bosco di Guagnano.]

https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN620701609?tify={%22pages%22:[93],%22view%22:%22info%22}
https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN620967323?tify={%22pages%22:[7],%22view%22:%22info%22}

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. [*Hipparchia Rhamnusia* (Freyer) (= *lupina*) : vol. 5 (1842-45), p. 125-126 ; pl. 457, fig. 2♂, 3♀. J'ai reçu ce papillon par le Dr. Nickerl de Prague qui l'avait collectionné en Sicile à l'Etna.]

Bibliothèque privée anonyme
https://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/18741986 https://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/18742173

GUILLOSSON, J.Y., 2009-2010 – Les Rhopalocères du Crouzet (1971-2006). 132 espèces dans une clairière des Cévennes gardoises. *Oreina* 1re partie 9 : 29-37; 2e partie 10 : 27-34. [*Hyponephele lupina* : n°9, p. 37; n°10, p. 33]

Photographie Tristan Lafranchis

https://oreina.org/artemisiae/biblio/docpdf/Guillosson2010-605.pdf
https://oreina.org/artemisiae/biblio/docpdf/Guillosson2010-619.pdf

HEMMING, A.F., 1928 – *Maniola lupinus*, Costa. A species not previously recorded from France. *Proceedings of the entomological Society of London* 3 : 1-4. [Capture de 33 individus de *Maniola lupinus* à la Sainte-Baume les 7-14 août 1927]
http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-3032.1928.tb00472.x/abstract

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. Regensburg, Manz, 6 Bände. [*Epinephele Lupinus*, Costa : vol. 6, p. 16 (1851) ; pl. 78 (1848), fig. 377, 378 (♀) et pl. 90 (1849), fig. 427, 428 (♂). «Sicilien, Syracus»]

Bibliothèque privée anonyme

http://www.biodiversitylibrary.org/item/135432#page/124/mode/1up

HESSELBARTH, G., 1988 – Morphologische und ökologische Daten zu den präimaginalen Stadien einiger Arten der Gattung *Hyponephele* Muschamp, 1915 (Lepidoptera : Satyridae). *Nota lepidopterologica* 10 (4) : 209-217.
https://www.biodiversitylibrary.org/item/128788#page/227/mode/1up

HESSELBARTH, G., VAN OORSCHOT, H., & WAGENER, S., 1995 – Die Tagfalter der Türkei unter Berücksichtigung der angrenzenden Länder, 3 Bände. Selbstverlag Sigbert Wagener, Bocholt [*Hyponephele lupina* (Costa, 1836) : vol. 2,

p. 816, fig. 10 ; p. 844-848 (texte) ; vol. 3, p. 148-151 (pl. 43) et 750 (carte). Subdivision d'*H. lupina* recommandée par ces auteurs : ssp. ***mauretanica*** Oberthür, 1881: Algérie, Maroc, Espagne, Portugal ; ssp. *rhamnusia* Freyer, 1845 : exclusivement en Sicile ; ssp. *intermedia* Staudinger, 1886 : proche et moyen Orient, c.-à-d. de l'Anatolie jusqu'au Liban, à Chypre, en Israël, Jordanie, Irak, Transcaucasie, Iran, puis de l'Afghanistan à l'Himalaya et du Turkménistan à la Mongolie.]

Ci-dessus – à gauche : chenille en élevage au stade L5 du mont Strongili Rachi (Péloponnèse, GR) avec la partie frontale arrondie, photographie David Jutzeler – à droit : chenille d'*Hyponephele lupina intermedia ab ovo*, femelle du Mont Güzeldere Geçidi, 2700 m (Van, Turquie), avec la partie frontale pointue sur les deux côtés (voir l'ouvrage ci-dessus, p. 816, fig. 10)

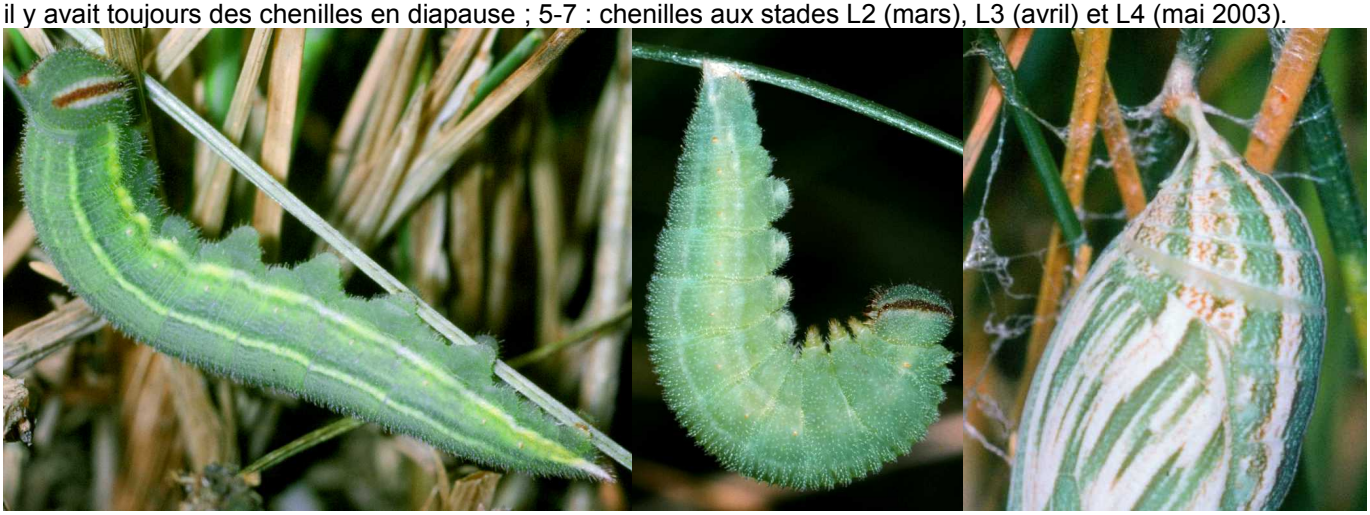
JUTZELER, D., & LAFRANCHIS, T., 2005 – Biologie et écologie d'*Hyponephele lupina* (COSTA, 1836) en Grèce. Comparaison avec *Hyponephele lycaon* (ROTTEMBURG, 1775) (*Lepidoptera : Nymphalidae, Satyrinae*). *Linneana Belgica* 20 (1) : 35-44.

Hyponephele lupina de Grèce – 1 : la crête du Mt Strongili Rachi (nord du Péloponnèse), 1200 m ; 2 : mâle sur menthe, Mt Voras (Macédoine), 1400 m, 11.08.2004 ; 3 : site de ponte sur la crête du Mt Strongili Rachi, 1200 m ; 4 : femelle sur le site de ponte du Mt. Strongili Rachi. 5 : œufs sur un gravier parmi des crottes de mouton, Mt Strongili Rachi. Toutes les photos de ce site prises le 31.08.2012.

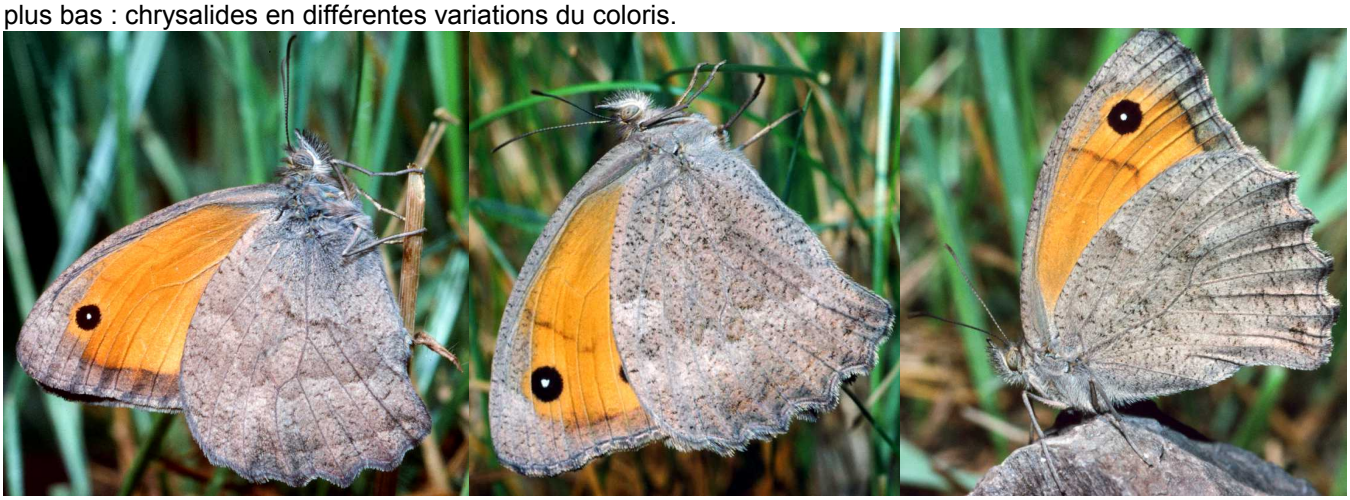
Toutes les photographies Tristan Lafranchis

Élevage d'*H. lupina* : le 31.08.2002, Tristan Lafranchis captura 2 femelles d'*H. lupina* sur le Mt Strongili Rachi (Péloponnèse) à 1200 m d'altitude. David Jutzeler en reçut environ 50 œufs le 17.09.2002. Les premières chenilles naquirent le 21.09.2002. Après la consommation d'une partie du chorion, elles entrèrent en diapause estivale. La première chenille de teinte verdissante qui avait pris ses premiers repas fut notée le 6.10, mais de nombreuses chenilles continuèrent leur diapause au-delà du 30.11. La première consommation d'une chenille L1 au printemps fut notée le 8.03. Le 30.03., toutes les chenilles se trouvaient au 2e stade. Le comptage effectué le 21.04 eut comme résultat 4 chenilles L2 et 3 L3 et celui du 1.05 1 chenille L3 et 6 L4. Les chenilles étaient actives de jour. Dérangées, elles se contractaient et s'enroulaient. Le 10.05, toutes les 7 chenilles se trouvaient au 5e et dernier stade larvaire. Le 14.05, trois chenilles lièrent de façon lâche les brins d'herbe voisins avec des fils de soie. Le 21.05, DJ nota 6 chrysalides et 1 pré-chrysalide. Les imagos émergèrent les 1-8.06. Précisons que le pot hébergeant les chenilles en élevage de *lupina* fut placé dans une construction en Plexiglas installée sur le balcon de DJ qui pouvait ainsi offrir un climat tempéré à ses protégées. À partir d'avril, l'élevage fut placé sous une lampe de 75 W et installé derrière une fenêtre ensoleillée dans l'espoir d'éviter des pertes pendant la croissance la plus intense des chenilles.

Ci-dessus, *Hyponephele lupina* – 1 : les œufs sont blanc pur et virent rapidement au beige rougeâtre. Sur 23 œufs, DJ compta 17-20 côtes longitudinales, en moyenne 19 ; 2 : chenille L1 en diapause (oct. 2002) ; 3 ,4 : chenilles avant pré-mue L1/L2 (mars 2003). Chez Tristan Lafranchis en Grèce, qui avait également tenté l'élevage de *lupina*, toutes les chenilles néonates grimpaient sur les brins secs et aucune n'avait commencé à s'alimenter le 29.11. À cette date, il laissa tomber deux gouttes d'eau au fond de la boite en plastique qui hébergeait les chenilles. Deux jours plus tard, les chenilles étaient passées sur les brins verts et certaines commençaient à manger, mais le 14.12, il y avait toujours des chenilles en diapause ; 5-7 : chenilles aux stades L2 (mars), L3 (avril) et L4 (mai 2003).



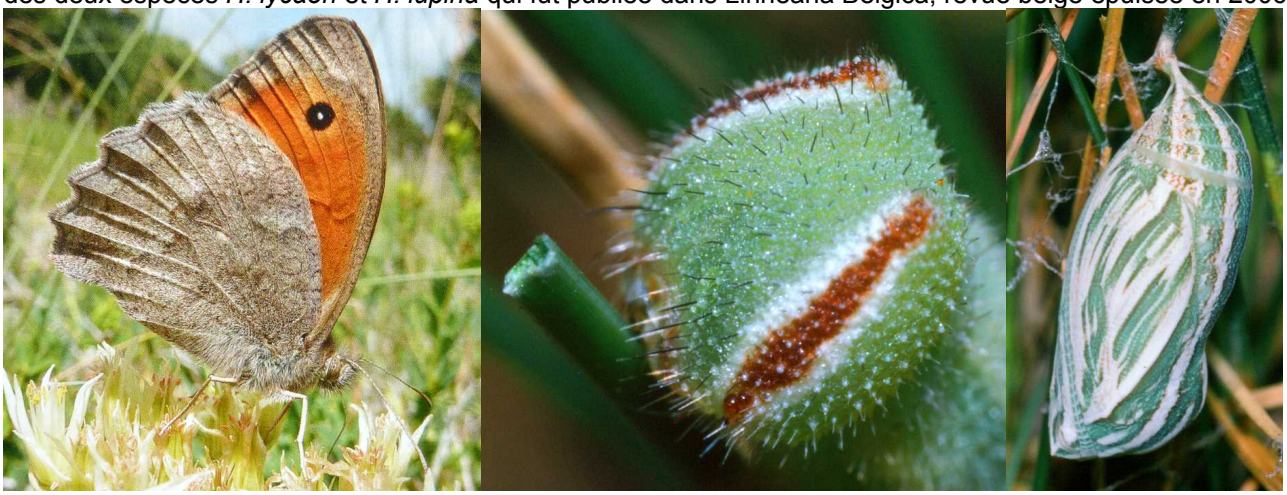
Ci-dessus, *Hyponephele lupina* – 8 : chenille L5 (mai 2003) ; 9 : chenille en pré-nymphose (mai 2003) ; 10 : partie abdominale d'une chrysalide avec les brins de fétuque liés par des fils de soie stabilisant la position de la chrysalide par la réduction les mouvements du coussin principal. 11 et plus bas : capsule céphalique L5 (mai 2003) ; 12, 13 et plus bas : chrysalides en différentes variations du coloris.



Ci-dessus, *Hyponephele lupina* – Trois imagos émergés en élevage (juin 2003) : 14 : mâle ; 15 : femelle ; 16 : femelle.

Toutes les photographies David Jutzeler

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. [*H. lupina* : p. 610-611. La documentation sur la biologie dans ce livre est basée sur un élevage réalisé avec du matériel d'origine grecque pour une comparaison des deux espèces *H. lycaon* et *H. lupina* qui fut publiée dans Linneana Belgica, revue belge épuisée en 2006]



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

POPESCU-GORJ, A., 1979 – *Hyponephele lupina lupina* Costa en Roumanie. *Linneana Belgica* 7 : 347-352.

PRAVIEL, G., 1936 – Lépidoptères nouveaux pour les Alpes-Maritimes. *Bulletin de la Société entomologique de France* 41 : 29-32 [*Hyponephele lupinus* Costa *magdalena* Hemming : p. 29]
https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k9691433t/f15.image.r=Praviel

REVERDIN, J.-L., 1927 – Un Rhopalocère nouveau pour la faune de France. *Epinephele rhamnusia* (=*lupina*) Frr. var. *intermedia* Stgr. *L'Amateur de Papillons* 3 : 308-311.

RILEY, N.D., 1921 – Some undescribed Rhopalocera from Mesopotamia and N.W. Persia. *The Annals and Magazine of Natural History including Zoology, Botany and Geology*, vol. 8. [*Epinephele lupinus centralis*, subsp. n. : p. 593-594].
http://www.biodiversitylibrary.org/item/63679#page/645/mode/1up

STAUDINGER, O. & WOCKE, M., 1861 – Catalog der Lepidopteren Europa's und der angrenzenden Länder.Dresden, Staudinger. 192 p. [*Epinephele Lycaon* Rott. v. *Lupinus* Costa; *Rhamnusia* Frr. : p. 13]

330. **Lycaon** Rott. Naturf. VI p. 17. (1775.); Eudora Esp. 45, 1. (1778 ?), 69, 1. 2. (1781). Hb. 163—4.; O. I, 1. p. 223.; God II, 18, 1—3.; ? Janirula Esp. 113, 1.; ? Jurtina Hb. 160 ♂.
a. v. *Lupinus* Costa Faun. Nap. (ante 1836.); Rhamnusia Frr. 457, 2. 3. (Maj. 1845.); HS. 377—8. ♀, 427—8 ♂.

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., 1870 – Beitrag zur Lepidopterenfauna Griechenlands. *Horae Societatis entomologicae rossicae* 7 : 3-304 [*Epinephele lycaon* Rott., var. *Lupinus* Costa : p. 79]
http://books.google.ch/books?id=J2JTAAAAcAAJ&printsec=frontcover&hl=de&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false

STAUDINGER, O., & REBEL, H., 1901 – Catalog der Lepidopteren des palaearctischen Faunengebietes. Berlin, Friedländer & Sohn. [*Epinephele Lycaon* v. *Lupinus* Costa ; *Rhamnusia* Frr. : p. 62]

TURATI, E., 1909 – Nuove forme di lepidotteri e note critiche III. *Il Naturalista siciliano* 21: p. 1-133 [Revisione delle forme di *Epinephele lycaon* Rott. p. 56-73, pl. 2 (19 figures d'*Epinephele rhamnusia* (= *lupina*) et *lycaon*)]

http://www.biodiversitylibrary.org/item/96055#page/156/mode/1up
https://www.biodiversitylibrary.org/item/96055#page/201/mode/1up

VERITY, R., 1919 – *Hyponephele lycaon*, Rott. and *H. lupinus*, Costa, two distinct species. *The Entomologist's Record and journal of Variation* 31: 204-205. [«Count Turati's excellent paper and plates should be consulted, but I must point out that he uses the name *rhamnusia* for the species, whereas *lupinus* has the priority, as stated by Staudinger, who actually considered them synonyms».]
http://www.biodiversitylibrary.org/item/95158#page/250/mode/1up

VERITY, R., 1953 – Le Farfalle diurne d'Italia. 5. Divisione Papilionoidea. Sezione Nymphalina : Famiglia Satyrinae. Marzocco, Firenze. [*Hyponephele lupinus* Costa = *rhamnusia* Freyer : 244-247 ; pl. 67, fig. 56-68.

Ci-dessus – Les figures présentés par Verity (1953) se réfèrent aux races suivantes : fig. 56-60 : razza *florentina* Verity : collines aux environs de Florence ; fig. 61-63 : razza *magdalena* Hemming : La Sainte Baume (Var), 700 m ;

fig. 64-65 : razza *lupinus* Costa : décrite de la province de Lecce. Verity l'indique aussi de l'Aspromonte et des Balkans ; fig. 66-68 : razza *rhamnusia* Freyer : décrite de l'Étna, Verity indique aussi Syracuse, Ficuzza, Girgenti, Mistretta, les Madonies à basse altitude.]
Bibliothèque privée anonyme

Hyponephele lupina de Grèce – 1 : mâle sur menthe, Mt. Voras (Macédoine), 1400 m, 11.08.2004, photographie Tristan Lafranchis ; 2 : chenille mature début mai, élevée à partir de l'œuf, série d'élevage du Mont Strongili Rachi au nord du Péloponnèse, photographie David Jutzeler.