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

AIGNER-ABAFI, L., 1900 – *Lycaena jolas* O. *Illustrierte Zeitschrift für Entomologie* 5 : 225-227. http://www.biodiversitylibrary.org/item/97342#page/253/mode/1up

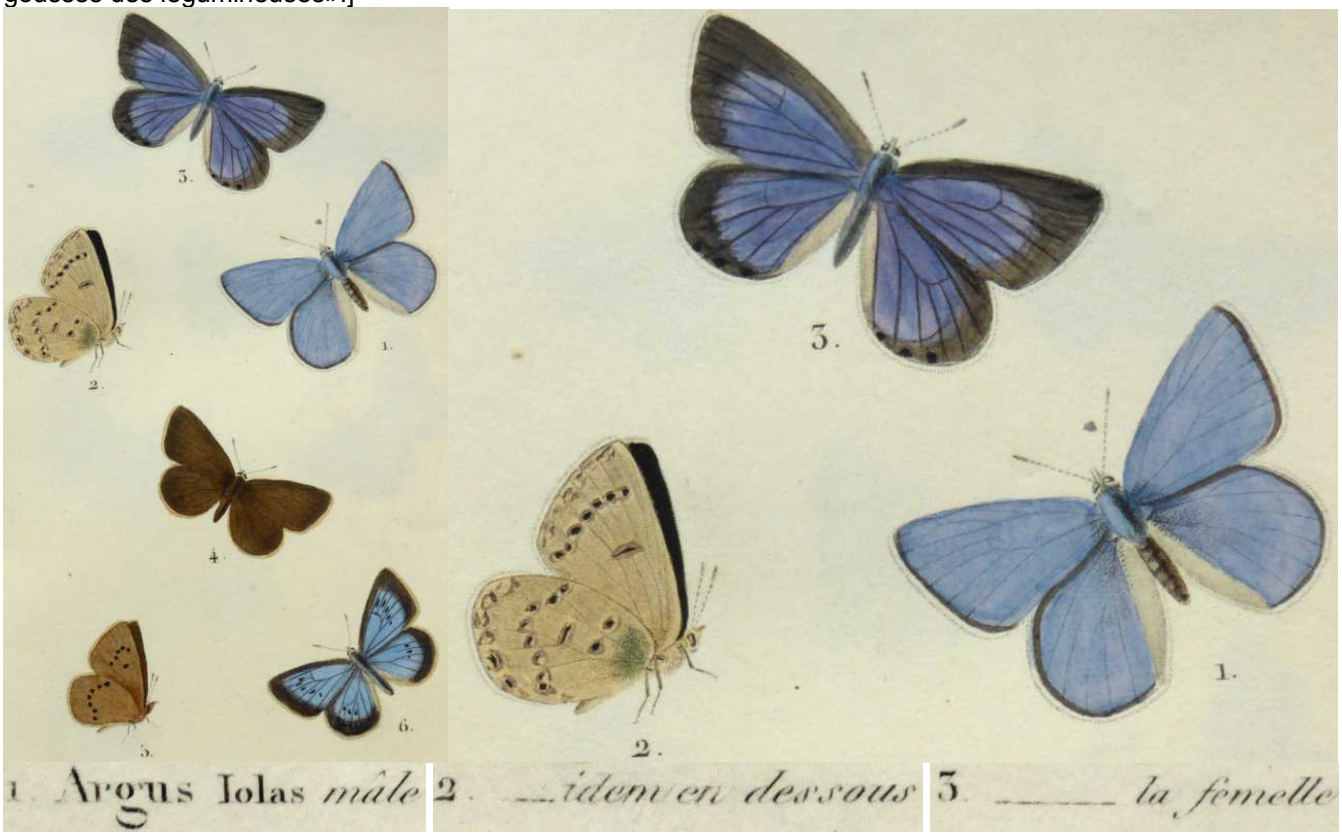
BALMAIN, J.-P., & NORMAND, J.-F., 2010 – Une méthodologie de renforcement des populations de l'Azuré du baguenaudier (*Iolana iolas*) dans certains sites de Provence (France). *Bulletin de la Société Linnéenne de Provence* 61 : 71-82.

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. [*Iolana iolas* : p. 47]

BERNARDI, G., 1972 – Note sur la variation géographique de l'armature génitale mâle des *Iolana* (Lep. Lycaenidae). *Bulletin de la Société entomologique de France* 77 (5-6) : 160-167.

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. [*Iolana iolas* Ochsenheimer : p. 188-194. (p.190) «*Iolana iolas* O. (…) est strictement lié à la présence de la plante-hôte *Colutea arborescens* L. Bien que largement répandu en Europe centrale et méridionale celui-ci ne s'y trouve presque uniquement qu'en stations isolées. Apparemment, l'espèce est largement répandue en Asie antérieure et fut trouvée en particulier aussi en Perse septentrionale, en Transcaspie et en Anatolie. Toute une série de sites le plus souvent très distants sont connus en Europe où cette lycène a pu se maintenir jusqu'à présent ; elle n'a été repérée qu'en individus isolés en de nombreux sites, raison pour laquelle on la rencontre plutôt rarement dans les collections. Ainsi, on ne connaît que peu d'individus de la Péninsule italienne, à part des environs de Turin ; d'autre part, on a décrit la ssp. *bureschi* Hemming de Bulgarie sur base d'une seule ♀, la ssp. *protogenes* Fruhstorfer des environs de Digne sur base d'un seul couple, et pour sa race valaisanne ssp. *eurysthenes*, Fruhstorfer n'avait que 3 ♂♂ et 1♀ à sa disposition. La forme nominale provient de la Hongrie tandis qu'au Tyrol du sud se trouve une race proche mais pourtant différente de celle-là que je décris à la page 192 (comme ssp. *magnaiolas*). *Iolas* est aussi connu d'Espagne et de la Maurétanie, mais surtout des environs d'Alger».]

BOISDUVAL, J.B.A. 1832 (-1835) – Icones historique des Lépidoptères nouveaux ou peu connus ; collection avec figures coloriées des Papillons d'Europe nouvellement découverts. 1. Rhopalocères. Roret, Paris. 247 p, 47 pl. coul. [*Argus iolas* : p. 83 ; pl. 11 (1832), fig. 1-3. «Ce bel *Argus* a été découvert en Dalmatie, en 1818, par M. le comte Dejean, et presque à la même époque aux environs de Bude en Hongrie, où il se trouve maintenant assez communément. Il a été pris, il y a une dizaine d'années, en Provence par M. le comte Saporta. On dit aussi qu'il habite les environs de Rome. M. Farkas, lors de son voyage à Paris, m'a assuré que la chenille vivait dans les gousses des légumineuses».]




Entomologische Sammlung der ETH Zürich
https://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/19487761 https://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/19487951

CARRON, G., & PRAZ, C., 1999 – Ecologie et conservation de la Mélitée des linaires *Mellicta deione berisalii* (Rühl, 1891) et de l'Azuré du baguenaudier *Iolana iolas* (Ochsenheimer, 1816) (Lepidoptera, Papilionoidea). *Bulletin de la Murithienne* 117 : 31-41.
https://doc.rero.ch/record/24555/files/BCV_N_112_117_1999_031.pdf

COURVOISIER, L.G., 1914 – Zur Synonymie des Genus Lycaena. *Deutsche Entomologische Zeitschrift Iris* 28 : 143-229. [*Lycaena jolas* : 202-203]

DUMONT, D., 2004 – Révision du genre *Iolana* BETHUNE-BAKER 1914 (*Lepidoptera* : *Lycaenidae*). *Linneana Belgica* 19 (8) : 332-358.

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. [*Polyommatus iolas* : p. 46-47, pl. 7, fig. 4-6. «Cette espèce, qui n'est pas figurée dans Hubner, est indiquée dans l'Encyclopédie comme n'ayant encore été trouvée qu'en Hongrie, en Dalmatie et en Italie ; mais on l'a découverte depuis dans les environs de Toulon, et M. le comte de Saporta m'a mandé, dans une lettre du 26 octobre 1826, qu'il l'avait prise, cette même année, dans son jardin du château Montvert, près de St.-Maximin, département du Var. Ainsi, il n'est pas douteux qu'elle n'appartienne également à la France. Son apparition a lieu en juillet». Le Château de Mont Vert est un superbe domaine à l'entrée du village Saint Zacharie situé à la limite des départements du Var et des Bouches du Rhône, entre Aix-en-Provence et Marseille. Il est le lieu de naissance du paléobotaniste français, le marquis Gaston de Saporta (1823-1895), figure emblématique de la Provence. C'était son père Adolphe de Saporta (1800-1879) qui était passionné par l'étude des papillons (source : internet).]

http://www.biodiversitylibrary.org/item/37742#page/64/mode/1up
http://www.biodiversitylibrary.org/item/37742#page/65/mode/1up

FAVRE, E., & WULLSCHLEGEL, A., 1899 – Faune des Macro-Lépidoptères du Valais et des régions limitrophes, Schaffhausen. 318 p. [*Lycaena Iolas* Ochs. : p. 24]
http://www.biodiversitylibrary.org/item/38262#page/48/mode/1up

FREYER, C.F., 1828-30 – Beiträge zur Geschichte europäischer Schmetterlinge mit Abbildungen nach der Natur. Rieger, Nürnberg ; beim Verfasser, Augsburg. 3 Bände in 24 Heften, 144 Farbtafeln. [*Lycaena Jolas* : vol. 3 (1830), p. 59-60 ; pl. 110, fig. 2 ♂, 3 ♀. «Il y a seulement quelques années que l'on a également découvert ce beau papillon en Hongrie. Il fait partie des plus grandes espèces de ce genre et Mr. Hübner en donna des figures très réussies».]

Bibliothèque privée anonyme
https://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/19738274 https://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/19738411

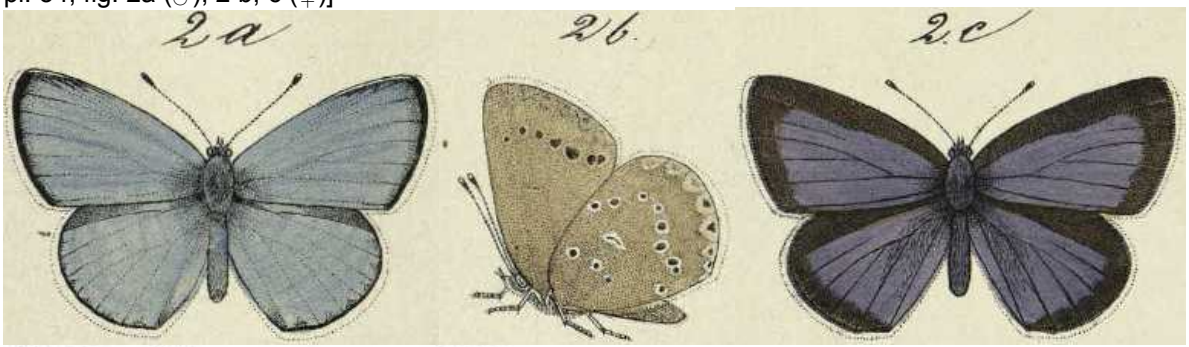
FREYER, C.F., 1831-1858 – Neuere Beiträge zur Schmetterlingskunde mit Abbildungen nach der Natur. Beim Verfasser und Rieger, Augsburg. 7 Bände in 120 Heften, 700 kolorierte Tafeln. [*Lycaena Iolas* : vol. 2 (1833-36), p. 3-4 ; pl. 97

(♀, 2 chenilles, chrysalide). Frivaldszky découvrit la chenille dans les gousses de *Colutea arborescens* en Hongrie méridionale.]

Bibliothèque privée anonyme
https://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/18740783 https://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/18886972

FRUHSTORFER, H., 1917 – Neue palaearktische Lycaeniden. *Deutsche Entomologische Zeitschrift Iris* 31 : 24-41 [*Lycaena jolas eurysthenes* : p. 31. Beuret (1957) considéra la réunion de *iolas* du Valais et du Tyrol du sud comme inacceptable. Fruhstorfer n'avait que 4 individus sous ses yeux. Donc, il n'était pas en mesure de voir les différences nettes de l'envergure et les caractères alaires des deux races locales. Beuret soutenait l'existence de deux sous-espèces : la ssp. *wullschlegeli* Oberthür (TL : Follaterres près de Martigny) et la ssp. *magnaiolas* (TL: Merano) comme race nouvelle.]

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 Jolas* : p. 19 ; pl. 34, fig. 2a (♂), 2 b, c (♀)]




97) **Jolas.** *Ochs.* Ungarn.

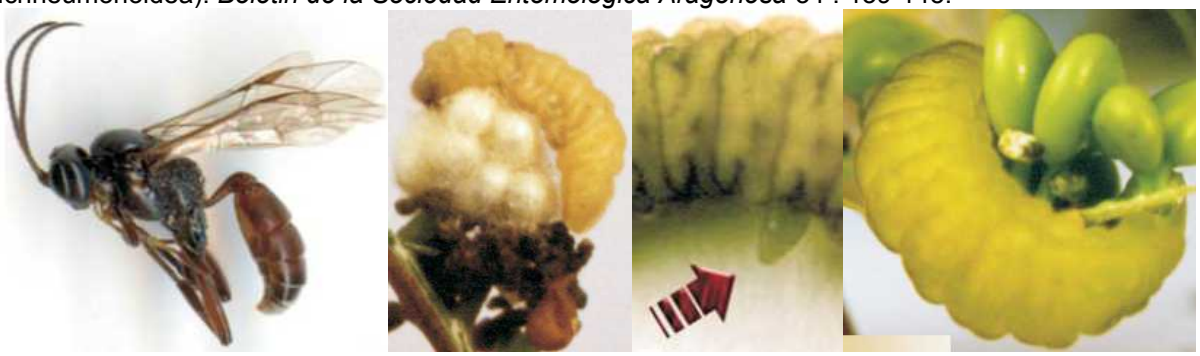
*Platte* 34. *Fig.* 2. *a*, ♂, *b*, *c*, ♀.
*Ochs. IV*, *S.* 25. *Treitsch. X*, 1. *S.* 58.

Planche scannée par Bayerische Staatsbibliothek, München
http://reader.digitale-sammlungen.de/de/fs1/object/display/bsb10231391_00027.html

GIL-T., F., 2001 – Estudio sobre la influencia de parasitoides (Hymenoptera : Ichneumonoidea) en poblaciones del raro lepidoptero *Iolana iolas* Ochsenheimer, 1816 (Lepidoptera : Lycaenidae). *Boletin de la Sociedad Entomologica Aragonesa* 29 : 85-88.

http://www.sea-entomologia.org/PDF/Boletin_29/B29-017-085.pdf

GIL-T., F., 2004 – Nuevos datos sobre la biologia de *Iolana iolas* Ochsenheimer (Lepidoptera, Lycaenidae) y su interaccion con himenopteros mirmecofilos y parasitoides (Hymenoptera, Formicidae, Eurytomidae, Ichneumonoidea). *Boletin de la Sociedad Entomologica Aragonesa* 34 : 139-145.



http://www.sea-entomologia.org/PDF/BOLETIN_34/B34-023-139.pdf

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 Iolas*, Polyommate Iolas : p. 700-701. «Découvert il y a quelques années près de Bude en Hongrie, et décrit d'après les deux sexes qui nous ont été envoyés par M. Franck, savant amateur de Strasbourg. M. Latreille possède un mâle pris en Dalmatie par M. le baron Dejean, et M. Duponchel a vu à Rome, dans la collection de M. le pharmacien Rolli, des individus trouvés aux environs de cette ville».]
http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k58338273/f711.item.r=iolana.zoom

GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C., 1991 – Biologia y Morfologia de las Orugas, Lepidoptera, tomo 9, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Zygaenidae. *Boletin de Sanidad vegetal, fuera de serie* N° 21. Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentacion. Madrid. [*Iolana iolas* : p. 157-160]

HEER, P., 2011 – Conservation ecology of the endangerd Iolas blue *Iolana iolas* (Lepidoptera, Lycaenidae): enhancing monitoring schemes and habitat restoration. Masterarbeit der philosophisch-naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Bern, 38 p.
https://www.cb.iee.unibe.ch/unibe/portal/fak_naturwis/d_dbio/b_ioekev/abt_cb/content/e58879/e480453/e480467/Heer_MSc2011_eng.pdf

HEER, P., PELLET, J., SIERRO, A., & ARLETTAZ, R., 2011 – Neue Erkenntnisse zum Schutz und zur Ökologie des Blasenstrauchbläulings *Iolana iolas* (Ochsenheimer, 1816). *Entomo Helvetica* 4 : 111-127.

HELFRICH, A., 1976 – Fang und Zucht von *Jolana jolas* O. *Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo*, *A.F.* 1 (3) : 52-54.
https://www.zobodat.at/pdf/NEVA_AF_1_0052-0054.pdf

HEMMING, A.F., 1931 – Revision of the genus *Iolana*, Bethune-Baker. (Lepidoptera, Lycaenidae). *Transactions of the Entomological Society of London* 79 (2) : 323-333 ; pl. 11. http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2311.1931.tb00703.x/full

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 Iolaus* : pl. 178 (1827-1828), fig. 879-882]

Bibliothèque privée anonyme
http://www.biodiversitylibrary.org/item/89172#page/359/mode/1up

KAN, P., KAN-VAN LIMBURG STIRUM, B., BALMAIN, J.P., & LONGIERAS, A., 2011 – L'Azuré du baguenaudier (*Iolana iolas* Ochsenheimer, 1816), est-il vulnérable en région Provence-Alpes-Côtes d'Azur ? (Lepidoptera : Lycaenidae). *Lépidoptères* 20 (50) : 124-139. http://www.filming-varwild.com/articles/fr/iolana-iolas-paca.pdf

http://www.filming-varwild.com/articles/fr/iolana-iolas-paca.pdf
http://www.filming-varwild.com/a-iolas-fr.html

KAN, P., & KAN-VAN LIMBURG STIRUM, B., 2012 – Comportement et vol nuptial de *Iolana iolas* (Ochsenheimer, 1816) (Lepidoptera : Lycaenidae). *Lépidoptères* 21 (53) : 102-107.
http://www.filming-varwild.com/articles/fr/iolana-iolas-vol-nuptial.pdf

KAN, P. & KAN VAN LIMBURG STIRUM, B., 2013 – Le plus grand Azuré (*Iolana iolas*) et le baguenaudier, une relation particulière. Vidéo, Filming VarWild. https://www.youtube.com/watch?v=j8nt5EmmM6c

https://www.youtube.com/watch?v=j8nt5EmmM6c

KAN, P. & KAN VAN LIMBURG STIRUM, B., 2014 – Ichneumonidae : *Anisobas cephalotes* à la recherche de chenilles de *Iolana iolas*. Vidéo, Filming VarWild.
https://www.youtube.com/watch?v=wLAUIRCCAAE

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. [*I. iolas* : p. 312-314]

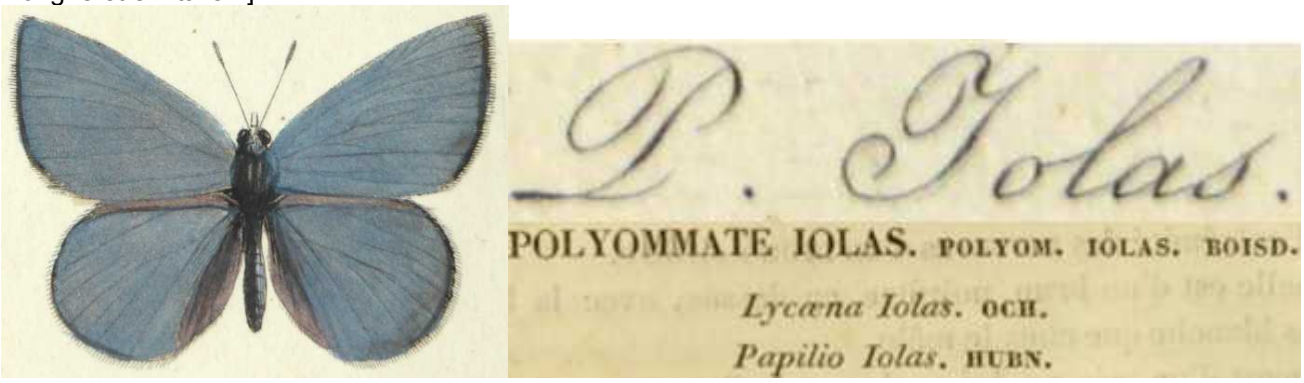
http://diatheo.weebly.com/la-vie-des-papillons.html

LAFRANCHIS, T., & KAN, P., 2012 – Relations entre fourmis et plusieurs lycènes en France. *Oreina* 19 : 6-13.

http://diatheo.weebly.com/uploads/2/8/2/3/28235851/_myrmcophilie_azurs_france_lafranchis_kan_2012.pdf

LISTON, A.D., 1977 – *Iolana iolas* (Ochsenheimer) in Switzerland. *Entomologist's Gazette* 28 : 134.

LUCAS, H. 1834 – Histoire naturelle des Lépidoptères d'Europe. Ouvrage orné de près de 400 figures peintes d'après nature. Pauquet, Paris. [Polyommate Iolas : p. 40, pl. 26. «On trouve ce polyommate dans le mois de juillet, en Hongrie et en Italie».]



Bibliothèque privée anonyme
https://www.biodiversitylibrary.org/item/53843#page/52/mode/1up
https://www.biodiversitylibrary.org/item/53843#page/281/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 [*Iolana iolas* O. : p. 64-65]

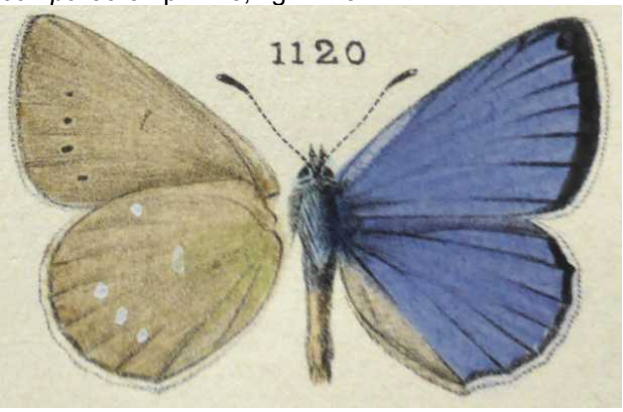
MEIGEN, J.W., 1829-1832 – Systematische Beschreibung der Europäischen Schmetterlinge ; mit Abbildungen auf Steintafeln. 3 volumes : 1 (1829), 2 (1830), 3 (1832). Mayer, Aachen et Leipzig. [*Polyommatus Jolas* : vol. 2, p. 5 ; pl. 43, fig. 5 a-c. «Ce papillon que seul Ochsenheimer mentionne et dont les premières illustrations paraissent ici pour autant que je sache, est la plus grande lycène que je connaisse (…). Les figures sont faites d'après deux individus de l'ancienne collection de Baumhauer». La planche 182 d'Hübner présentant 4 individus des deux sexes de *Pap. Iolaus* (= *iolas*) date de 1828.]

Bibliothèque privée anonyme
https://babel.hathitrust.org/cgi/pt?id=uc1.31175035594202;view=1up;seq=189

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. [*Iolana iolas* (Ochsenheimer, 1816) : p. 204-211. Présentation illustrée]

OBERTHÜR, CH., 1910 – Notes pour servir à établir la faune française et algérienne des Lépidoptères (Suite). Rhopalocera. *Études de Lépidoptérologie comparée* 4 : 15-417 (Diurnes). [*Lycaena Iolas*, Freyer : p. 320-321]
http://www.biodiversitylibrary.org/item/40144#page/328/mode/1up
http://www.biodiversitylibrary.org/item/41287#page/425/mode/1up

OBERTHÜR, CH., 1911 – Sur une variété algérienne de *Lycaena Iolas* Frr. (Lep. Rhopalocera). *Bulletin de la Société entomologique de France* 1911 : p. 268. *Lycaena Iolas-Powelli*, Obthr., ♂ Géryville: *Études de Lépidoptérologie comparée* 6 : pl. 126, fig. 1120.



Bibliothèque privée anonyme
http://www.biodiversitylibrary.org/item/34144#page/330/mode/1up
https://www.biodiversitylibrary.org/item/41287#page/338/mode/1up
http://www.biodiversitylibrary.org/item/41287#page/425/mode/1up

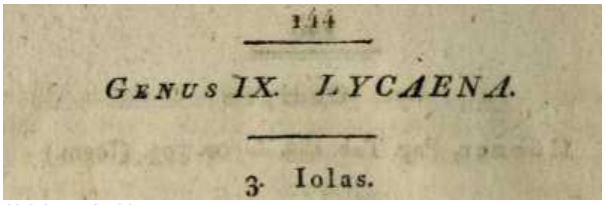
OBERTHÜR, CH., 1911 – Sur une variété algérienne de *Lycaena Iolas* Frr. (Lep. Rhopalocera). *Bulletin de la Société entomologique de France* 1911 : 268.
http://www.biodiversitylibrary.org/item/34144#page/330/mode/1up

OBERTHÜR, CH., 1914-1915 – Faune des Lépidoptères de Barbarie, *Lycaena Iolas*, Freyer : *Études de Lépidoptérologie comparée* 10.1/2, p. 391-393 ; pl. 288 (fig. **2340** : *Lycaena Iolas-Powelli*, Obthr., ♀ Aflou, éclos à Rennes en mars 1913 ; **2341** : *L. Iolas-Wullschlegeli*, Obthr., ♀ Follaterres près Martigny (Valais)]

Bibliothèque privée anonyme
http://www.biodiversitylibrary.org/item/37366#page/401/mode/1up
https://www.biodiversitylibrary.org/item/37366#page/437/mode/1up
http://www.biodiversitylibrary.org/item/40408#page/269/mode/1up

OCHSENHEIMER, F., 1807-1835 – Die Schmetterlinge von Europa. Gerhard Fleischer, Leipzig. 10 Bände. 4. Band (1816). Nachtrag zu den drey ersten Bänden der Schmetterlinge von Europa. [*Lycaena Iolas* : p. 144-145. «La Hongrie est le pays d'origine de ce papillon dont les deux sexes se trouvent dans la collection de Monsieur von Pobevin à Vienne.» Beuret (1957 : 188) : «Il est curieux que les lépidoptéristes de langue allemande, à commencer par Staudinger, commençaient à écrire le nom de cette espèce avec un "j" au lieu de "i" ces dernières années, comme Ochsenheimer l'a fait dans sa description originale. Certes, Ochsenheimer écrivit lui-même aussi "jolas" dans son brouillon d'un système des papillons d'Europe, mais il s'agit là d'un 'nomen nudum' si bien que l'écriture avec "i" étant appliquée dans la description originale est déterminante».]

SYSTEMA GLOSSATORUM EUROPAE.
GENUS IX. LYCAENA.
Fam. A. Familie VII. Vielaugige Falter.
* 3) Iolas, nov. Sp. Museum D. Podevin.


144
GENUS IX. LYCAENA.
3. Iolas.

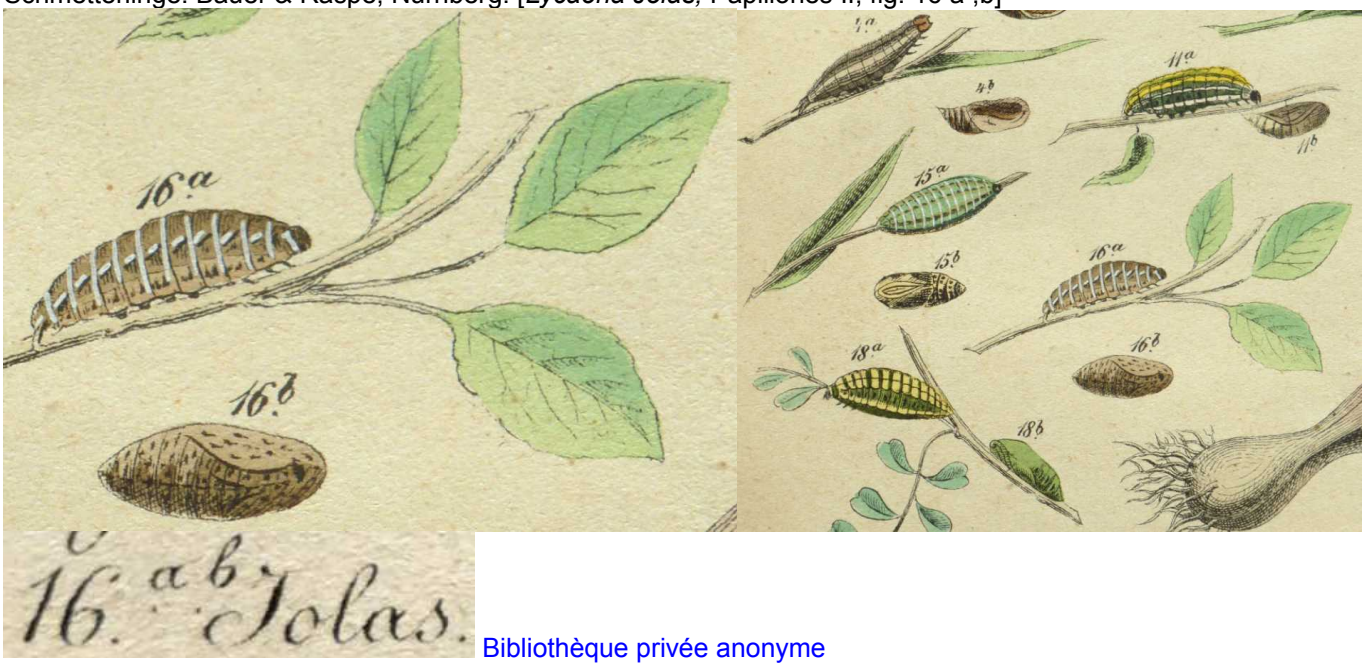
http://www.biodiversitylibrary.org/item/107193#page/29/mode/1up
http://www.biodiversitylibrary.org/item/107193#page/148/mode/1up

PÉREZ DE-GREGORIO, J.J., ROMAÑÁ FERRER-VIDAL, I., & RONDÓS I CASAS, M., 2003 – *Iolana iolas* (Ochsenheimer, 1816) y su distribucion en Cataluña (Lepidoptera, Lycaenidae). *Boletin de la Sociedad Entomologica Aragonesa* 32 : 226-229.

http://sea-entomologia.org/PDF/BOLETIN_32/B32-048-226.pdf
PÉREZ DE-GREGORIO, J. J., RONDÓS, M., & ROMAÑÁ, I., 2014 – *Iolana iolas* (Ochsenheimer, 1816) : espècie en regressió a Catalunya ? *Iolana iolas* (Ochsenheimer, 1816) : espèce en régression en Catalogne ? (Lepidoptera, Lycaenidae). *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie* 23 (2) : 78.
POWELL, H., 1911 – Observations recueillies par M. Harold Powell au cours de son exploration des environs d'Aflou (Sud-Oranais) pendant le printemps et l'été de l'année 1911, sur la Symbiose des Fourmis et des chenilles de Lycaena. *Etudes de Lépidoptérologie comparée* 5, 2e partie : p. 88-96. [*Lampides Baetica* et *Lycaena Iolas* : p. 88-96]
http://www.biodiversitylibrary.org/item/40133#page/98/mode/1up
POWELL, H., 1911 – Symbiose de la chenille de *Lycaena iolas* et d'une fourmi. *Etudes de Lépidoptérologie Comparée* 5 (1) : 1-9.
http://www.biodiversitylibrary.org/item/40053#page/49/mode/1up
PRAUN, S. VON, 1858 – Abbildung und Beschreibung europäischer Schmetterlinge in systematischer Reihenfolge. Bauer & Raspe, Nürnberg. [*Lycaena Jolas*, Grossargus, Jolas : Papiliones, X. *Lycaena*, Taf. 2, fig. 9-11]

Bibliothèque privée anonyme

PRAUN, S. VON, 1875 (édit. Ernst Hofmann) – Abbildung und Beschreibung europäischer Schmetterlingsraupen in systematischer Reihenfolge zugleich als Ergänzung von dessen Abbildung und Beschreibung europäischer Schmetterlinge. Bauer & Raspe, Nürnberg. [*Lycaena Jolas,* Papiliones II, fig. 16 a ,b]




Bibliothèque privée anonyme

RABASA, S.G., GUTIERREZ, D., & ESCUDERO, A., 2005 – Egg laying by a butterfly on a fragmented host plant: a multi-level approach. *Ecography* 28 (5) : 629-639.
http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.2005.0906-7590.04229.x/full

RABASA, S.G., GUTIERREZ, D., & ESCUDERO, A., 2007 – Metapopulation structure and habitat quality in modelling dispersal in the butterfly *Iolana iolas*. *Oikos* 116 (5) : 793-806.
http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.0030-1299.2007.15788.x/full

RABASA, S.G., GUTIERREZ, D., & ESCUDERO, A., 2008 – Relative importance of host plant patch geometry and habitat quality on the patterns of occupancy, extinction and density of the monophagous butterfly *Iolana iolas*. *Oecologia* 156 (3) : 491-503.
http://link.springer.com/article/10.1007/s00442-008-1008-z

SIERRO, A., 2008 – Evaluation du succès des plantations de baguenaudiers sur l'azuré du baguenaudier *Iolana iolas* (Lépidoptère) dans le vignoble du Valais central. *Bulletin de la Murithienne* 125 : 63-71.
https://naturarks.ch/app/uploads/2017/03/Sierro-2007-Evaluation-des-plantations-de-Colutea.pdf

STAUDINGER, O., & WOCKE, M., 1861 – Catalog der Lepidopteren Europa's und der angrenzenden Länder. Dresden, Staudinger. 192 p. [*Lycaena Jolas* O. : p. 6]

**161. Jolas O. IV. p. 144.; Frr. B. 110, 2. 3.; Frr. 97; B. Ic. 11, 1—3.; Dup. I, 7, 4—6.; Jolaus Hb. 879—82.**

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. [*Lycaena Jolas* O. : p. 14. L'écriture du nom spécifique "*Jolas*" avec un "J" fut critiquée par Beuret (1957 : 188).]

185. Jolas O. IV, 144; Frr. B. 110, 2. 3; Frr. 97; B. Ic. 11, 1-3; Dup. I, 7, 4-6; Tr. X, 1. 59. Jolaus Hb. 879-82. *Germ. m. or; Hung; Balc. s; Gal. m; Cat; Bith; Pont.*

https://archive.org/stream/catalogderlepido00stau#page/14/mode/2up

STAUDINGER, O., & REBEL, H., 1901 – Catalog der Lepidopteren des palaearctischen Faunengebietes. Friedländer & Sohn, Berlin. [*Lycaena Jolas* O. : p. 88. L'écriture du nom spécifique '*Jolas*' avec un "J" fut critiquée par Beuret (1957 : 188).]

630. Jolas O. IV, 144; Frr. B. 110, 2. 3; Frr. 97; B. Ic. 11, 1-3; Dup. I, 7, 4-6; Tr. X, 1. 59; Rühl 303, 768; Jolaus Hb. 879-82. *Austr. inf.; Ter. m; Hung; Balc. s; Gal. m; Cat; And; Maur; Bith; Pont; Taur; Hyrc; Tura oc.*

https://www.biodiversitylibrary.org/item/210640#page/104/mode/1up

STEMPFFER, H., 1966 – Méthode d'élevage des chenilles de *Iolana iolas* Ochsenheimer (Lycaenidae). *Alexanor* 4 (5) : 222-224.

TREITSCHKE, F., 1834 – Die Schmetterlinge von Europa (Fortsetzung des Ochsenheimer'schen Werkes), Fleischer, Leipzig. 10. Band, 1. Abtheilung der Supplemente. [*Lycaena Iolas* : p. 58-60. «Les recherches de plusieurs entomologistes hongrois nous ont donné beaucoup (d'individus) de cette espèce encore extrêmement rare il y a une décennie. Même les premiers états, n'étant pas moins étranges que la belle créature développée, furent entièrement dévoilés. Monsieur D. Fridvalsky à Pesth (Budapest) dont les activités méritent toute notre reconnaissance, découvrit la chenille à un endroit où l'on ne suppose pas si aisément celle d'un papillon de jour. Il communiqua à Monsieur Freyer (qui donne une figure réussie à l'endroit indiqué) ce qui suit : „C'est moi qui ait découvert les premiers états de *Iolas*. A ma connaissance, le papillon ne vole qu'en Hongrie méridionale, et c'est sur des flancs dénudés de montagne où pousse le Baguenaudier (*Colutea arborescens*) sur lequel il se perche d'habitude. Donc, je cherchai la chenille assidûment sur les fleurs, les feuilles et les tiges (de cet arbuste) pendant plusieurs années, mais toujours vainement. Enfin, en août 1828, je regardai de plus près les gousses de cet arbuste. C'était dans celles-ci où je les découvris se cacher. Le fait que l'imago femelle ne possède pas d'oviscapte tandis que les chenilles se trouvent déjà dans les gousses dès leur plus jeune état, rendent très possible qu'elles s'enfoncent elles-mêmes, après avoir terminé leur développement dans l'œuf, dans les tendres gousses afin de terminer leur croissance à l'intérieur de celles-ci. Les chenilles ne consomment que les semences. Une fois fini leur repas dans une capsule, elles creusent dans une autre jusqu'au temps de leur métamorphose. À l'approche de celle-ci, les chenilles sortent et tissent la surface de la terre pour devenir au-dessous une chrysalide lisse de forme arrondie teintée de brun-gris à brun-jaune et munie de points noirâtres. L'éclosion s'ensuit normalement en juin, mais dans la nature on rencontre le papillon aussi en juillet et en août quand la chenille se retrouve déjà. La chenille est très variable. Sa tête est brune, le corps de la forme d'un cloporte et le plus souvent de teinte brun café avec ligne dorsale noire et une bordure de même couleur ; au-dessus des pattes s'étend une bande plus claire et plus large. Toutefois, la teinte correspond le plus souvent à celle de la teinte des gousses de sorte que l'on trouve par exemple des chenilles de teinte verdâtre dans les gousses vertes, des chenilles blanchâtres dans les gousses blanches, et des chenilles rougeâtres dans les gousses rouges, avec toutes les variations soit plus claires soit plus sombres. Avant d'entrer en métamorphose, la chenille pâlit».]
http://www.biodiversitylibrary.org/item/107175#page/78/mode/1up

UHRIK-MÉSZÁROS, T., 1948 – Beiträge zur Kenntnis der Lebensweise von *Lycaena iolas* O. *Folia Entomologica Hungarica* 3 : 5-8.
http://publication.nhmus.hu/folent/cikkreszletes.php?idhoz=5156

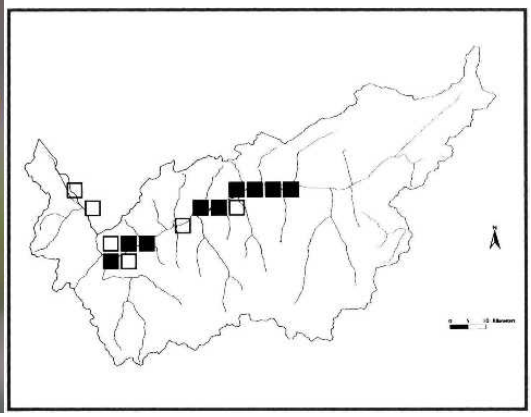
VERITY, R., 1947-1957 – Les variations géographiques et saisonnières des papillons diurnes en France. Le Charles, Paris, 472 p. Parution : vol. 1 (1951) : p. 1-6 (1947), 17-128 (1948), 129-160 (1949), 161-199 (1951) ; vol. 2 (1952) : 201-311, 313-364 ; vol. 3 (1957) : 365-472. [*iolas* : p. 93-94]

WARNECKE, G., 1932-1933 – Übersicht über die bisher als myrmekophil bekannt gewordenen palaearktischen Schmetterlingsraupen der Famlilie der Lycaeninae. (Lep. Rhop.). *Internationale Entomologische Zeitschrift* – tranches générales: 26 (16) : 165-171, (20) : 215-219, (26) : 285-291 – tranches spécifiques: (34) : 375-378, (39) : 431-433, (41) : 460-462, (43) : 479-480, (46) : 514-516, 27 (4) : 44-46, (11) : 121-127 ; (13) : 145-150, (16) : 178-180, (28) : 305-309. [*Lycaena jolas* : p. 45-46]

L'Azuré du baguenaudier (Iolana iolas) – 1 : la femelle de l'Azuré du baguenaudier, à l'ovipositeur particulièrement long, enfonce ses petits oeufs blancs et aplatis sur la face interne du calice des gousses de Baguenaudier. Elle choisit des gousses âgées d'une à deux semaines sur des arbustes vigoureux poussant en groupe au soleil avec peu ou pas de végétation à leur pied. Photo présentée dans le livre "La Vie des Papillons", p. 313 que Tristan Lafranchis avait prise le 16 mai 2010 dans le nord du Péloponnèse (Grèce)(date) aux environs de (lieu).

**L'Azuré de baguenaudier, espèce très menacée en Valais (Suisse)**

D'après les observations de Carron & Praz (1999), l'habitat de *Iolana iolas* en Valais se caractérise comme suit : «Étage collinéen uniquement (< 800 m), surtout sur l'adret, rarement en plaine – Stations très ensoleillées, très chaudes et souvent pentues – Présence d'au moins un buisson de Baguenaudier (*Colutea arborescens*) d'une certaine taille (> 100 cm) en situation dégagée ou du moins avec la couronne en grand partie bien exposée – Substrat nu autour du Baguenaudier – Milieux naturels aux abords des sites de reproduction ; les sites isolés au milieu de vastes étendues de cultures intensives ne sont pas occupés – Peut-être présence d'une fourmi, *Tapinoma erraticum*, qui participerait au cycle de développement du papillon (Tolman, 1997)».
https://doc.rero.ch/record/24555/files/BCV_N_112_117_1999_031.pdf



Ci-dessus – 2 : femelle de *Iolana iolas* prise aux environs de Fully (environs de Martigny, Valais, CH) au début de sa période de vol. Photo Stefan Bosshard, 16.06.2018 ; 3 : carte de répartition de *I. iolas* en Valais, les données 1981-1998 indiquées en noir.

Ci-dessus – 4 : vue sur les cultures dans la plaine du Rhône vers Fully Châtaigneraie et les vignobles couvrant le versant sud au-dessus de cette zone d'habitation. Les sites encore habités par l'Azuré de bagenaudier se sont raréfiés dans ce paysage et demandent des mesures ciblés pour leur conservation, leur gestion et leur promotion (cf. Carron & Praz, 1999 et Sierro, 2008). Photo Stefan Bosshard, 17.06.2018.