

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

- BLOM, W.L., 1969 – *Aricia ramburi* Verity in the central Pyrenees. *Entomologische Berichten, Amsterdam* 29 : 133-134.
- BOUDRANE, F., 1983 – *Aricia morronensis* Ribbe, 1909 en France, dans les Hautes-Pyrénées (Lycaenidae). *Entomologica gallica* 1(1) : 3-4.
- CHAPMAN, M.D. & CHAMPION, F.Z.S., 1907 – Entomology in N.W. Spain (Galicia and Leon). *The Transactions of the Entomological Society of London*, p. 147-171, pl. 5-11. [*Lycaena idas*, Ramb. (= *morronensis*) : p. 155-158 ; pl. 5, fig. 13-15.



Ci-dessus, *Lycaeides idas* (= *morronensis*) – 13 : forme aux taches discales développées au maximum ; cette forme fut mentionnée, mais non figurée par Rambur ; 14 : forme avec les taches discales le moins développées ; 15 : face inférieure.

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/48288#page/367/mode/1up>

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/48288#page/743/mode/1up>

COURVOISIER, L.G., 1914 – Nomenklatorische Sünden und Probleme. *Internationale entomologische Zeitschrift, Guben* 8 (10-20) : 51-53, 55-57, 63-65, 67-69, 75-77, 79-80, 87-89, 91-92, 99-100, 105-106, 109-111. [*Lycaena ramburi* Verity (1913) – jusqu'à présent *idas* Rambur (1839) : p. 106. «Comme Verity (1913) a expliqué à juste titre après avoir reconnu "idas Linné" comme nom à mettre au lieu du nom actuel "argyrogynomon Bgstr.", il faut remplacer "idas Rambur" par un autre nom afin d'éviter une homonymie. À cela, il propose la désignation *ramburi* qui apparaît d'autant plus justifiée qu'elle honore la mémoire du découvreur de cette espèce». Le nom 'ramburi Verity, 1913' est un synonyme plus récent de 'morronensis Ribbe, 1910' (voir MUÑOZ SARIOT, 1995)]

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/114078#page/197/mode/1up>

COURVOISIER, L.G., 1914 – Zur Synonymie des Genus *Lycaena*. *Deutsche Entomologische Zeitschrift Iris* 28 : 143-229. [*Lycaena ramburi* (= *morronensis*) : 218]

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/191932#page/242/mode/1up>

DANTART, J., & LOCKWOOD, M., 2002 – *Aricia morronensis* (Ribbe, 1910), un ropalocer nou per a Catalunya i Andorra (Lepidoptera : Lycaenidae). *Butlletí de la Societat Catalana de Lepidopterologia* 87 : 25-34.

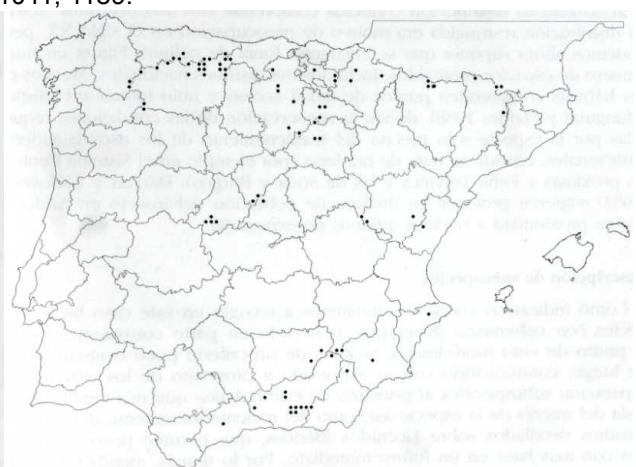
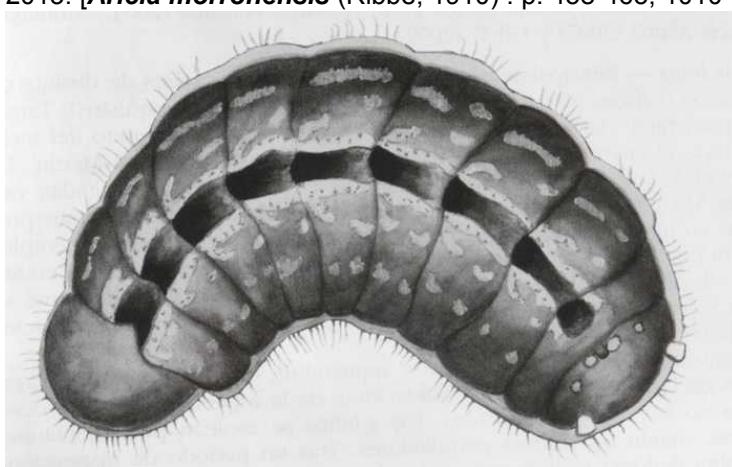
DESCIMON, H., 2010 – Observations sur la biologie des Lépidoptères Rhopalocères vivant dans les Hautes-Pyrénées (65). Mémoire de Diplôme d'Etudes Supérieures (1957). OPIE Midi-Pyrénées.

EITSCHBERGER, U., & STEINIGER, H., 1973 – Die Verbreitung und die Beschreibung einer neuen Rasse von *Aricia morronensis* Ribbe, 1910. *Atalanta* 4 (6) : 394-402.

https://www.zobodat.at/pdf/Atalanta_4_0394-0402.pdf

FERNÁNDEZ-VIDAL, E., 1991 – Notas lepidopterológicas del Noroeste Peninsular. (X). Una nueva subespecie gallega de *Aricia morronensis* (Ribbe, 1910) (Lepidoptera : Lycaenidae). *SHILAP, Revista de Lepidoperología* 19 : 197-204.

GARCÍA-BARROS, E., MUNGUÍRA, M.L., STEFANESCU, C. & VIVES MORENO, A., 2013 – Fauna Iberica, Vol. 37, Lepidoptera Papilioidea. Museo Nacional de Ciencias Naturales Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid, 2013. [*Aricia morronensis* (Ribbe, 1910) : p. 458-465, 1010-1011, 1189.



Ci-dessus, *Aricia morronensis* – 1 : (p. 461) chenille au dernier stade ; 2 : (p. 463) répartition dans la péninsule Ibérique.

(p. 460) «Tras un período de inspección, la hembra deposita cada huevo en la planta hospedadora, tanto en el haz de las hojas como en el envés, el pecíolo o el cáliz de las flores (...). Las plantas nutricias son Geraniáceas del

género *Erodium*, dependiendo de la zona geográfica y, según la especie vegetal, del sustrato : *Erodium glandulosum* (...) en el norte ; en las sierras meridionales y orientales la planta más frecuente es *E. foetidum* (...) (nombre que incluye los anteriores *E. valentinum* (...), *E. cheilanthifolium* (...) y *E. celtibericum*) ; *E. carvifolium* (...) en sustratos ácidos del Sistema Central, Sistema Ibérico septentrional y Orense ; *E. cazorlanum* (...) en la Sierra de Cazorla ; y *E. daucoides* (...) en zonas calcáreas de Granada, Burgos y Soria (...). La larva de primera edad emerge a los 8-10 días y comienza a alimentarse del parénquima de las hojas, hasta la tercera edad. A comienzos de otoño, la larva se esconde entre las brácteas y el tallo de la planta nutricia para pasar así el invierno (la tercera o la cuarta edades). En los meses de abril o mayo reemprende su actividad, aprovechando los brotes tiernos de la planta, y alcanza la cuarta o quinta edad. (...)]

Traduction : (p. 460) «Après une période d'inspection, la femelle dépose chaque oeuf sur la plante-hôte, aussi bien sur le dessus que sur le dessous de la feuille, le pétiole ou le calice des fleurs (...). Les plantes nourricières sont des Géraniacées du genre *Erodium*, selon la zone géographique et, selon l'espèce végétale, en fonction du substrat : *Erodium glandulosum* (...) dans le nord ; dans les sierras méridionales et orientales la plante [hôte] la plus fréquente est *E. foetidum* (...) (nom qui inclut les anciens *E. valentinum* (...), *E. cheilanthifolium* (...) et *E. celtibericum*) ; *E. carvifolium* (...) sur les substrats acides du Système Central Ibérico septentrional et d'Orense ; *E. cazorlanum* (...) dans la Sierra de Cazorla et *E. daucoides* (...) dans les zones calcaires de Grenade, Burgos et Soria (...). La petite chenille émerge après 8-10 jours et commence à s'alimenter du parenchyme des feuilles, jusqu'au troisième stade. Au début de l'automne, la chenille se cache entre les bractées et la tige de la plante nourricière pour passer l'hiver ainsi (au troisième ou quatrième stade). Au mois d'avril ou de mai elle reprend son activité, profitant des pousses tendres de la plante et atteint le quatrième ou cinquième stade. (...)]

GIL-T., F., 2009 – Concerning *Aricia morronensis* (Ribbe, 1910) in the south and south-east of Spain : new localities, revision of its sub-specific status and a proposal of synonymy (Lepidoptera, Lycaenidae). *Atalanta* 40 (1/2) : 193-199; pl. 3, fig. 1-5.

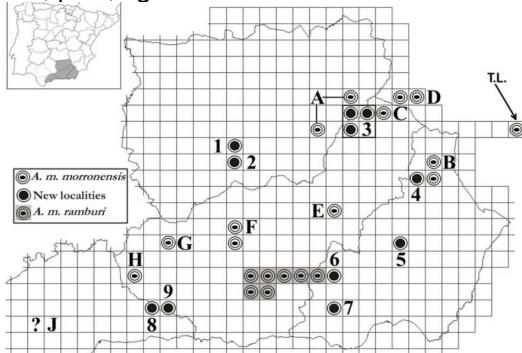


Fig. 1.- *Aricia morronensis morronensis* (A); *Aricia morronensis ramburi* (B)

À gauche : répartition d'*A. morronensis* dans le sud de la Péninsule ibérique avec des sites nouveaux.



Fig. 3a : variation de la couleur du fond et des lunules dans la sous-espèce nominale d'*Aricia morronensis*.



Fig. 3b : variation de la couleur du fond et des lunules dans la sous-espèce nominale d'*Aricia morronensis*.



Fig. 4 : polymorphisme des chenilles d'*Aricia morronensis* (Ribbe, 1910).

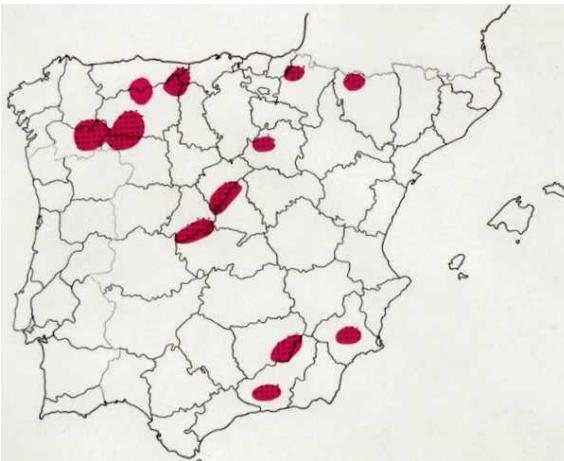


Fig. 5 : Variation de couleur en fonction de l'âge de l'imago (Sierra Maria).

https://www.zobodat.at/pdf/Atalanta_40_0193-0199.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. [*Aricia ramburi* Verity : tomo 2, p. 102. «Coloniza, muy escasa y rara, sierra Nevada, sierra de Andía, sierra de Espuña, sierra de Cazorla, sierra Prieta, Abejar, el Pirineo aragonés, Picos de Europa, sierra de Guadarrama y sierra de Gredos, volando por encima de los 1200 m, durante julio y principios de agosto. No habita en ningún otro país [voir cependant Boudrane, 1983]. – Su oruga, asociada eventualmente con hormigas, se alimenta de *Erodium ciconium* (Relojes), *E. cicutarium* (Aguja de Pastor), *E. malacoides* y otras plantas geraniáceas del género *Erodium*, conocidas por su carácter higrométrico. – El tipo fue descrito en 1913, de Sierra Nevada (Granada). Conocida también como *idas* Rambur y *morronensis* Ribbe, se han ido describiendo otras subsp. de varias áreas geográficas de España de donde nunca había sido citada antes, lo que indica que está extendiéndose de forma considerable, anotándose a continuación las mismas : *elsae* Wyatt, de Riaño, provincia de León, de talla más pequeña que la nominal ; *morronensis* Ribbe, de sierra Espuña, provincia de Murcia ; *chapmani* Ribbe, de Casayo (Galicia) ; *ordesiae* Sagarra, del valle de Ordesa (Huesca), menor y más oscura que la subsp. que coloniza Andalucía ; *navarredondae* Wyatt, de la sierra de Gredos, provincia de Ávila ; *hesselbarthi* Manley, de Abejar, provincia de Soria, que se considera como la más grande de todas las razas españolas. Una colonia descubierta recientemente por Wyatt en Iturgoyen (1450 m), sierra de Andía (Navarra), ofrece características morfológicas diferentes a las otras razas conocidas, incluyendo los puntos celulares del anverso alar anterior de gran amplitud y fondo alar marrón-agudo, tratándose de una nueva subsp. con visos azulados, denominada *vasconiae* Wyatt y Gómez-Bustillo. Se acaba de describir la subsp. *carmenensis* Eitschberger y Steiniger, de Cármenes, al Norte de León».

Traduction : «Très rare, colonise la sierra Nevada, la sierra de Andía, la sierra de Espuña, la sierra de Cazorla, la sierra Prieta, Abejar, les Pyrénées aragonaises, les Picos de Europa, la sierra de Guadarrama et la sierra de Gredos, volant au-dessus de 1200 m en juillet et début août. Il ne peuple aucun autre pays [voir cependant Boudrane, 1983]. – Sa chenille, parfois associée à des fourmis, se nourrit de *Erodium ciconium*, *E. cicutarium*, *E. malacoides* et d'autres Géraniacées du genre *Erodium*, connu pour son caractère hygrométrique. – Le type fut décrit en 1913, de Sierra Nevada (Grenade). Connue aussi comme *idas* Rambur et *morronensis* Ribbe, d'autres sous-espèces ont été décrites de diverses aires géographiques en Espagne d'où il n'avait jamais été cité auparavant, ce qui indique qu'il est en train de s'étendre de façon considérable, énumérant les suivantes : *elsae* Wyatt, de Riaño, province de León, de taille inférieure à la nominale ; *morronensis* Ribbe, de la sierra Espuña, province de Murcia ; *chapmani* Ribbe, de Casayo (Galice) ; *ordesiae* Sagarra, du val d'Ordesa (Huesca), plus petite et plus sombre que la sous-espèce qui peuple l'Andalousie ; *navarredondae* Wyatt, de la sierra de Gredos, province d'Ávila ; *hesselbarthi* Manley, de Abejar, province de Soria, considérée comme la plus grande de toutes les races espagnoles. Une colonie découverte récemment par Wyatt à Iturgoyen (1450 m), sierra de Andía (Navarre), présente des caractéristiques morphologiques différentes des autres races connues, dont les points cellulaires du revers de l'aile antérieure grands et le fond des ailes brun aqueux ; il s'agit de la nouvelle sous-espèce, aux reflets bleutés, nommée *vasconiae* Wyatt et Gómez-Bustillo. On vient de décrire la subsp. *carmenensis* Eitschberger et Steiniger, de Cármenes, au nord de León».



Bibliothèque privée anonyme

LAFRANCHIS, T., JUTZELER, D., GUILLOSON, J.-Y., KAN, P. & B., 2015 – La Vie des Papillons. Ecologie, Biologie et Comportement des Rhopalocères de France. Diatheo, Paris, 751 p. [A. morronensis : p. 364-365]



↑↓ Toutes les photos d'Argus castillan (*Aricia morronensis*) présentées ici ont été prises vers 1800 m en Andorre où vole la même sous-espèce que dans les Pyrénées françaises (ssp. *ordesae*) – 1 : papillon femelle ; 2 : l'Érodium glanduleux (*Erodium glandulosum*), plante-hôte de l'Argus castillan dans les Pyrénées ; 3 : œuf ; 4 : chenille au dernier stade ; 5 : chenille en prénymphose et *Lasius paralienus* près de la fourmilière au pied d'une plante-hôte. Les tentacules érectiles sont bien visibles à l'extrémité postérieure de la chenille ; 6 : chrysalide ; 7 : site de ponte en Andorre ; 8 : imago mâle.



<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/_myrmophilie_azur_france_lafranchis_kan_2012.pdf

MARTÍNEZ PÉREZ, I., SANJURJO FRANCH, M., & MONTIEL PANTOJA, C., 2014 – Actualización de la distribución de *Aricia morronensis* Ribbe, 1909 (Lepidoptera : Lycaenidae) en la provincia de León (noroeste de España). *Archivos Entomológicos* 12 : 201-218.

http://www.aegaweb.com/archivos_entomologicos/ae12_2014_martinez_perez_et_al_aricia_morronensis_lepidoptera_lycaenidae_leon.pdf

MUNGUIRA, M.L., & MARTIN, J., 1988 – Variabilidad morfológica y biológica de *Aricia morronensis* (Ribbe), especie endémica de la Península Ibérica (Lepidoptera, Lycaenidae). *Ecología* 2 : 343-358.

<https://eurekamag.com/research/022/074/022074330.php>

MUNGUIRA, M.L., & MARTIN, J., 1992 – Biology and distribution of the endangered lycaenid *Aricia morronensis* (Ribbe). *Nota lepidopterologica* suppl. n° 3 : 11-16.

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/128794#page/309/mode/1up>

MUNGUITA, 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. [*Aricia morronensis* : p. 33]

https://www.researchgate.net/publication/265933749_Plantas_nutricias_de_los_licenidos_y_satirinos_espanoles_Lepidoptera_Lycaenidae_y_Nymphalidae

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^o izda. Granada. [*Aricia morronensis* (Ribbe, 1910) : p. 114-115. «Este valioso endemismo ibérico fue descrito por Ribbe en 1910 con ejemplares colectados en el Mte. Morrón (Murcia). También fue conocida como *Polyommatus idas* (Rambur, 1840) y *Aricia ramburi* (Verity, 1913) nombres invalidados por homonimia y sinonimia respectivamente. Su distribución se presenta enclaves muy aislados pero numerosos en la mayoría de las montañas peninsulares. En Granada, a parte de la localidad clásica de Sierra Nevada, donde alcanza cotas de más de 3000 m. (ssp. *ramburi*, Verity, 1929) se encuentra en otras, la mayoría inéditas y en altitudes por encima de los 1500 m. como en la Sierra de Loja, Parapanda, Alfacar, Pto. de la Mora, Sra. Arana y Sierra Guillimona (...) Aunque se trata de una especie univoltina tiene un período de vuelo prolongado desde finales de junio hasta septiembre, y sus colonias son usualmente numerosas. Habita en afloramientos rocosos, ya sean silíceos o calcáreos, pero siempre que hayan geraniáceas que le sirvan de alimento a sus larvas (*Erodium cheilanthifolium*, *daucoides*, etc.). Las orugas, invernantes, se asocian frecuentemente con hormigas».]

Traduction : «Ce précieux endémique ibérique fut décrit par Ribbe en 1910 avec des exemplaires récoltés au mont Morrón (Murcia). Il fut également connu comme *Polyommatus idas* (Rambur, 1840) et *Aricia ramburi* (Verity, 1913), noms invalides pour homonymie ou synonymie respectivement. Sa distribution se présente comme des enclaves très isolées, mais nombreuses, dans la majorité des montagnes péninsulaires. A Grenade, en plus de la localité classique de la Sierra Nevada, où il atteint des altitudes supérieures à 3000 m (ssp. *ramburi*, Verity, 1929), il se rencontre dans d'autres, pour la plupart inédites et à des altitudes supérieures à 1500 m comme dans la Sierra de Loja, Parapanda, Alfacar, Puerto de la Mora, Sierra Arana et Sierra Guillimona (...) Bien qu'il s'agisse d'une espèce univoltine, elle a une période de vol étalée de juin à septembre et ses colonies sont habituellement populeuses. Elle peuple les affleurements rocheux, tant siliceux que calcaires, mais toujours avec des Géraniacées qui nourrissent ses chenilles (*Erodium cheilanthifolium*, *daucoides*, etc.). Les chenilles, qui hibernent, s'associent souvent à des fourmis».]



Ci-dessus – 1 : *A. morronensis* à plus de 2000 m dans la Sierra de Arana ; 2 : chenille mature à 3000 m d'altitude sur le Pico Veleta (Sierra Nevada) se nourrissant d'*Erodium*.]

MUÑOZ SARIOT, M.G., 2011 – Biología y ecología de los licénidos españoles. 383 p. Primera edición, 2011. Edita : Miguel Gines Muñoz Sariot Atarfe, Granada. D.L. GR 4633-2011. ISBN : 978-84-615-4713-5. [*Aricia morronensis* (Ribbe, 1910) : p. 248-251. Présentation illustrée.]



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 Idas*, Rambur (= *morronensis*) : p. 256]

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/40144#page/264/mode/1up>

RAMBUR, J.P., 1837-1842 – Faune entomologique de l'Andalousie. Bertrand, Paris. 2 volumes, 5 livraisons. *Lepidoptera* : livr. 5, p. 213-304 (1840), 305-336 (1842), pl. 14, 15, 18 (1837), 11 (1838), 8, 10, 12, 17 (1839). Ouvrage incomplet. 1942 – Reproduction fac-simile, Madrid. [*Polyommatus Idas Mihi* (= *morronensis*) : p. 266-268 ;

pl. 10, n° 5-7. p. 266 : «Cette espèce, qui est bien distincte de toutes les autres, est à peu près de la taille de l'*Agestis* et lui ressemble un peu.» p. 268 : «*L'Idas* (= *morroneensis*) se trouve sur les parties très élevées et légèrement arides de la Sierra-Nevada, à plus de 2000 mètres d'élévation. J'ai pris une variété dans les localités moins élevées de la Sierra-Prieta, dont les points noirs des ailes inférieures ont presque entièrement disparu (pl. 10, fig. 7). Il se montre au mois de juin, voltige très près de terre et se pose sur les plantes basses.»]



https://books.google.ch/books?id=d54-AAAAcAAJ&printsec=frontcover&hl=de&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false

RIBBE, C., 1909-1912 – Beiträge zu einer Lepidopteren-Fauna von Andalusien (Süd-Spanien). *Deutsche Entomologische Zeitschrift Iris* 23 : I-VII, 1-96 (1. Beiheft 20. Juli 1909) ; 97-228 (2. Beiheft, 5.November 1910) ; 229-395 (3. u. 4. Beiheft, 15. März 1912) 23 : 1-395, pl. 1, 2. [*Lycaena idas* Rbr. *morroneensis* : p. 190 (1910)]
<http://www.biodiversitylibrary.org/item/47916#page/214/mode/1up>

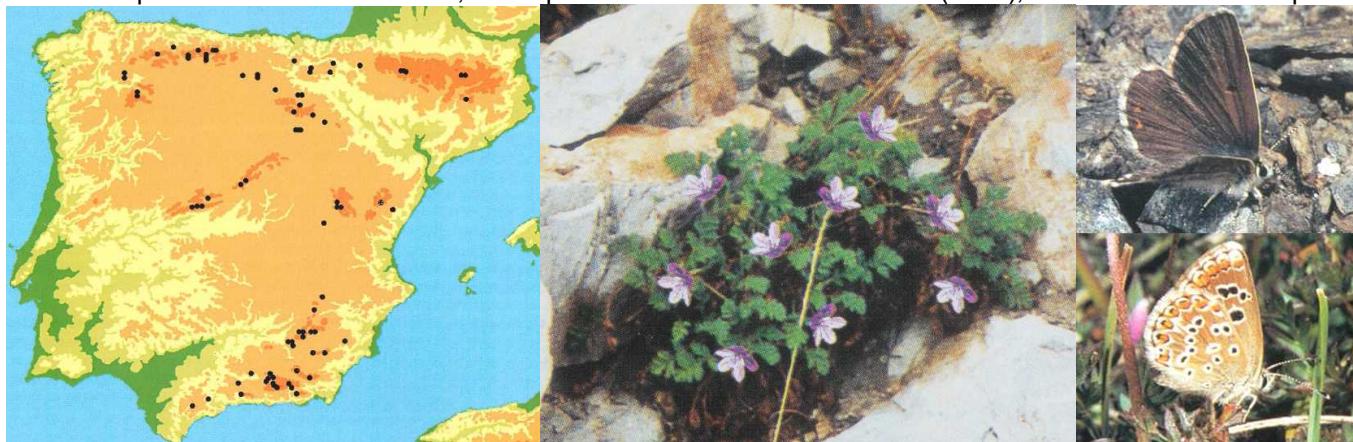
SHAW, M., & GIL-T., F, 2008 – The first known parasitoid of *Aricia morronensis* (RIBBE, 1910), an endemic Iberian species, and notes on the parasitoids (Hymenoptera and Diptera) of the genus *Aricia* REICHENBACH, 1817 in Europe (Lepidoptera : Lycaenidae ; Hymenoptera : Braconidae, Ichneumonidae ; Diptera : Tachinidae). *Atalanta* 39 (1-4) : 347-349 ; pl. 9, fig. 11-13.



Ci-dessus – 11 : imago d'*Aricia morronensis* ; 12 : chenille d'*A. morronensis* parasitée par *Cotesia tenebrosa* Wesmael ; 13: cocons de *Cotesia tenebrosa* et chenille d'*Aricia morronensis*.

http://www.zobodat.at/pdf/Atalanta_39_0347-0349.pdf

VERHULST, J., 2004 – Contribution à l'étude de la répartition d'*Aricia morronensis* (RIBBE, 1910) (Lepidoptera : Lycaenidae). *Linneana Belgica* 19 (5) : 213-224. [«L'habitus de la face dorsale des ailes d'*Aricia morronensis*, varie moins que celui de la face ventrale des ailes, il est directement lié au type de milieu sur lequel il vit, quand il fréquente un terrain sombre, schiste (ssp. *ramburi*), il présente une teinte plus foncée au revers, par contre quand le sol du biotope est plus clair, calcaire (ssp. *elsae*), il montre une teinte plus claire au revers. À ce jour, on a décrit 12 sous-espèces d'*Aricia morronensis*, alors que De Viedma & Gomez Bustillo (1976), n'en reconnaissaient que 7.».



Ci-dessus – 1 : Carte de répartition des stations connues d'*A. morronensis* ; 2 : plante-hôte : *Erodium glandulosum*, Puerto Pandetrave (province de León) ; 3 : ssp. *ramburi*, ♂, Sierra Nevada ; 4 : ssp. *hesselbarthi*, ♀, Abéjar (Soria).]



Aricia morronensis morronensis ♂

ssp. *morronensis* : Murcia, Sierra Espuña, Totana, El Marrón 1570 m, 23.06.2002, leg. J. Quiñonero Lorca.

ssp. *chapmani* : Orense, Fonte de Cova, Sierra de Trevinca, Carballeda 1700 m, 17.07.1986, leg. Fernández Vidal.
ssp. *ramburi* : Granada, Sierra Nevada, Pico Veleta 2750 m, 15.08.1988, leg. J. Verhulst.



Aricia morronensis ramburi ♂

Aricia morronensis elsae ♀

Aricia morronensis elsae ♂

ssp. *ramburi* : Granada, Sierra Nevada, Pico Veleta, 2750 m, 15.08.1988, leg. J. Verhulst.

ssp. *elsae*, León, Puerto de Pandetrave, 16.08.1987, leg. J. Verhulst.

ssp. *elsae*, León, Puerto de Pandetrave, 12.08.1988, leg. J. Verhulst.

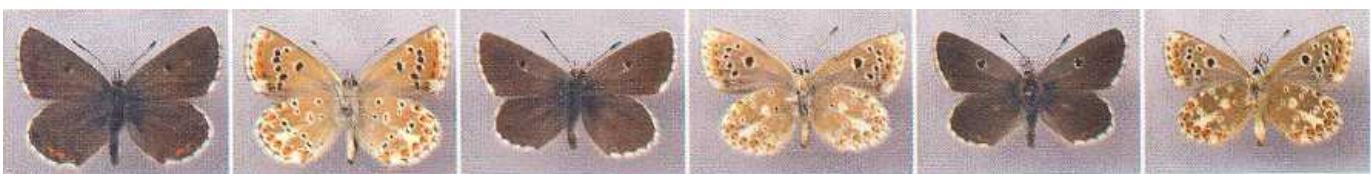


Aricia morronensis guadalaviarensis ♀ *Aricia morronensis guadalaviarensis* ♂ *Aricia morronensis sierramariensis* ♀

ssp. *guadalaviarensis* : Teruel, Guadalaviar, El Portillo, 1750 m, 20.07.2001, leg. M. Taymans.

ssp. *guadalaviarensis* : Teruel, Guadalaviar, El Portillo, 1750 m, 20.07.2001, leg. M. Taymans.

ssp. *sierramariensis* : Granada, Puebla D. Fadrique, 1750 m, Sierra Guillimona, 22.06.2003, leg. J.L. Jiménez.



Aricia morronensis sierramariensis ♂ *Aricia morronensis carmenensis* ♀ *Aricia morronensis carmenensis* ♂

ssp. *sierramariensis* : Granada, Puebla D. Fadrique, 1750 m, Sierra Guillimona, 22.06.2003, leg. J.L. Jiménez.

ssp. *carmenensis* : Asturias, Pico Gamoniteiro, 1780 m, 21.08.2003, leg. J. Verhulst

ssp. *carmenensis* : Asturias, Pico Gamoniteiro, 1780 m, 21.08.2003, leg. J. Verhulst



Aricia morronensis vasconiae ♀

Aricia morronensis vasconiae ♂

Aricia morronensis hesselbarthi ♀

ssp. *vasconiae* : La Rioja, Mojón Alto, Parque de Cebollera, 1700 m, 25.08.2001, leg. G. Verhulst.

ssp. *vasconiae* : La Rioja, Mojón Alto, Parque de Cebollera, 1700 m, 25.08.2001, leg. G. Verhulst.

ssp. *hesselbarthi* : Soria, Abéjar, 1065 m, 6.08.2002, leg. J. Verhulst.



Aricia morronensis hesselbarthi ♂

ssp. *hesselbarthi* : Soria, Abéjar, 1065 m, 6.08.2002, leg. J. Verhulst.

Planches reproduites avec l'autorisation de Joseph Verhulst

ramburi. Le nom “*ramburi* Verity, 1913” est un synonyme plus récent de “*morroneensis* Ribbe, 1910” (voir Muñoz SARIOT, 1995)])

In any case it will be found necessary to alter the name *idas* given by Rambur to a Spanish species of the same genus, and it might be dedicated to its author under that of *ramburi*.

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/100259#page/255/mode/1up>

VERITY, R., 1929 – Essai sur les origines des Rhopalocères européens et méditerranéens et particulièrement des Anthocharidi et des Lycaenidi du groupe d'*agestis* Schiff. *Annales de la Société entomologique de France* 98 : 323-360.

<http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k5461023x/f133.image>

WYATT, C.W., 1952 – Einige neue Tagfalterrassen aus Spanien. *Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft* 98, p. 206.

https://www.zobodat.at/pdf/ZOEV_37_0204-0207.pdf

WYATT, C.W., & GOMEZ-BUSTILLO, M.R., 1982 – La descripción de *Aricia morronensis vasconiae* Wyat y Gomez-Bustillo (Lep. Lycaenidae). *SHILAP, Revista de Lepidoperología* 10 (37) : 39-40.