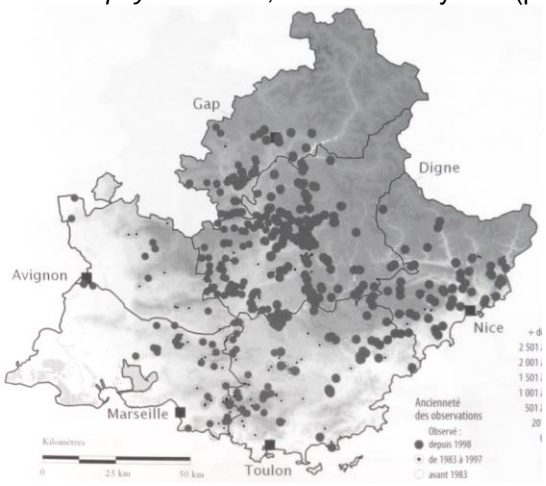
Bibliographie © D. Jutzeler & T. Lafranchis, septembre 2023

AGENJO, R., 1967 – Morfologia y distribución geográfica en España de la „escamas azules" *Glaucopsyche melanops* (B., 1828). *Eos* 43 : 15-20.

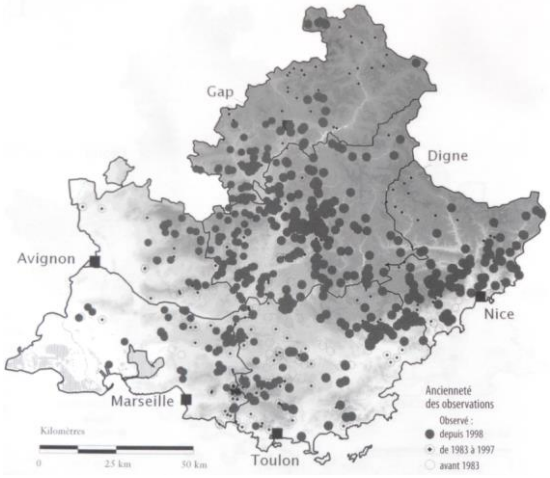
ARNSCHEID, W., 2000 – Die Macrolepidopteren-Fauna Westliguriens (Riviera dei Fiori und Ligurische Alpen in Oberitalien). *Neue Entomologische Nachrichten*, Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, Band 47, 310 p. [*Glaucopsyche melanops* BOISDUVAL, 1828 : p. 98. «Alpes maritimes : S. Agnes. Vallée de la Roya : Airole (Balletto & Toso, 1975). Vallée de l'Argentina : Baiardo (Balletto & Toso, 1975), Badalucco. Vallée de la Merula : Testico (leg. Burgermeister). Zone littorale : Diano Marina, Cervo. Cette espèce de répartition atlanto-méditerranéenne que j'ai repérée en quelques endroits particulièrement chauds et secs de la garrigue et de la steppe rocheuse atteint la limite orientale absolue de sa répartition en Ligurie (Capo Noli, Savone). Les aires de vol le plus souvent étroitement limités et ne couvrant que quelques mètres carrés sont peuplés de colonies très petites et pauvres en individus. On peut facilement imaginer que toutes sont particulièrement menacées compte tenu des nombreux feux de forêts et de broussailles et de l'urbanisation effrénée dans la région côtière. Période de vol de début mai à la mi-juin. Répartition en Italie : espèce limitée à la Ligurie».]
https://www.zobodat.at/pdf/Neue-Entomologische-Nachrichten_47_0001-0310.pdf

BELLIER DE LA CHAVIGNERIE, J.B.E., 1858 – Mémoire sur les variétés accidentelles chez les Lépidoptères. *Annales de la Société entomologique de France*, p. 229-310 [*Lycaena Melanops* : p. 309. «Les quatre ailes d'un ton plus foncé que chez le type et dépourvues de points ocellés. M. Boisduval a décrit et figuré cette curieuse aberration dans la *Revue entomologique de Silbermann* sous le nom de *Marchandii*. Geyer l'a représenté également pl. 201, fig. 996 et 997. Prise par feu Cantener en Espagne, aux environs de Barcelone».]
http://www.biodiversitylibrary.org/item/34460#page/317/mode/1up

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. [*Glaucopysyche melanops*, L'Azuré de la badasse *:* p. 119 – *Glaucopsyche alexis*, L'azuré des cytises (pour comparaison) : p. 118.]

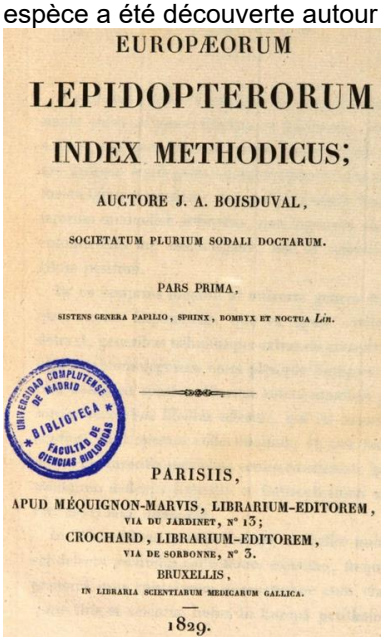


G. *melanops*



G. *alexis*

BOISDUVAL, J.B.A., 1829 (1828) – Europaeorum Lepidopterorum Index Methodicus. Pars Prima, sistens Genera Papilio, Sphinx, Bombyx et Noctua Lin. Méquignon-Marvis, Paris. 103 p. [*Polyommatus Melanops* : p. 13. Cette espèce a été découverte autour d'Aix par un compagnon de Saporta.]



EUROPÆORUM

LEPIDOPTERORUM

INDEX METHODICUS;

AUCTORE J. A. BOISDUVAL,

SOCIETATUM PLURIUM SODALI DOCTARUM.

PARS PRIMA,

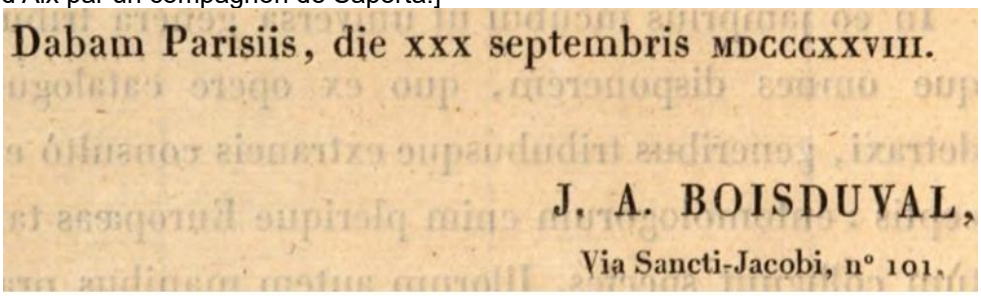
SISTENS GENERA PAPILIO, SPHINX, BOMBYX ET NOCTUA *Lin.*

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID BIBLIOTECA FACULTAD DE CIENCIAS BIOLOGICAS

PARISIIS,

APUD MÉQUIGNON-MARVIS, LIBRARIUM-EDITOREM, VIA DU JARDINET, N° 13;
CROCHARD, LIBRARIUM-EDITOREM, VIA DE SORBONNE, N° 3.
BRUXELLIS,
IN LIBRARIA SCIENTIARUM MEDICARUM GALLICA.

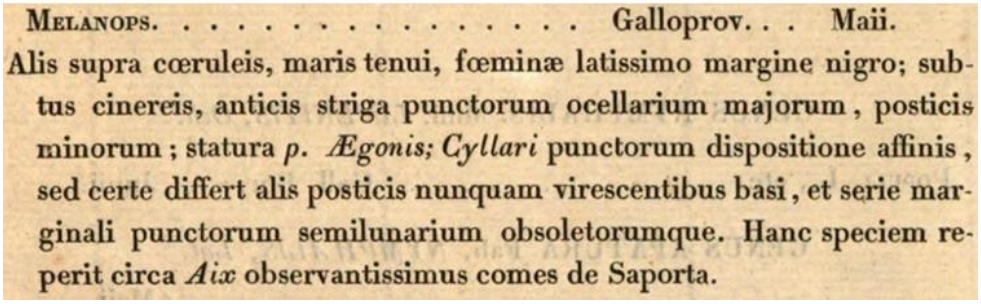
1829.



Dabam Parisiis, die xxx septembris MDCCCXXVIII.

J. A. BOISDUVAL,

Via Sancti-Jacobi, n° 101.

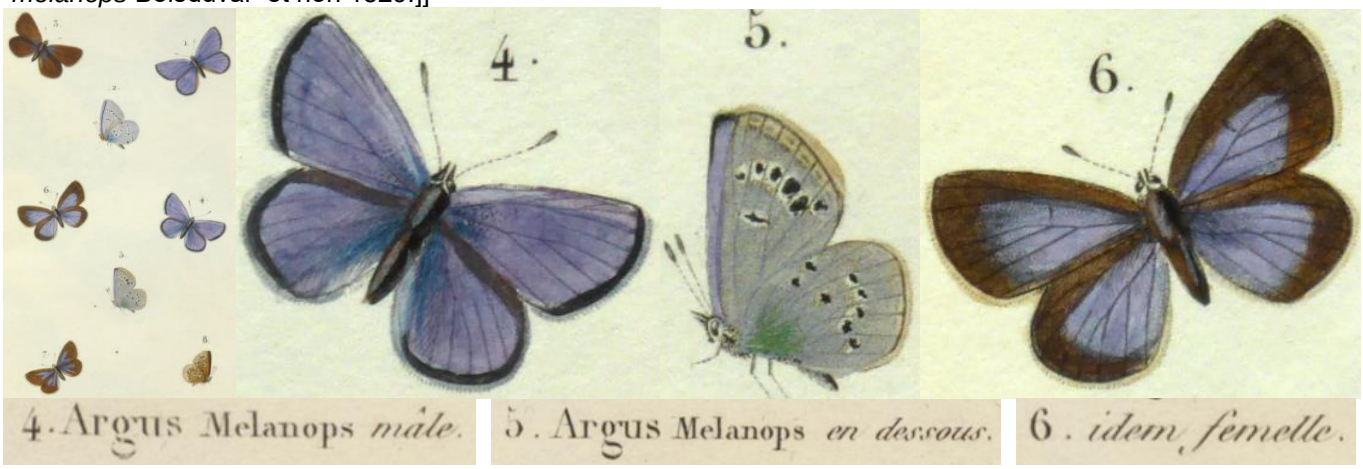


MELANOPS. . . . . Galloprov. . . Maii.

Alis supra cœruleis, maris tenui, fœminæ latissimo margine nigro; subtus cinereis, anticis striga punctorum ocellarium majorum, posticis minorum; statura *p. Ægonis; Cyllari* punctorum dispositione affinis, sed certe differt alis posticis nunquam virescentibus basi, et serie marginali punctorum semilunarium obsoletorumque. Hanc speciem reperit circa *Aix* observantissimus comes de Saporta.

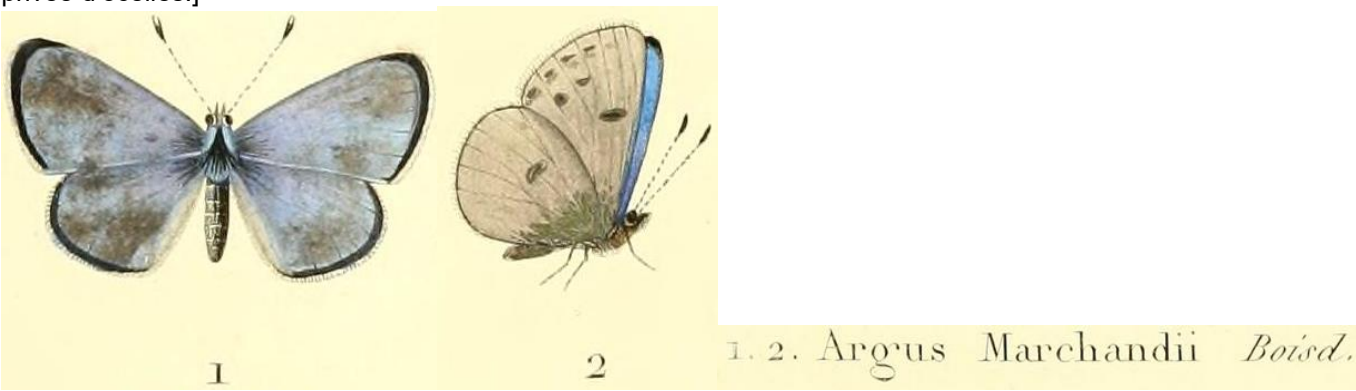
https://babel.hathitrust.org/cgi/pt?id=ucm.5301991064&view=1up&seq=5
https://babel.hathitrust.org/cgi/pt?id=ucm.5301991064&view=1up&seq=15

BOISDUVAL, J.B.A., 1832 (-1834) – Icones historique des Lépidoptères nouveaux ou peu connus ; collection avec figures coloriées des Papillons d'Europe nouvellement découverts. 1. Rhopalocères. Roret, Paris. 251 p, 47 pl. [*Argus Melanops* : p. 75-76 ; pl. 17, fig. 4-6. «Il a été découvert, en 1823, par M. le comte de Saporta (…) au département qu'il habite. MM. Cantener, Auran et Donzel l'ont retrouvé depuis aux environs d'Hières. Il éclot en avril». Contrairement à l'année de parution imprimée "1829", l'Imprimerie royale de Paris édita les premières copies de l'Index methodicus déjà en novembre 1828 (voir Pillet, 1828) ce qui explique la datation officielle 1828 du nom "*melanops* Boisduval" et non 1829.]]



Entomologische Sammlung der ETH Zürich
https://www.e-rara.ch/zut/content/zoom/19487753 https://www.e-rara.ch/zut/content/zoom/19487964

BOISDUVAL, J.B.A., 1834 – Description de deux Lépidoptères nouveaux d'Espagne. *Revue Entomologique publiée par Gustave Silbermann* 2 : 120-123 [*Argus Marchandii*, Boisd. : p. 121-122 ; pl. 27, fig. 1, 2. Dans le catalogue de 1901, Staudinger remarqua par rapport à "ab. *Marchandii* B.' : "*subt. ocellis nullis*", c'est à dire la face inférieure est privée d'ocelles.]



http://www.biodiversitylibrary.org/item/44564#page/147/mode/1up
http://www.biodiversitylibrary.org/item/44564#page/149/mode/1up

BOISDUVAL, J.B.A., 1840 – Genera et Index Methodicus Europaeorum Lepidopterorum. (Pars. I. Sistens Papiliones, Sphinges, Noctuas). Roret, Paris. [Avant-propos : "in catalogo quem MDCCCXXVIII anno (= 1828) publicavi" : voir Horn & Schenkeling, 1929]

PRÆMONITUM LEPIDOPTEROPHILIS.

Omnino igitur novus est quem propono liber, continetque Familiarum, Tribuum et Generum characteres, adjuncta diagnosi, quæ ad recentiores species pertinet. Sicut in catalogo quem MDCCCXXVIII anno publicavi, exoticis tribubus generibusque rursus manum

https://archive.org/stream/CUbiodiversity1290506#page/iv/mode/2up

BRIDGES, CH.A., 1993 – Bibliography (Lepidoptera : Rhopalocera), 2nd edition. Published oneself, Urbana, Illinois. 3 parts. [Jean Babtiste Alphonse d'Echauffour Boisduval : 1.36]

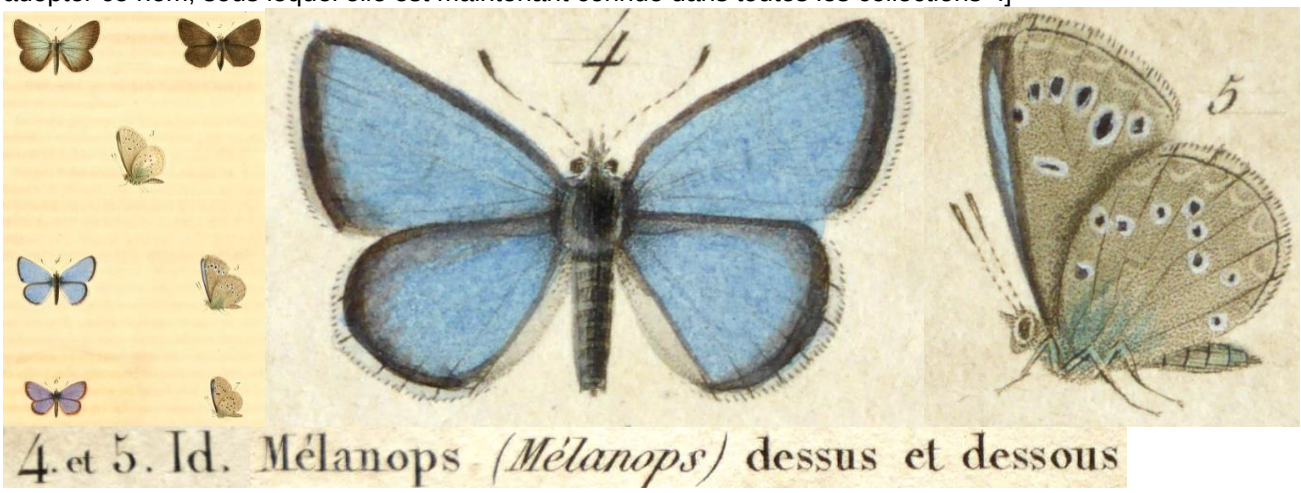
b1580 **1828** Europaeorum Lepidopterorum Index Methodicus. Paris, Mequignon-Marvis :103 pp. {*[Nov 1828]*}

http://www.biodiversitylibrary.org/item/53460#page/50/mode/1up

COURVOISIER, L.G., 1914 – Zur Synonymie des Genus Lycaena. *Deutsche Entomologische Zeitschrift Iris* 28 : 143-229. [*Lycaena melanops* : 208]
http://www.biodiversitylibrary.org/item/191932#page/232/mode/1up

DUPONCHEL, P.A.J., 1832 – (Suite de) GODART, J.B., Histoire Naturelle des Lépidoptères ou Papillons de France.

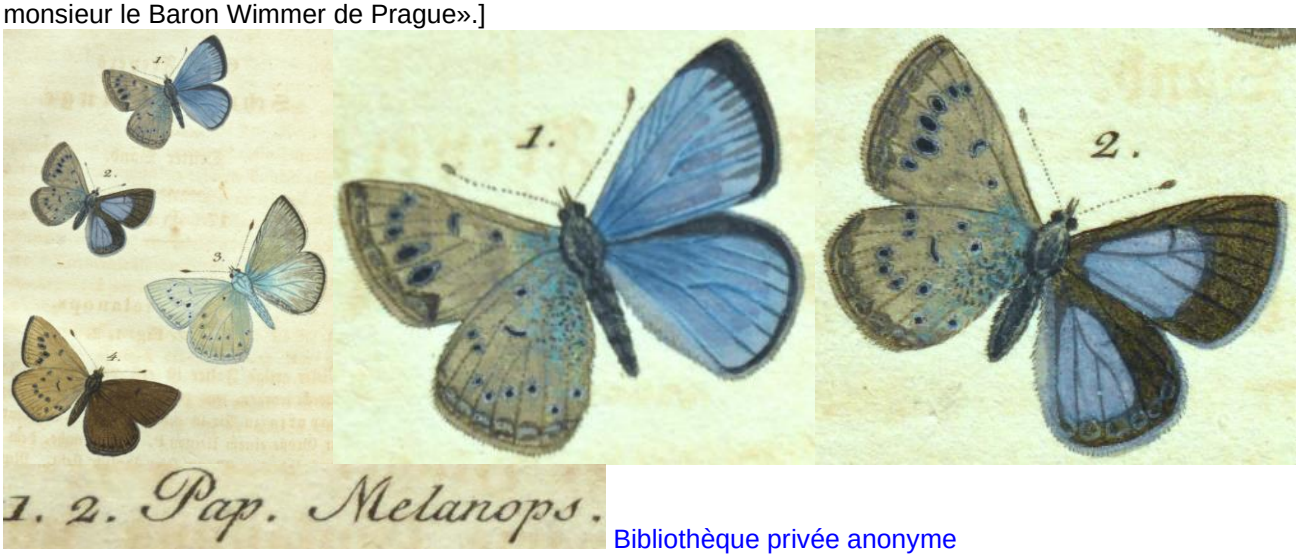
Méquignon-Marvis, Paris. Supplément 1 (Diurnes). [Polyommate Mélanops, *Polyommatus Melanops*: p. 50-51; pl. 8, fig. 4,5 ; p. 327. p. 51 : «Ce joli Polyommate vole en avril sur les montagnes sèches et arides de la Provence : il aime à se reposer sur les fleurs du thym, suivant l'observation de M. le compte Saporta, à qui l'on en doit la découverte depuis sept à huit ans. M. Godart s'était par cette raison engagé à le lui dédier, et, comme son successeur, à mon intention était bien de remplir cet engagement aussitôt que je publierais le Supplément aux Diurnes ; mais dans l'intervalle, M. Boisduval a fait paraître la première partie de son Catalogue des Lépidoptères d'Europe, où il a donné à cette nouvelle espèce le nom de *Melanops*. J'ai dû en conséquence, à mon grand regret, adopter ce nom, sous lequel elle est maintenant connue dans toutes les collections».]



Bibliothèque privée anonyme
http://www.biodiversitylibrary.org/item/37742#page/70/mode/1up
http://www.biodiversitylibrary.org/item/37742#page/71/mode/1up
http://www.biodiversitylibrary.org/item/37742#page/435/mode/1up

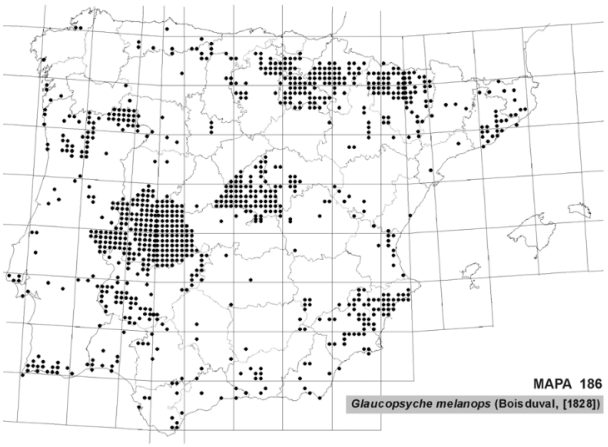
DUPONCHEL, P.A.J., 1832 (-1835) – Histoire naturelle des Lépidoptères ou Papillons de France par M. J.-B. Godart. Méquignon-Marvis, Paris. Supplément 1 (Diurnes). 466 p, 50 pl. [*Argus Marchandii,* Boisd. (= *melanops*) : p. 335]
https://www.biodiversitylibrary.org/item/37742#page/443/mode/1up

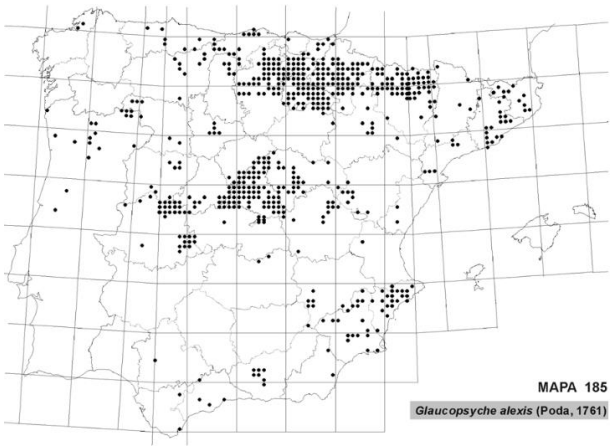
FREYER, C.F., 1828-30 – Beiträge zur Geschichte europäischer Schmetterlinge mit Abbildungen nach der Natur., Rieger, Nürnberg ; Augsburg, beim Verfasser. 3 Bände in 24 Heften, 144 Farbtafeln. [*Lycaena Melanops* : vol. 3 (1830), p. 5-6 ; pl. 97, fig. 1, 2. «Il n'y a que quelques années que ce papillon fut découvert, et ce par monsieur le compte Saporta d'Aix en Provence. (...). Les individus originaux de mes figures proviennent de la riche collection de monsieur le Baron Wimmer de Prague».]



Bibliothèque privée anonyme
https://www.e-rara.ch/zut/content/zoom/19738216 https://www.e-rara.ch/zut/content/zoom/19738384

GARCÍA-BARROS, E., MUNGUIRA, M.L., MARTÍN CANO, J., ROMO BENITO, H., GARCIA-PEREIRA, P., & MARAVALHAS, E.S., 2004 – Atlas de las mariposas diurnas de la Península Ibérica e islas Baleares (*Lepidoptera* : *Papilionoidea* & *Hesperioidea*). Atlas of the butterflies of the Iberian Peninsula and Balearic Islands (…). Sociedad Entomológica Aragonesa, Monografías S.E.A., 11. Zaragoza. 228 p. [*Glaucopsyche melanops* : p. 61, carte 186 – *Glaucopsyche alexis* (pour comparaison) : p. 61, carte 185. *G. melanops* : «Espèce des garrigues méditerranéennes, plus répandue que *G. alexis*. Manque sur notre territoire seulement aux îles Baléares et sur une grande partie du littotal cantabrique. La concentration de données dans les aires bien étudiées montre que sa répartition doit être plus générale que celle indiquée sur notre carte».]

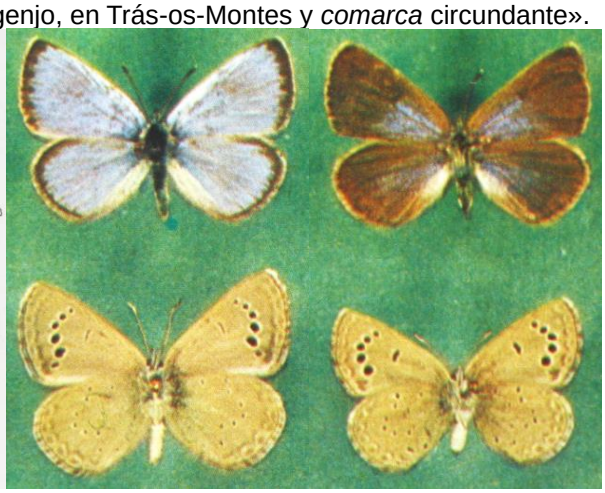




Carte de distribution – 186 : *Glaucopsyche melanops*; 185 : *G. alexis*
http://sea-entomologia.org/PDF/MSEA11Lepidopteradiurnos.pdf

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. [*Glaucopsyche melanops* Boisduval : tomo 2, p. 60.

«Vuela – en colonias muy localizadas y bastante escasa – en muchas regiones españolas, principalmente en las Vascongadas, Cataluña, Aragón, Andalucía y Castilla, en zonas de monte bajo y praderas silvestres y bordeando los senderos, siempre por debajo de los 1800 m y durante abril, mayo y junio. Pudiera tener una 2ª generación. Acostumbra a posarse en las hojas del trébol y de crucíferas silvestres, y acude a los "bebederos" con otros licénidos y espéridos. – Su oruga – invernante – se alimenta de *Retama spherocarpa* (Retama), *Dorycnium hirsutum* (Hierba del Pastor), *D. rectum*, *D. suffruticosum*, *D. decumbens* y otras leguminosas herbáceas de los géneros *Lotus* y *Genista*. – El tipo fue descrito en 1828, de Aix-en-Provence (Francia). En España vuelan distintas subespecies, algunas – en localidades catalanas – correspondientes casi a la típica de la Provenza. Las otras ssp. descritas son *algirica* Heyne, originalmente de Argelia, y que coloniza algunas zonas andaluzas, de gran talla y anchas bandas marginales negras en el anverso de las alas anteriores de los machos, y con una mayor escamación azul a partir de la base del anverso alar en las hembras que en las demás razas ; *arcasi* Agenjo, de Aranjuez (Madrid), con las bandas marginales de las alas anteriores bastante finas en los machos y el reverso alar muy oscuro, y con la ocelación de las posteriores menos desarrollada, teniendo las hembras la escamación azul muy acentuada ; *bamba* Agenjo, descrita del monte de Santiuste (Burgos), con el anverso alar más claro y la puntuación muy pequeña y escasa ; *cantabra* Agenjo, de Espinama, Picos de Europa (Santander), que coloniza también las provincias de Oviedo y León, con el anverso alar de los machos claro y brillante y el borde negro del ala bastante estrecho, siendo su reverso alar de un tono gris pizarroso y con puntuación fuerte ; *diversa* Sagarra, de Barcelona, que se extiende por Levante hasta Valencia, de talla mediana, con el anverso alar de los machos de color azul apagado y el reverso oscuro y con punctuación muy pequeña, teniendo sus hembras cierta escamación azul en su anverso ; *justoi* Agenjo, de Elche, Alicante, Murcia y Almería, de gran talla, teniendo los machos su anverso azul oscuro y anchas bandas marginales, y las hembras, escamación azul en la base del anverso alar ; *loechensis* Gómez Bustillo, de Loeches, Madrid, de pequeña talla y destacada orla blanca submarginal, en anverso y reverso, sobre todo de las posteriores ; *marchandii* Boisduval, de Monserrat (Barcelona), que penetra también en la provincia de Valencia, de pequeña envergadura, anverso alar no muy destacado y reverso a veces oscurecido, siendo su puntuación poco desarrollada y con tendencia a la obliteración, caracterizándose sus hembras por una extrema escamación azul. La f. *minuscula* Agenjo se ha descrito de Castelldefels. Otras f. individuales son : *caeca*, *elongata*, *mediopunctata* y *paucipunctata*, todas de Courvoisier, *caerulea* Wagn y *grisobsoleta* Gómez Bustillo, de Loeches (Madrid) forma rarísima caracterizada por tener el reverso de un tono gris mortecino y ausencia total de ocelos en las posteriores. – En Portugal vuelan las ssp. siguientes : *algirica* Heyne, en las Provincias meridionales ; *bamba* Agenjo, en el área central ; y *cantabra* Agenjo, en Trás-os-Montes y *comarca* circundante».



Traduction : «Vole – en colonies très localisées et assez rare – dans de nombreuses régions espagnoles, surtout en Vasconie, Catalogne, Aragon, Andalousie et Castille, dans les broussailles, les prairies sauvages et les

bords de sentier, toujours en-dessous de 1800 m, en avril, mai et juin. Il pourrait avoir une 2e génération. Habitué à se poser sur les feuilles de trèfle et de diverses crucifères sauvages, il vient aux abreuvoirs avec d'autres Lycénidés et des Hespéridés. – Sa chenille – qui hiverne – se nourrit de *Retama spherocarpa*, *Dorycnium hirsutum*, *D. rectum*, *D. suffruticosum*, *D. decumbens* et autres légumineuses des genres *Lotus* et *Genista*. – Le type fut décrit d'Aix-en-Provence (France) en 1828. Différentes sous-espèces volent en Espagne, certaines – dans des localités catalanes – correspondant presque à la typique de Provence. Les autres ssp. décrites sont *algirica* Heyne, originairement d'Algérie, qui colonise quelques secteurs en Andalousie, de grande taille avec de larges bordures noires sur le dessus des ailes antérieures des mâles et avec plus d'écailles bleues à partir de la base sur le dessus des ailes des femelles que dans les autres races ; *arcasi* Agenjo, de Aranjuez (Madrid) avec les bandes marginales des ailes antérieures assez fines chez les mâles et le dessous des ailes plus sombre avec l'ocellation des postérieures moins développée, les femelles ayant une suffusion bleue très accentuée ; *bamba* Agenjo, décrite du mont de Santiuste (Burgos), au dessus des ailes plus clair et la ponctuation plus petite et rare ; *cantabra* Agenjo, de Espinama, Picos de Europa (Santander) qui colonise aussi les provinces de Oviedo et León, au dessus des ailes des mâles clair et brillant avec une bordure noire assez étroite, son dessous étant d'un ton gris ardoisé fortement ponctué ; *diversa* Sagarra, de Barcelone qui s'étend par le Levant jusqu'à Valence, de taille moyenne, avec le dessus des ailes des mâles d'un bleu éteint et le dessous sombre à ponctuation très petite, les femelles ayant quelques écailles bleues sur le dessus ; *justoi* Agenjo, de Elche, Alicante, Murcia et Almeria, de grande taille, les mâles ayant le dessus bleu foncé avec de larges bordures et les femelles une suffusion basale bleue sur le dessus des ailes ; *loechensis* Gómez Bustillo, de Loeches, Madrid, de petite taille avec un liseré submarginal blanc frappant, sur le dessus et sur le dessous, surtout aux postérieures ; *marchandii* Boisduval, de Monserrat (Barcelone), qui pénètre aussi dans la province de Valence, de petite envergure, dessus des ailes peu contrasté et dessous parfois obscurci, la ponctuation étant peu développée avec tendance à l'oblitéracion, ses femelles caractérisées par une suffusion bleue extrême. La f. *minuscula* Agenjo a été décrite de Castelldefels. Autres f. individuelles : *caeca*, *elongata*, *mediopunctata* et *paucipunctata*, toutes de Courvoisier, *caerulea* Wagn et *grisobsoleta* Gómez Bustillo, de Loeches (Madrid), forme rarissime caractérisée par son dessous d'un gris blafard sans aucun ocelle aux postérieures. – Au Portugal volent les ssp. suivantes : *algirica* Heyne, dans les provinces méridionales ; *bamba* Agenjo, dans l'aire centrale et *cantabra* Agenjo en Trás-os-Montes et comarque aux alentours».]

GERHARD, B., 1850-1853 – Versuch einer Monographie der europäischen Schmetterlingsarten : *Thecla*, *Polyommattus (sic)*, *Lycaena*, *Nemeobius*. Als Beitrag zur Schmetterlingskunde. Verfasser, Wolfgang Gerhard, Hamburg. 4, 21 Seiten, 39 kolorierte Tafeln. 10 Hefte : 1-3 (1850), 4-5 (1851), 6-10 (1852), Titelblatt (1853). [*Lycaena Melanops* p. 9 ; pl. 14, fig. 4a (♂), 4 b, c (♀) ; *Var. Marchandii* : p. 9 ; pl. 15, fig. 1 a, b (voir le commentaire d'Oberthür, 1910 : 319)]

17) **Melanops.** *Freyer.* Frankreich.
Treitsch. X, 1. S. 60.
Platte 14. Fig. 4. a, ♂, b, c, ♀.

18) **Var. Marchandii.** *Rev. de Silv.* Frankreich.
Platte 15. Fig. 1. a. b.

Planche scannée par Bayerische Staatsbibliothek, München
http://reader.digitale-sammlungen.de/de/fs1/object/display/bsb10231391_00017.html

GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C., 1991 – Biologia y Morfologia de las Orugas, Lepidoptera, tomo 9, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Zygaenidae. Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentacion. Madrid. [*Glaucopsyche melanops* : p. 153-156]

GOURVIL, P.-Y., & SANNIER, M., 2022 — Atlas des papillons de jour d'Aquitaine. Muséum national d'histoire naturelle, Paris ; Biotope, Mèze, 464p. [*Glaucopsyche melanops* (Bolisduval, 1828), L'Azuré de la Badasse : p. 429

(p. 429) «L'Azuré de la Badasse est une espèce méditerranéenne dont les populations françaises les plus proches sont situées dans le Tarn. L'espèce est également présente côté espagnol en Navarre et Aragon. En 2009, Sylvain Bonifait captura un imago d'Azuré de la Badasse dans le secteur de la forêt d'Iraty, à proximité de la frontière espagnole. C'est la seule donnée connue de l'espèce en Aquitaine. Il est possible que l'individu capturé en 2009 provienne de stations situées sur le versant espagnol. Les conditions climatiques du Pays basque et la rareté de sa plante-hôte, la Badasse (*Lotus dorycnium*), dans ce secteur, laissent supposer que l'Azuré de la Badasse ne se reproduit pas dans les Pyrénées-Atlantiques. Néanmoins, avec les évolutions climatiques actuelles, il n'est pas impossible que cette espèce voit son aire de répartition s'agrandir et remonter vers le nord».]

↑ Accouplement de l'Azuré de la Badasse (*Glaucopsyche melanops*), P.-Y. Gourvil.

HAGEN, H.A., 1862 – Bibliotheca entomologica. Die Litteratur über das ganze Gebiet der Entomologie bis zum Jahre 1862. 1. Band. Wilhelm Engelmann, Leipzig. [Jean Alphonse Boisduval : 64-66]

* 4. Europaeorum Lepidopterorum index methodicus. Paris, Méquignon-Marvis, 1829. 8. Pars I. p. 103.
Die Auflage verbrannte zum Theil 1835.

http://www.biodiversitylibrary.org/item/39846#page/78/mode/1up

HEMMING, A.F., 1931 – New material regarding the dates of the plates of the Papiliones in Jacob Hübner's "Sammlung europäischer Schmetterlinge", with notes on the synonymy and type localities of certain species described therein. *Transactions of the Royal Entomological Society of London* 79 (3) : 493-504. (p. 500) «**Glaucopsyche melanops**, Boisd. – *Papilio saportae*, Geyer. Plate 188, figs. 922, 923 ♂, 924, 925 ♀ [1827-1832]. – As this plate was published in the period 1827-1832 it falls as a synonym to *Polyommatus melanops*, Boisd. (1828). Boisduval says that it was discovered at Aix in Provence by the Count de Saporta, from whom also doubtless Geyer received the specimens that he named *saportae*».

Document original : Bibliothek der ETH Zürich

HEMMING, A.F., 1967 – The generic names of the butterflies and their type-species (Lepidoptera : Rhopalocera). Bulletin of the British Museum (Natural History), Entomology, supplement 9 (1-509), London. [p. 50 : Hemming établit que la description originale de *Polyommatus melanops* Boisduval fut publiée en "[Nov. 1828]". Les crochets indiquent que la date de publication se base sur une information hors de la publication de Boisduval.]

APELLES Hemming, 1931, *Trans. ent. Soc. Lond.* **79** : 323. Type-species by original designation : **Polyommatus melanops** Boisduval, [Nov. 1828], *Europ. Lepid. Index* : 13.

http://www.biodiversitylibrary.org/page/40874308#page/56/mode/1up

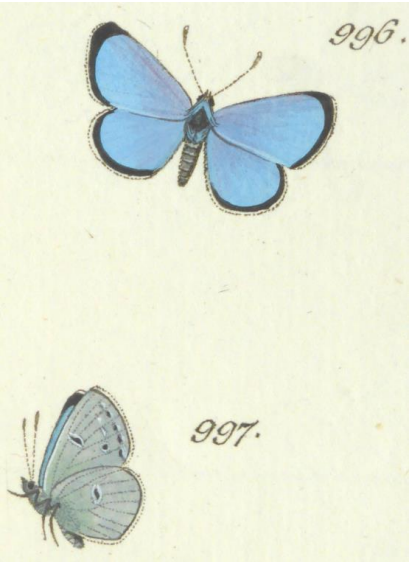
HORN, W., & SCHENKELING, S., 1928-1929 – Index Litteraturae Entomologicae. Serie 1 : Die Welt-Literatur über die gesamte Entomologie bis inklusive 1863. Selbstverlag W. Horn, Berlin-Dahlem. 4 Bände. 1 (Aalborg -Ferriere), 2 (Ferril-Leconte), 3 (Leconte-Schaum), 4 (Schaum-Zwinger, Nachtrag). [Les réferences bibliographiques de Boisduval sont présentées dans l'addendum du 4e volume de "l'Index Litteraturae Entomologicae" par Horn & Schenkeling (1929, p. 98). Pourquoi la première description de l'espèce *melanops* date-t-elle de l'année 1828 bien que sur la couverture du premier "Index Methodicus" de Boisduval se trouve imprimée l'année de parution "1829" ? Jusqu'à la parution du catalogue de Staudinger & Rebel (1901), tous les auteurs dataient en fait de 1829 le premier "Index Methodicus" de Boisduval. La datation 1828 s'imposa avec la parution de "l'Index Litteraturae Entomologicae" par Horn & Schenkeling. Toutefois, avec un signe +, ces auteurs insinuaient seulement d'avoir amélioré ou étendu respectivement leur référence (probablement en comparaison avec celle dans "Bibliotheca entomologica" par Hagen, 1862 ?) sans citer la source de leur modification. Plus tard, Verity (1943) précisa la parution du premier "Index Methodicus" en écrivant "Nov. 1828". Même lui ne cita pas l'origine de sa précision tout aussi peu que Hemming (1967) et Bridges (1993) qui indiquent pareillement "Nov. 1828". Le fait que les spécialistes commençaient à accepter 1828 comme année effective de parution pourrait remonter à Boisduval (1840) lui-même lors qu'il se référa à un catalogue dans l'avant-propos "Praemonitum Lepidopterophilis" de son 2e "Index Methodicus" qu'il aurait publié en 1828 (MDCCCXVIII). La précision "Novembre 1828" remonte clairement au 47e bulletin de "Bibliographie de la France" (voir Pillet, 1828) où on lit que certaines copies du 1er "Index methodicus" étaient déjà disponibles avant le 22 novembre 1828.]

+95. Europaeorum Lepidopterorum index methodicus Paris, Méquignon-Marvis, 1828. 8. Pars I. 103 p.

https://books.google.ch/books?id=f_Y9AAAAcAAJ&printsec=frontcover&hl=de&source=gbs_ge_summary_r#v=one

page&q&f=false

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 Saportae* (= *melanops*) : pl. 188 (1828-32), fig. 922-925 et *Papilio Marchandii* : pl. 201 (1834-36), fig. 996, 997. Par Geyer, sans description.

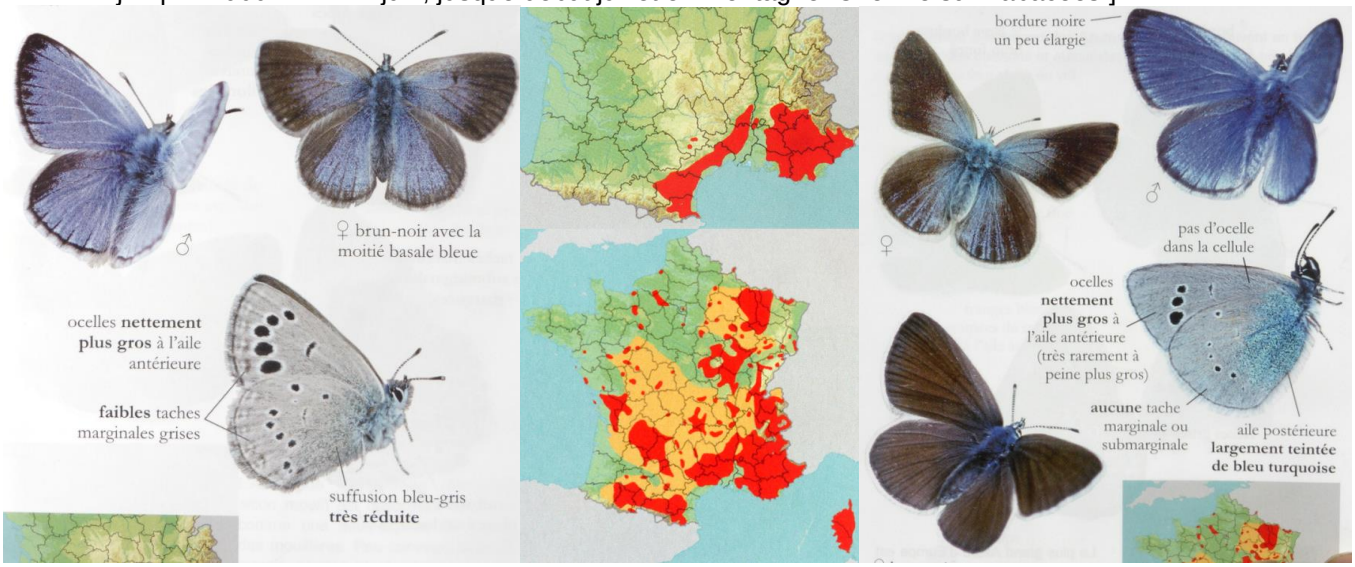


↑ planche 188 planche 201 *Pap. Marchandii* ↑

https://www.biodiversitylibrary.org/item/89172#page/379/mode/1up
https://www.biodiversitylibrary.org/item/89172#page/405/mode/1up

LAFRANCHIS, T., 2014 – Papillons de France. Guide de détermination des papillons diurnes. Diatheo, Paris. [*Glaucopsyche melanops* : p. 119. *Glaucopsyche alexis* (pour comparaison) : p. 118.

Glaucopsyche melanops, L'Azuré de la badasse (à gauche, carte en haut) : Limité à la région méditerranéenne, il ressemble à l'Azuré des cytises (*G. alexis*), mais en diffère par sa petite taille et une série de critères. – Localisé dans les garrigues, maquis ouverts et landes sèches jusqu'à 1000 m, rarement plus haut. Avril-mai. Chenille surtout sur la Badasse». – *Glaucopsyche alexis*, L'Azuré des cytises (à droite, carte en bas) : Prairies, pelouses et clairières jusqu'à 1900 m. Mars-juin, jusque début juillet en montagne. Chenille sur Fabacées.]

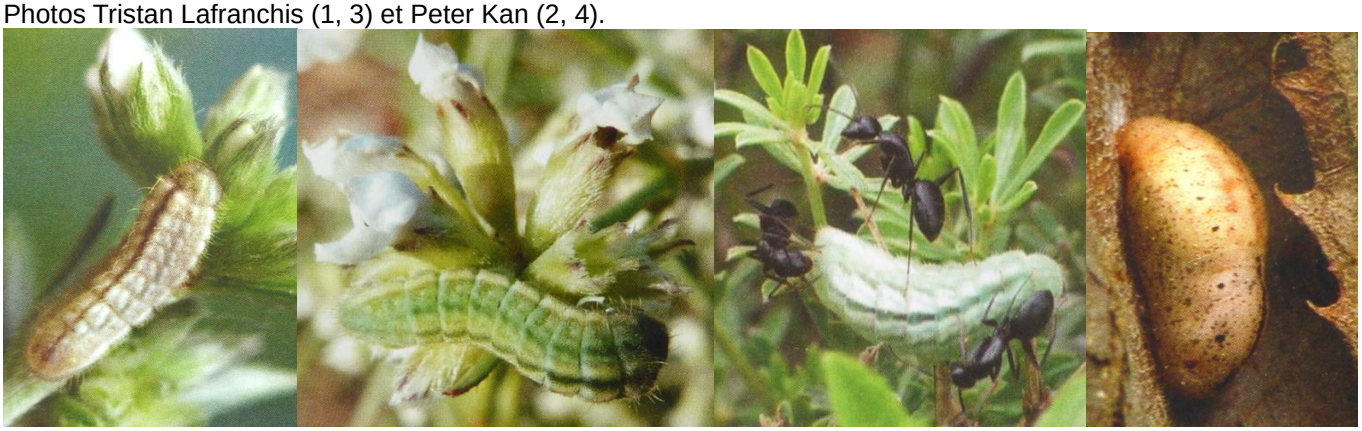


Bibliothèque privée anonyme

LAFRANCHIS, T., JUTZELER, D., GUILLOSSON, J.-Y., KAN, P. & B., 2015 – La Vie des Papillons. Ecologie, Biologie et

Comportement des Rhopalocères de France. Diatheo, Paris, 751 p. [*G. melanops* : p. 292-293]

↑ *Glaucopsyche melanops* – 1 : Site de ponte et œufs en Provence. L'Azuré de la badasse est un hôte typique des pelouses sèches buissonneuses, des landes ouvertes et des bois clairs jusqu'à 1000 m d'altitude, exceptionnellement jusqu'à 1500 m. 2, 3 : Œufs sur Badasse (*Dorycnium pentaphyllum*). 4 : Chenille au 2e stade. Photos Tristan Lafranchis (1, 3) et Peter Kan (2, 4).



↑ *Glaucopsyche melanops* – 5 : Chenille au 3e stade. 6 : Chenille au 5e stade. La couleur vert-gris de la chenille s'accorde parfaitement avec celle de ses plantes nourricières. 7 : La chenille est souvent accompagnée par des fourmis (ici *Campanotus aethiops*). Malgré cela, entre 70 et 100% des chenilles prélevés dans plusieurs sites espagnols ont donné naissance en élevage à des Hyménoptères et Diptères parasitoïdes. 8 : La chrysalide. Photographies Peter Kan (1, 3, 4) et Tristan Lafranchis (2).

↑ *Glaucopsyche melanops* et *alexis* – 9 : Chenille accompagnée de la fourmi *Crematogaster auberti*. 10 : Mâle de *G. melanops* butinant une Potentille. 11 : la femelle de l'Azuré de la badasse est toujours très bleue dans la moitié basale. 12 : Femelle d'Azuré des cytises (*Glaucopsyche alexis*) pour comparaison. Photos Peter Kan (1), Sonia Richaud (2) et Tristan Lafranchis (3, 4).

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

LAFRANCHIS, T., & KAN, P., 2012 – Relations entre fourmis et plusieurs lycènes en France. *Oreina* 19 : 6-13.
https://oreina.org/artemisiae/biblio/docpdf/Lafranchis2012-796.pdf

LEIGHEB, G., & CAMERON-CURRY, V., 1977 – Distribuzione in Piemonte ed in Liguria di alcune Lycaenidae rare in Italia (Lepidoptera). *Bollettino della Società entomologica italiana* 109 (1-3) : 46-48.

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. [*Glaucopsyche melanops* Boisduval : p. 86-87 ; pl. 30, fig. 21-27.

«This species is found locally in most parts of the Peninsula, but we know of no record of its occurrence in the extreme north-west of Spain. It is usually found at low levels, but we found it in the Sierra de Espuña (Murcia) at 3800 ft. and Agenjo (1967 : 18) records that it has been taken in the Sierra Nevada (Granada) at 5950 ft. The butterfly is normally on the wing quite early in the season, but we have taken it at Riaño (Leon) at the beginning of July and Muschamp (1915 : 123) mentions that he took a single specimen near Pajares (Oviedo) on 27th July.

The following races have been mentioned from the Peninsula and we give the distinguishing features contained in their original descriptions, although it is difficult to recognize these in some of the specimens we have taken.

ssp. *algerica* Heyne was described from Nemours (Algeria), but is said to extend its range into Andalusia. This is a large race with broad black marginal bands on the upper side of the forewings of the males. The females have more blue scaling on the upper side than other races.

ssp. *justoi* Agenjo described from Elche (Alicante) at 270 ft. is also found in the Provinces of Murcia and Almeria. This is a large race having a wing span sometimes reaching 33 mm. The males are a dark blue and have broad black marginal bands. The underside is dark with large spots. The females have a few blue scales on the base of all wings on the upper side. We found this race near the shore at Villajoyosa (Alicante), flying plentifully during the first half of April.

ssp. *arcasi* Agenjo described from Aranjuez (Madrid) at 1685 ft. The males are said to have narrow black marginal bands and there are a few blue scales at the base of the upper side of the wings of the females. The ground colour of the underside is darker than that of ssp. *cantabra* Agenjo and the ocelli on the hindwing are small.

ssp. *bamba* Agenjo from Monte de Santiuste (Burgos) at 2950 ft. This race is very similar to ssp. *diversa* de Sagarra except that the underside is paler and the spots are more variable in size, frequently being small and sparse.

ssp. *cantabra* Agenjo from Espinama (Santander) at 2700 ft. is also found in the Provinces of Leon and Oviedo. The wings of the males on the upperside are pale blue and have a narrow black border. The underside is slate grey with well-marked spots. We found this race near Riaño (Leon) at 3500 ft. and also on the track from Espinama (Santander) to the Picos de Europa.

ssp. *diversa* de Sagarra from Llinás (Barcelona) is also found in the Province of Valencia. This race is said to be of moderate size having a wing span usually between 22 and 24 mm. The upperside of the males is described as being a dull blue while the underside is dark with small spots. There are usually a few blue scales on the upperside of the females. The only specimen we have from the province of Barcelona was taken by us at Tarasa at 1000 ft. This is a small male of which the wings on the upper side are a blue similar to that of *G. alexis* Poda with very narrow dark marginal bands (pl. 30, fig. 27) quite unlike any other specimen of this species in our possession.

ssp. *williamsi* Hemming from Oporto (Portugal) is similar to ssp. *cantabra* Agenjo except that the underside is never grey and the upperside of the males is less brilliant with the black marginal bands well developed. The females usually have a few blue scales on the upper side although occasionally these are missing.

ab. *marchandii* Boidsuval from Montserrat (Barcelona) is totally devoid of spots on the underside.

ab. *minuscula* Agenjo from Castelldefels is a small form with a wing span of only 17 mm.

The larvae, according to Verity, are found on *Dorycnium decumbens*, *D. suffruticosum*, *Genista* and *Lotus hispidus* (Lesser Bird's-foot Trefoil). It is mentioned by Agenjo (1967 : 18) that he has often noticed this species flying over *Retama*».

↑ *Glaucopsyche melanops* Boisduval (pl. 30, fig. 21-27) – ssp. *algerica* Heyne : 21 : ♂ Grenade (Grenade), 800 m, 11.04.1965. 22 : ♂ : Grenade (Grenade), 800 m, 12.04.1965 – ssp. *justoi* Agenjo : 23 : ♂ Benidorm (Alicante), 15 m, 8.04.1965. 24-26 : ♂♀♀ Villajoyosa (Alicante), 25 m, 10.04.1965 – ssp. *diversa* de Sagarra : 27 : ♂ Tarasa (Barcelone), 350 m, 30.04.1966. Tous W. & M. Manley.

Traduction : «Cette espèce se rencontre localement dans la plupart de la péninsule, mais nous ne connaissons pas de mention de l'extrême nord-ouest de l'Espagne. On la trouve habituellement à des altitudes modérées, mais nous l'avons trouvée à 1300 m sur la Sierra de Espuña (Murcia) et Agenjo (1967 : 18) rappelle qu'elle a été prise à 2000 m sur la Sierra Nevada (Grenade). Le papillon vole normalement assez tôt en saison, mais nous l'avons pris début juillet à Riaño (Leon) et Muschamp (1915 : 123) mentionne la capture d'un spécimen unique le 27 juillet près de Pajares (Oviedo). – Les races suivantes ont été mentionnées de la péninsule et nous donnons les caractères distinctifs qui figurent dans leur description originale, bien qu'il soit difficile de les reconnaître dans certains spécimens que nous avons collectés.

ssp. *algerica* Heyne a été décrite de Nemours (Algérie), mais sa répartition s'étendrait en Andalousie. C'est une grande race avec de larges bordures marginales noires sur le dessus des ailes antérieures des mâles. Les femelles ont plus de suffusion bleue sur le dessus que chez les autres races.

ssp. *justoi* Agenjo, décrite de Elche (Alicante) à 90 m, se trouve aussi dans les provinces de Murcia et Almeria. C'est une grande race dont l'envergure atteint 33 mm. Les mâles sont bleu foncé avec de larges bordures marginales noires. Le dessous est foncé avec de gros points. Les femelles ont quelques écailles bleues à la base de toutes les ailes sur le dessus. Nous avons trouvé cette race près de la mer à Villajoyosa (Alicante), en pleine époque de vol pendant la première quinzaine d'avril.

ssp. *arcasi* Agenjo, décrite de Aranjuez (Madrid) à 600 m. Les mâles auraient des bordures noires étroites et il y a peu d'écailles bleues à la base sur le dessus des ailes des femelles. La couleur de fond du dessous est plus sombre que chez la ssp. *cantabra* Agenjo et les ocelles sont petits sur l'aile postérieure.

ssp. *bamba* Agenjo de Monte de Santiuste (Burgos) à 1000 m. Cette race est très semblable à la ssp. *diversa* de Sagarra sauf que le dessous est plus pâle et les points de taille plus variée, souvent petits et rares.

ssp. *cantabra* Agenjo de Espinama (Santander) à 900 m se trouve aussi dans les provinces de Leon et Oviedo. Les ailes des mâles sont bleu clair sur le dessus avec une bordure noire étroite. Le dessous est gris ardoise avec des points bien marqués. Nous avons trouvé cette race près de Riaño (Leon) à 1200 m et aussi le long de la piste d'Espinama (Santander) vers les Picos de Europa.

ssp. *diversa* de Sagarra de Llinás (Barcelone) existe aussi dans la province de Valence. Cette race serait de taille modérée avec une envergure habituellement comprise entre 22 et 24 mm. Le dessus des mâles est décrit comme d'un bleu terne alors que le revers est foncé avec de petits points. Il y a souvent quelques écailles bleues sur le dessus des femelles. Le seul spécimen que nous ayons de la province de Barcelone fut pris par nous à Tarasa à 300 m. C'est un petit mâle dont le bleu sur le dessus des ailes est semblable à celui de *G. alexis* Poda avec des bordures noires très étroites (pl. 30, fig. 27), assez différent des autres spécimens de cette espèce en notre possession.

ssp. *williamsi* Hemming de Oporto (Portugal) est semblable à la ssp. *cantabra* Agenjo, mais le dessous n'est jamais gris et le dessus des mâles est moins brillant avec les bordures noires bien développées. Les femelles ont souvent quelques écailles bleues sur le dessus qui manquent occasionnellement.

ab. *marchandii* Boidsuval de Montserrat (Barcelone) n'a aucun point sur le dessous.

ab. *minuscula* Agenjo de Castelldefels est une petite forme de seulement 17 mm d'envergure.

Les chenilles, selon Verity, se trouvent sur *Dorycnium decumbens*, *D. suffruticosum*, *Genista* et *Lotus hispidus*. Agenjo (1967 : 18) écrit qu'il a remarqué cette espèce volant autour de *Retama*».]

MARTIN CANO, J., 1981 – Similitudes biológicas y diferencias ecológicas entre *Glaucopsyche alexis* (Poda) y *G. melanops* (Boisduval) (Lep. Lycaenidae). *Boletin de la Estación Central de Ecologia* 10 : 59-70.

MILLIERE, P., 1858-74 – Iconographie et description des chenilles et lépidoptères inédits, Lyon, vols 1-3. [*Lycaena Melanops*, Bdv.: vol. 3, livr. 24 (1869), p. 70-72, fig. 1-4. «Cette chenille, qui se transforme dans la première quinzaine de juin, vit en Provence exclusivement sur les *Dorycnium*. Je ne l'ai rencontrée abondamment qu'en un seul lieu des environs de Cannes, au centre d'un bois de pins d'Alep qui touche la propriété de M. Garnier-Pagès. (…)».]

Entomologische Sammlung der ETH Zürich
http://www.biodiversitylibrary.org/item/103328#page/88/mode/1up
http://www.biodiversitylibrary.org/item/103328#page/105/mode/1up

MONTAGUD, S., & GARCÍA ALAMÁ, J.A., 2010 – Mariposas diurnas de la Comunitat Valenciana (*Papilionoidea* & *Hersperioidea*). Colección Biodiversidad, 17. Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge, Generalitat Valenciana. Valencia. 472 p. [*Glaucopsyche melanops* (Boisduval, 1828) : p. 300-301.

(p. 301) «Plantas nutricias : (...). En España, sus orugas se han encontrado con frequencia nutriéndose de flores de *Dorycnium pentaphyllum*, sobre cuyas matas hemos visto revolotear ejemplares en varias localidades de la Comunitat Valenciana. También se han observado puestas sobre *Anthyllis cytisoides*. Cada población debe utilizar una variedad de plantas nutricias, disponibles según el área».

↑ *Glaucopsyche menlanops* – 1 : ♀ en train de déposer un oeuf. 2 : végétation méditerranéenne dans la sierra de Irta (Castellón) au mois de mai. Quelques cultures abandonnées sont colonisées par des plantes oportunistes comme *Anthyllis cytisoides* (en fleurs sur la photo) qui nourrit les chenilles et les imagos de G. *melanops*. 3 : carte de répartition.

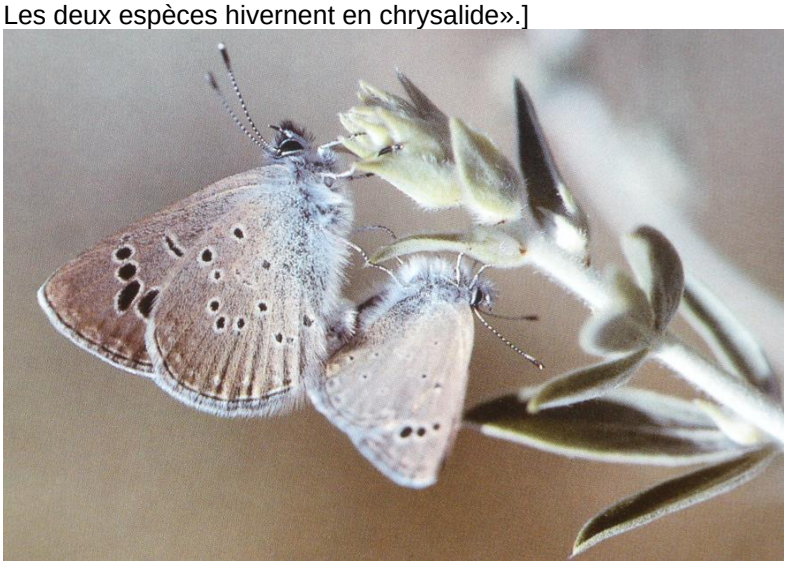
Traduction : «Plantes nourricières : (...). En Espagne, ses chenilles ont été rencontrées fréquemment se nourrissant des fleurs de *Dorycnium pentaphyllum*, nous avons vu voleter des exemplaires autour de ces arbustes en diverses localités de la Comunauté de Valence. Des pontes ont aussi été observées sur *Anthyllis cytisoides*. Chaque population doit utiliser une variété de plantes nourricières disponibles dans chaque secteur».

MUNGUIRA, M.L., GARCÍA-BARROS, E. & MARTÍN, J., 1997 – Plantas nutricias de los licénidos y satirinos españoles (Lepidoptera : Lycaenidae y Nymphalidae). *Boletín de la Asociación española de Entomología* 21 (1-2) : 29-53. [*Glaucopsyche melanops* : p. 36]
http://www.entomologica.es/cont/publis/boletines/633.pdf

MUÑOZ SARIOT, M., 1995 – Mariposas diurnas de la Provincia de Granada, Rhopalocera. Édité par Miguel Ginés Muñoz Sariot, C/. Cuesta San Antonio n° 29, 1°izda. Granada. [*Glaucopsyche melanops* (Boisduval, 1828) : p. 97.

«Licénido de distribución mediterráneo-occidental, desde el Norte de Africa, Península Ibérica hacia el SE de Francia. En la provincia es bastante común y dispersa en todo su territorio, desde el nivel del mar hasta altitudines de 1500 m sobre áreas de monte bajo en que predominen las leguminosas de los géneros *Retama*, *Dorycnium*, *Cytisus*, *Anthyllis* (*A. cytisoides*) que le sirven de sustento en la fase larvaria. Es una especie univoltina, eclosionando desde febrero (biotopos costeros) hasta mayo. Las orugas pueden asociarse eventualmente con hormigas y comen los flores y frutos de las antedichas plantas. Con frecuencia es confundida con la especie *Glaucopsyche alexis* (Poda, 1761) muy escasa en nuestra geografía y propia de otras localidades más septentrionales y húmedas. Ambas especies invernan como crisálida».

Traduction : «Lycénidé de distribution méditerraneo-occidentale, depuis l'Afrique du nord, la péninsule Ibérique jusqu'au SE de la France. Il est assez commun dans la province et répandu sur tout son territoire depuis le niveau de la mer jusqu'à 1500 m sur des zones de broussailles où prédominent des légumineuses des genres *Retama*, *Dorycnium*, *Cytisus*, *Anthyllis* (*A. cytisoides*) qui la nourrissent à l'état larvaire. C'est une espèce univoltine, émergeant dès février (biotopes côtiers) jusqu'en mai. Les chenilles peuvent s'associer à des fourmis et mangent les fleurs et fruits des plantes mentionnées ci-dessus. Elle est souvent confondue avec l'espèce *Glaucopsyche alexis* (Poda, 1761) très rare dans notre région et propre à d'autres localités plus septentrionales et plus humides. Les deux espèces hivernent en chrysalide».]



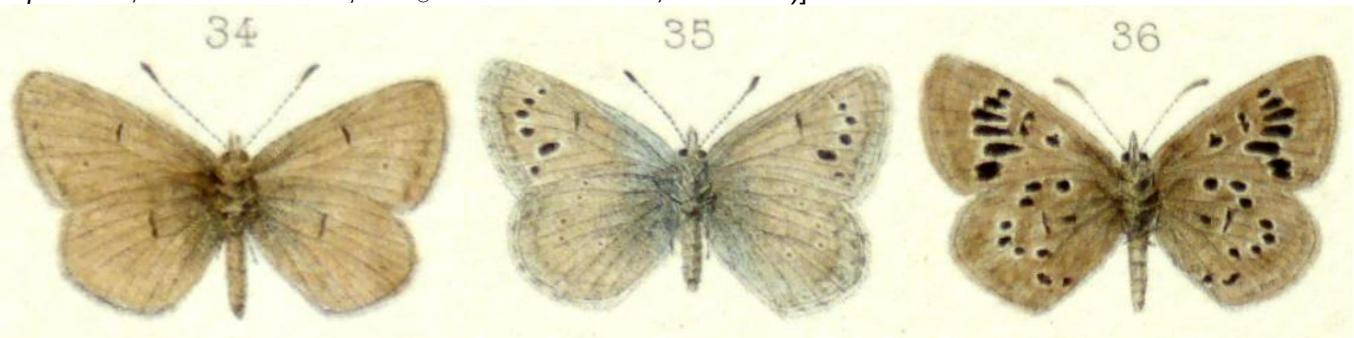
Ci-dessus – Dans des localités littorales comme Velez Benaudalla l'émergence de *G. melanops* débute en février. Photographie Miguel Muñoz Sariot.

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. [*Glaucopsyche melanops* (Boisduval, 1828) : p. 181-185]

↑ *Glaucopsyche melanops* – 1 : ♀, Almería, février 2009. 2 a,b : chenilles matures sur des fleurs de *Spartium junceum*. 3 : chrysalides de *G. melanops*. Photographies M.G. Muñoz Sariot.

↑ *Glaucopsyche melanops* – 4 : accouplement, Vélez Benaudalla, Grenade (février 1993). Dans cette localité, presque au niveau de la mer, (…) à climat “subtropical”, l'émergence des lépidoptères est avancée jusqu'à deux ou trois mois par rapport aux stations de l'intérieur. 5 : oeuf récolté sur boutons floraux d'*A. cytisoides*. 6 : Sierra de Las Estancias, Almería (mai 2007). Biotope favorable à beaucoup d'espèces de Lépidoptères qui se nourrissent d'*Anthyllis cytisoides*. Il convient de citer les jolies *Zygaena occitanica*, *Z. lavandulae*, *Z. fausta* et *Z. radhamantus* et, parmi les Lycénidés, *C. rubi*, *L. boeticus*, *L. pirithous*, *T. ballus* et *G. melanops*. Photographies M.G. Muñoz Sariot.

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. [*Lycaena Melanops* Bdv. : p. 16 ; pl. 3 (fig. **34** : *Melanops-Marchandii*, Bdv. ♂, Barcelone ; **35** : ♂ ab. *subtus-partim-impunctata*, Vernet-les-Bains ; **36** : ♂ ab. *subtus-radiata*, Barcelone)]



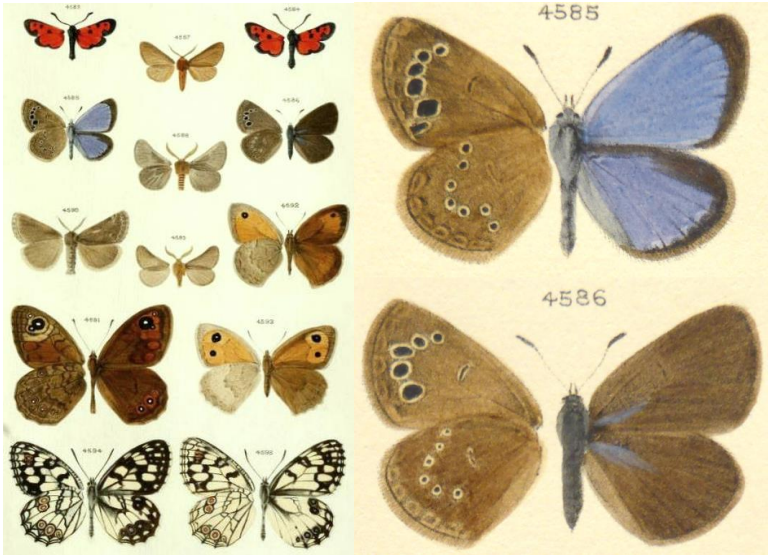
Bibliothèque privée anonyme
http://www.biodiversitylibrary.org/item/39622#page/11/mode/1up

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). [*Lycaena Melanops* Boisduval, p. 314-320]
http://www.biodiversitylibrary.org/item/40144#page/322/mode/1up

OBERTHÜR, CH., 1914-1915 – Faune des Lépidoptères de Barbarie, *Lycaena Melanops*, Boisduval : *Études de Lépidoptérologie comparée* 10.1/2, p. 390-391 ; pl. 290 (fig. **2359** : *Lycaena Melanops-Algirica*, Obthr., ♂ Sebdou ; **2360**-**2362** : *L. Melanops-Algirica*, Obthr., ♀,♀,♀ Lambèse ; **2363** : *L. Melanops var. medio-punctata*, ♀ Digne, envoyée de Digne par Augustin Coulet, qui l'a capturée le 16 avril 1911)

Bibliothèque privée anonyme
http://www.biodiversitylibrary.org/item/37366#page/400/mode/1up
https://www.biodiversitylibrary.org/item/37366#page/438/mode/1up
http://www.biodiversitylibrary.org/item/40408#page/273/mode/1up

OBERTHÜR, CH., 1922 – Les Lépidoptères du Maroc, Papilionidae – Hesperidae. *Études de Lépidoptérologie comparée* 19.1 : p. 13-125 ; pl. 74-124 (illustrations en noir et blanc). [*Lycaena Melanops*, Boisduval : p. 113 ; pl. 545 (fig. **4585, 4586** : *Lycaena Melanops-Alluaudi* Obthr., ♂,♀)]



Bibliothèque privée anonyme
https://www.biodiversitylibrary.org/item/40060#page/123/mode/1up
https://www.biodiversitylibrary.org/item/40060#page/715/mode/1up
https://www.biodiversitylibrary.org/item/40060#page/775/mode/1up

OBERTHÜR, CH., 1923 – Catalogue des Lépidoptères des Pyrénées-Orientales, Rhopalocera. *Études de Lépidoptérologie comparée* 20 : 1-54. [*Lycaena Melanops*, Boisduval : p. 49-50]

PILLET (ed.), 1828 – Bibliographie de la France ou Journal général de l'Imprimerie et de la Librairie, et des cartes géographiques, gravures, lithographies et oeuvres de musique, XVIIe (17e) année. Chez Pillet ainé, imprimeur du roi, Paris. [Selon 47e bulletin de "Bibliographie de la France" de l'année 1828, des copies du 1er "Index methodicus" de Boisduval (p. 845) étaient disponibles déjà avant le 22 novembre 1828 (p. 833)]

DIX-SEPTIÈME ANNÉE (31e de la Collection). (N° 47.) SAMEDI 22 novembre 1828.

Bibliographie DE LA FRANCE, OU JOURNAL GÉNÉRAL De l'Imprimerie et de la Librairie, ET DES CARTES GÉOGRAPHIQUES, GRAVURES, — LITHOGRAPHIES, — OEUVRES DE MUSIQUE;

Le prix de l'abonnement est de 20 fr. par an avec les *Tables*, qui sont au nombre de trois, savoir : *Table alphabétique des ouvrages*, *Table alphabétique des auteurs*, et *Table systématique des ouvrages*. On souscrit à Paris, chez PILLET aîné, imprimeur-libraire, rue des Grands-Augustins, n. 7, près du quai; et chez les principaux libraires de France et de l'étranger.

LIVRES FRANÇAIS.

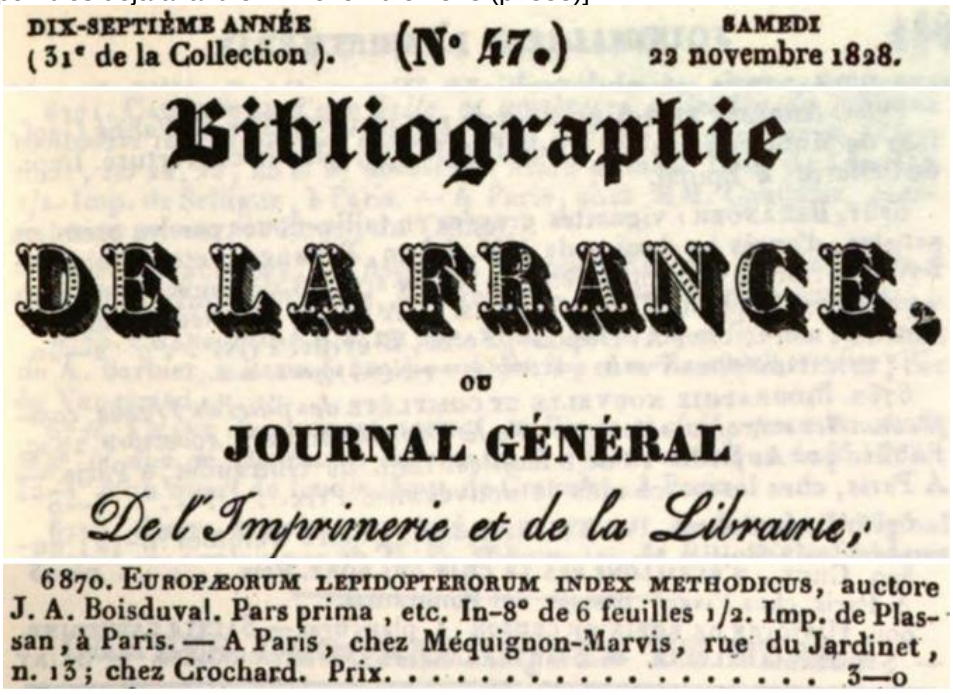
6755. A M. LACOSTE, *propriétaire à Jouan*. (Recueil de quatre lettres.) In-8° d'un quart de feuille. Imp. de Chassaignon, à Paris. Les trois premières lettres seules sont adressées à M. Lacoste. La quatrième est de lui. (voyez n. 6812.)

6756. A. S. A. R. MADAME, *duchesse de Berri*. In-8° d'un quart de feuille. Imp. de Bénichet aîné, à Toulouse. Par Pillet aîné, de Montauban.

6757. ABRÉGÉ DE L'HISTOIRE ANCIENNE, *en particulier de l'histoire grecque, suivi d'un* Abrégé de la fable *du P. Jouvencï*, etc. Nouvelle édition, revue, etc. In-12 de 12 feuilles 2/3. Imp. de Vieusseux, à Toulouse. — A Toulouse, chez Vieusseux.

6758. ABRÉGÉ DE L'HISTOIRE UNIVERSELLE, ANCIENNE ET MODERNE, à l'usage de la jeunesse. Par M. le comte de Ségur, avec 150 cartes ou gravures. (Tomes XXXIX et XL.) *Histoire moderne*, tomes XIV et XV. Deux volumes in-18, ensemble de 13 feuilles 15/18. Imp. de Farcy, à Paris. — A Paris, chez Eymery, Fruger et compagnie, rue Mazarine.

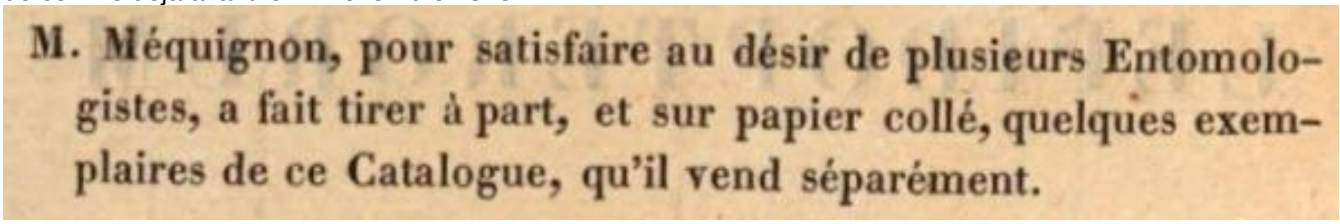
6759a. ACADÉMIE DE PARIS. *Concours général de 1828, classes de philosophie. Sujet proposé par le ministre de l'instruction publique* « Qu'a-


DIX-SEPTIÈME ANNÉE (31e de la Collection). (N° 47.) SAMEDI 22 novembre 1828.

Bibliographie DE LA FRANCE, OU JOURNAL GÉNÉRAL De l'Imprimerie et de la Librairie,

6870. EUROPÆORUM LEPIDOPTERORUM INDEX METHODICUS, auctore J. A. Boisduval. Pars prima, etc. In-8° de 6 feuilles 1/2. Imp. de Plassan, à Paris. — A Paris, chez Méquignon-Marvis, rue du Jardinet, n. 13; chez Crochard. Prix. . . . . 3—0

Sur la page juste avant la page de titre du 1er "Index Methodicus", on trouve la note ci-dessous de Boisduval qui explique pourquoi la Librairie royale, précurseur de l'actuelle Bibliothèque nationale de France, avait reçu une copie de ce livre déjà avant le 22 novembre 1828.


M. Méquignon, pour satisfaire au désir de plusieurs Entomologistes, a fait tirer à part, et sur papier collé, quelques exemplaires de ce Catalogue, qu'il vend séparément.

https://babel.hathitrust.org/cgi/pt?id=uc1.b4298486;view=1up;seq=245
https://babel.hathitrust.org/cgi/pt?id=uc1.b4298486;view=1up;seq=257
https://books.google.ch/books?id=f_Y9AAAAcAAJ&printsec=frontcover&hl=de&source=gbs_ge_summary_r#v=onepage&q&f=false

POWELL, H., 1909 – Notes on *Nomiades melanops*. *The Entomologist's Record and Journal of Variation* 21 : 61-62.
http://www.biodiversitylibrary.org/item/36043#page/79/mode/1up

SABARIEGO, E., 1976 – Bionomia y distribucion geografica en España de *Glaucopsyche melanops* Boisd. y *Glaucopsyche alexis* Poda. *SHILAP*, *Revista de Lepidoperología* 4 : 146-153.

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. [*Lycaena Melanops* B. Ind. p. 13 (1829) : p. 14, n° 183. [Dans la 2nde moitié du 19e siècle, les catalogues de Staudinger (1861, 1871, 1901) et Kirby (1871) dataient "l'Index methodicus" de Boisduval de 1829 comme imprimé sur sa couverture. La datation "1828" s'imposa avec l'Index "Litteraturae Entomologicae" par Horn & Schenkeling dont les 4 volumes furent édités en 1928/1929]

183. **Melanops** B. Ind. p. 13 (1829); Frr. B. 97, 1. 2 (Febr. 1830); B. *Gal. m; Ib; Maur.* Ic. 17, 4. 6; Tr. X, 1. 60; Dup. I, 8, 4. 5; Mill. Ic. 108, 1. *(lit.)*
Saportae H.-G. 922-5; Marchandi Gerh. 15, 1.
a. ab. *Marchandii* B. Rev. ent. Silb. I p. 121, Pl. 27; Dup. I p. 335; *Cat.* H.-G. 996-7 (subt. ocellis nullis) (n. vix conserv.).

http://www.biodiversitylibrary.org/item/38252#page/55/mode/1up

TREITSCHKE, F., 1834 – Die Schmetterlinge von Europa (Fortsetzung des Ochsenheimer'schen Werkes), Fleischer, Leipzig. 10. Band, 1. Abtheilung der Supplemente. [*Lycaena Melanops* : p. 69-70]
http://www.biodiversitylibrary.org/item/107175#page/80/mode/1up

TSHIKOLOVETS, V.V., 2011 – Butterflies of Europe and the Mediterranean area. "Tshikolovets Publications", Pardubice, Czech Republic. Zoological Museum, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine. [*Glaucopsyche melanops* (Boisduval, [1828]) : 203]

↑ *Glaucopsyche melanops* – 1 : carte de répartition ; 2 : ♂ Madrid, Campo Real, M. Gascoigne-Pees ; 3 : ♀ Malaga, Espagne, M. Gascoigne-Pees.

VERITY, R., 1943 – Le Farfalle diurne d'Italia. 2. Divisione Lycaenida. Marzocco, Firenze. [*Glaucopsyche melanops* Boisduval, Nov. 1828 : p. 126-128 ; pl. 8, fig. 7-10. (p. 126) «Plante nourricière : habituellement *Dorycnium decumbens* et *suffruticosum*, mais aussi *Genista* et *Lotus hispidus*, sur les fleurs desquels la chenille se rencontre en mai et juin.]

↑ *Glaucopsyche melanops* Boisd. : pl. 8, fig. 7-10 – race *melanops* Boisd. : 7 : ♂ Vence, 300 m (pays Niçois), 29.IV ; 8 : ♂ Touet (Alpes Maritimes) ; 9 : ♀ Alpes Maritimes ; 10 : ♀ Digne (Basses Alpes), 15.IV.

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. [*melanops* : p. 94.

***G. melanops* Boisd.,** Europ. Lepid. Index, p. 13 (1828). Monogoneutique, éclosant en avril et mai. Aucune

variation locale n’a été observée en France ; c’est partout la race typique qu’on trouve dans les départements suivants : Alpes-Maritimes, Var, Bouches-du-Rhône, Basses-Alpes, Hautes-Alpes, Vaucluse, Gard, Ardèche, Haute-Garonne, Pyrénées-Orientales. Dans le Muséum Britannique il y a deux couples qui portent l’étiquette “Corse”, provenant des collections Groum et Elwes, mais il n’y a eu aucune confirmation à l’égard de cette île».]