

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

BETHUNE-BAKER, G.T., 1913 – Notes on the specific distinction of certain species in the *orbitulus* and *pheretiades* section of the genus *Plebeius*. *Transactions of the Royal entomological Society, London* 1913 : 205-212.

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/51004#page/287/mode/1up>

BEURET, H., 1933 – *Albulina orbitulus* 1798 et *Agriades glandon* 1798. *Lambillionea* 33 : 134-146.

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. [*Albulina orbitulus* de Prunner : p. 392-395]

CHAPMAN, T.A., 1912 – On the early stages of *Albulina pheretes*, a myrmecophilous Plebeiid blue butterfly. *Transactions of the Royal entomological Society, London* 1912 : 393-406 ; pl. 18-36 (pl. 18: la chenille en couleurs ; pl. 19 : comparaison des oeufs d' *A. orbitulus* et de *V. optilete*) [«(p. 393) In the Heuthal (= Val dal Fain near Pontresina, CH) the butterfly was very strictly confined to two patches of the *Astragalus alpinus*. (...) (p. 394) I tried to feed my larvae with clover and various other plants, and found, that though they refused all my other offerings, they took to the leaves of *Colutea arborescens* quite as readily as to their proper fodder».]

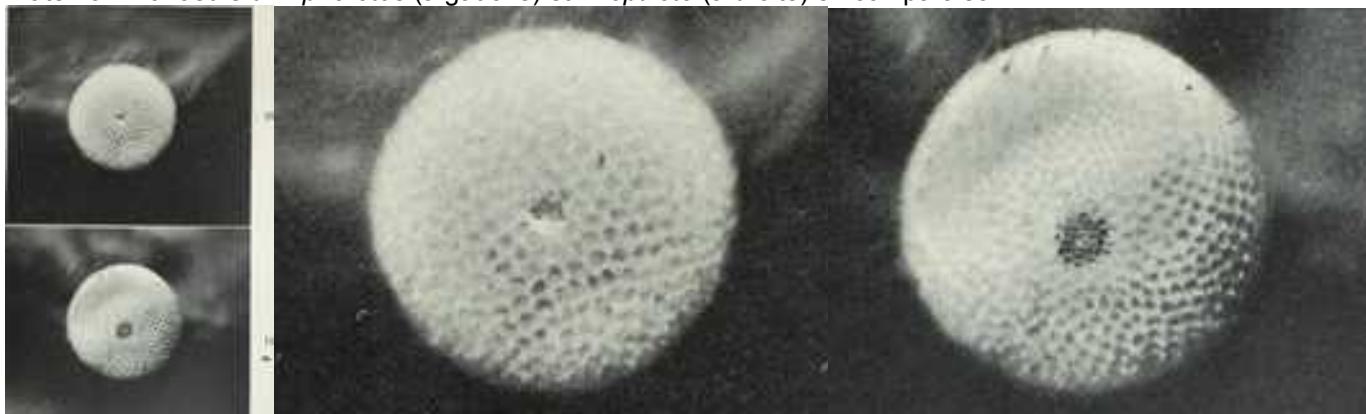


La planche 18 montre la chenille aux 3<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> stades. Les 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> stades diffèrent peu, mais les marques sombres sont plus souvent distinctes et même marquées au 3<sup>e</sup> stade. Les figures du 4<sup>e</sup> stade sont valables aussi pour le 3<sup>e</sup> stade, mais des chenilles de coloration différente ont été choisies, seulement quelques unes au 3<sup>e</sup> stade sont très marquées comme celles figurées, donnant une idée de l'aspect de différents individus. Le dernier (5<sup>e</sup>) stade diffère des précédents par le développement de la base étoilée des poils. Ceux-ci sont sans couleur et sous la plupart des éclairages scintillent comme des cristaux (sous la loupe car ils sont à peine visibles sans) avec un effet remarquable. Un segment agrandi en montre l'aspect.

Fig. 1-4 : 3<sup>e</sup> stade agrandi; 5, 6 : 4<sup>e</sup> stade agrandi; 7, 8 : 5<sup>e</sup> stade ; 9 : un segment de chenille au 5<sup>e</sup> stade agrandi et retourné.



Plate 19 – 10: oeufs d'*A. pheretes* (à gauche) et *V. optilete* (à droite) en comparaison



<http://www.biodiversitylibrary.org/item/51237#page/505/mode/1up>

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/51237#page/519/mode/1up>

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/51237#page/521/mode/1up>

COURVOISIER, L.G., 1910-1911 – Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden. *Entomologische Zeitschrift, Frankfurt am Main* 24 (1910) : p. 59 – en tranches – 214 ; 24 (1911) : p. 227 – en tranches – 270 ; 25 (1911) : p. 2 – en tranches – 84. [Orbitulus de Prunner – Meleager Hübner – Atys Hübner – Pheretes Hoffmannsegg : p. 100-101, 106-108]

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/99644#page/252/mode/1up>

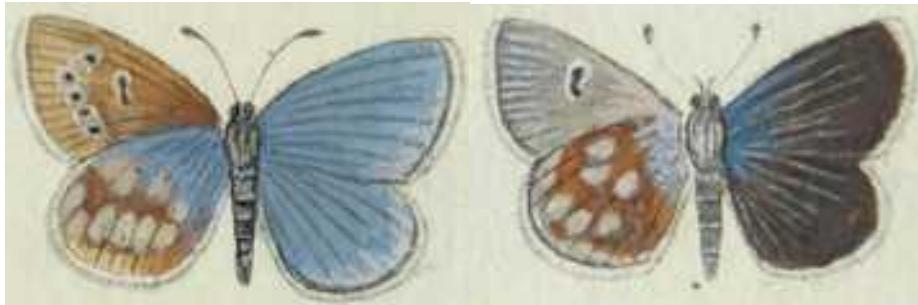
<http://www.biodiversitylibrary.org/item/99644#page/267/mode/1up>

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 orbitulus de Prunner (1798) – bisher pheretes Hübner (1805) : p. 95-96, 105-106]

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

COURVOISIER, L.G., 1914 – Zur Synonymie des Genus *Lycaena*. *Deutsche Entomologische Zeitschrift Iris* 28 (2) : 143-229. [*Lycaena orbitulus* : p. 213-214]

ESPER, E.J.C., 1776 - [1830] – Die Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur mit Beschreibungen, 5 Theile. W. Walters, Erlangen. Die Tagschmetterlinge : Theil 1 (1776-1779), Fortsetzung (1780-1786), Supplement Theil 1 (1789-1803), Supplement Theil 2 (1805, 1830). [*Papilio Atys (=orbitulus)* : Supplement Theil 2, p. 10-11 ; pl. 118 (1805), fig. 4♂, 5♀. «Monsieur Wallner m'avait communiqué ce lycénidé que j'avais reçu sous le nom *P. Zephire*. (...). Il se trouvait sur la colline Delafrique du Montblanc, sur des prés humides au fond de vallons. (...). Selon d'autres nouvelles qui me furent communiquées, il se trouve aussi dans les Alpes des Grisons».]



4.

5.

*Fig. 4. mas, Fig. 5. fem Atyx*

Bibliothèque privée anonyme

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/53436#page/9/mode/1up>

FORSTER, W., 1938 – Das System der paläarktischen Polyommataini (Lep. Lycaen.). *Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft* 28 : 97-118 [Untergattung : *Albulina* Tutt]

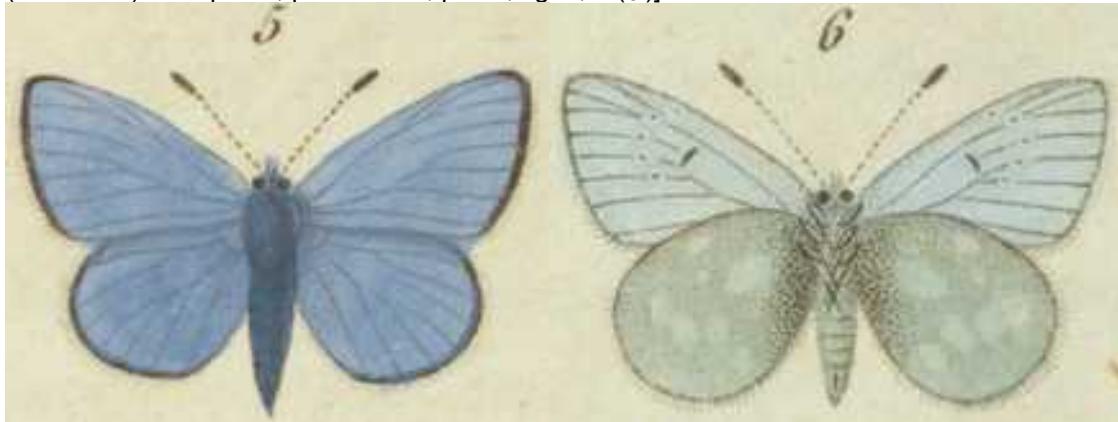
<http://www.biodiversitylibrary.org/item/95260#page/568/mode/1up>

GHILIANI, V., 1852 – Materiali per servire alla compilazione della fauna entomologica Italiana ossia Elenco delle specie di Lepidotteri riconosciute esistenti negli stati Sardi. Torino. [p. 18 : Ghiliani était le premier à établir les synonymies : *orbitulus* Esper = *glandon* de Prunner et *pheretes* Ochsenheimer = *orbitulus* de Prunner]

	Sardigna	Liguria	Piemonte	Savona		
Orbitulus, Esp. ....	n	3	2	3	Id.	France, e praterie aride lungo ai torrenti.
Glandon, Depr. ....	n	n	n	n		Alpi elevate.
Pheretes, O. ....	n	n	4	4	Id.	Sommità delle praterie alpine, altezza di 2500 metri circa.
Orbitulus, Depr. ....	n	n	n	n		

[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN620334983?ify=%22pages%22:\[22\].%22view%22:%22info%22](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN620334983?ify=%22pages%22:[22].%22view%22:%22info%22)

GODART, J.-B., 1821-1822 – Histoire naturelle des Lépidoptères ou Papillons de France. Diurnes. Première partie – Environs de Paris : 286 p., 39 pl. coul. (1821). Seconde partie – Départements méridionaux : 247 p., 28 pl. coul. (1822). [Polyommate Phérétès, Polyommate Atyx (Latr.), *Papilio Atyx* (Hubn.), *Papilio Pheretes* (Ochsen.) (= *orbitulus*) : 2<sup>nde</sup> partie, p. 202-204 ; pl. 25, fig. 5, 6 (♂)]



5-6 Phérétès, mâle.

Bibliothèque privée anonyme

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/38003#page/249/mode/1up>

GODART, J.-B., 1819-1824 – Papillon. In : LATREILLE & GODART, Histoire Naturelle. Entomologie, ou Histoire Naturelle des Crustacés, des Arachnides et des Insectes. Encyclopédie Méthodique. Agasse, Paris. Tome Neuvième : 828 p. : p. 1-328 (1819), 329-803 (1824), 804-828 = supplément (1824) [*Polyommatus Pheretes*, Polyommate Phérétès (= *orbitulus*) : p. 702]

<http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k58338273/f713.item.zoom>

HOFFMANSEGG, J.C. GRAF VON, 1804 – Alphabetisches Verzeichnis zu J. Hübner's Abbildungen der Papilionen mit den beigefügten vorzüglichsten Synonymen. *Magazin für Insektenkunde, herausgegeben von Karl Illiger* 3 : 181-206. [*Pheretes* : p. 187]

*Atys.* T. 97. f. 495. 496. ♂

T. 107. f. 548. 549. ♀

\* *Pheretes* n.

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/137689#page/197/mode/1up>

HÜBNER, J., 1796-1838, suivi dès 1827 (pl. 182) par C. GEYER – Sammlung europäischer Schmetterlinge. Augsburg. 7 volumes (9 parts). Diurnes, part 1. [*Papilio Atys* (=*orbitulus*) : pl. 97 (1803-04), fig. 495, 496 (♂) ; pl. 107 (1803-04), fig. 548, 549 (♀). Texte 1805 (1806), *Pap. Pheretes* (=*orbitulus*), Saphirblauer Falter : p. 45-46. Heim : Die Alpen Tyrols und der Schweiz. Synonymes : *Pap. Pheretes* Hoffm.]

Hübner désigna l'Azuré alpin avec le nom '*Papilio Atys*' sur les planches 97 et 107 échangeant ce nom contre '*Pheretes*' dans sa description de 1805 (1806). Cette décision était basée sur Hoffmannsegg (1804) qui avait attribué le nom *Pheretes* à l'Azuré alpin après avoir constaté que Cramer s'était déjà servi du nom *Atys* pour désigner une autre espèce. Après un usage de plus de 100 ans, le nom '*Orbitulus* de Prunner' commença à remplacer peu à peu '*Pheretes* Hübner' suite aux publications de Verity (1926), Stempffer (1928) et Beuret (1933) qui se basaient sur l'opinion longtemps négligée de Ghiliani (1852) et de Werneburg (1864). Ils demandaient l'usage du nom *orbitulus* au sens original de Prunner (1798) qui le référa à l'Azuré alpin et non à l'Azuré des Soldanelles. Pour cette dernière espèce, ces experts demandaient l'usage du nom '*glandon* de Prunner'.]



<http://www.biodiversitylibrary.org/item/89180#page/55/mode/1up>

<http://caliban.mpipt.mpg.de/huebner/tagfalter/index.html>

HURDES, W., 1977 – Ein aussergewöhnlich spätes Auftreten von *Lycaena eros* Ochs. und *Lycaena pheretes* Hb. (Lep.) im Kapruner Tal (Hohe Tauern) unterhalb eines Lawinenkegels. *Berichte der Arbeitsgemeinschaft für ökologische Entomologie in Graz* 8 : 33-34.

[http://www.landesmuseum.at/pdf\\_frei\\_remote/BerArbOekEnt\\_8\\_0033-0034.pdf](http://www.landesmuseum.at/pdf_frei_remote/BerArbOekEnt_8_0033-0034.pdf)

KEHRMANN, F., 1926 – Neue Entdeckungsreisen ins Land der Lycaeniden. *Schweizer Entomologischer Anzeiger* 5 (12) : 3-6. [III. Ueber die ersten Stände von *Lyc. Pheretes* Hb. (= *orbitulus*) : p. 5-6]

<https://www.e-periodica.ch/digbib/view?pid=sea-001:1926:5#51>

KEHRMANN, F., 1928 – Neue Entdeckungsreisen ins Land der Lycaeniden. *Mitteilungen der Schweizerischen entomologischen Gesellschaft* 14 (2) : 41-44. [VI. Ueber die ersten Stände von *Lycaena Pheretes* Hb. (*Orbitulus* Pr.) : p. 41-43]

<https://www.e-periodica.ch/digbib/view?pid=seg-001:1928:14#137>

LABRAM, J.D., 1840-1843 – Die Tagschmetterlinge der Schweiz. In naturgetreuen Abbildungen dargestellt, mit Erläuterungen begleitet. 104 planches avec descriptions. Bâle. [*Lycaena Pheretes*, Saphirblauer Aeugling : pl. 37]



*Lycaena Pheretes mas.* *Lycaena Pheretes fem.*

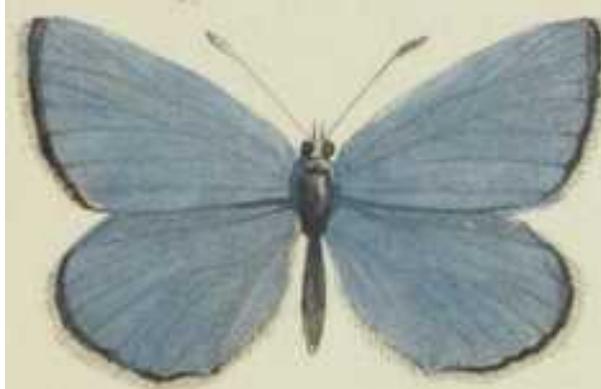
Bibliothèque privée anonyme

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. orbitulus : p. 360-361]



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

LUCAS, H. 1834 – Histoire naturelle des Lépidoptères d'Europe. Ouvrage orné de près de 400 figures peintes d'après nature. Pauquet, Paris. [Polyommate Phérétès (= orbitulus) : p. 38, pl. 26. «Se trouve en juillet, dans les Alpes».]



*P. Pheretes*  
POLYOMMATE PHÉRÉTÈS. POLYOMMATE PHERETES. GOD.  
*Polyommatus atys*, LAT. — *Papilio atys*, HURN.  
*Papilio Pheretes*, OCH.

Bibliothèque privée anonyme

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/53843#page/50/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 [Albulina orbitulus de Prunner (=pheretes Hb.) : p. 71]

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 Pheretes (=orbitulus) : vol. 2, p. 11-12 ; pl. 47, fig. 3 a-d. «La patrie est les Alpes du Tyrol et de Suisse, sur des prairies humides. La figure du mâle est de l'ouvrage de Godart et celle de la femelle de l'ouvrage d'Esper.»]



<https://babel.hathitrust.org/cgi/pt?id=uc1.31175035594202&view=1up&seq=195>

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 Pheretes Huebner (=orbitulus) : p. 297-298]

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/40144#page/305/mode/1up>

OCHSENHEIMER, F., 1807-1835 – Die Schmetterlinge von Europa. Gerhard Fleischer, Leipzig. 10 Bände. 1. Theil, 2. Abtheilung (1808) : Falter, oder Tagschmetterlinge, 240 p. [Papilio Pheretes (= orbitulus) : p. 25-26]

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/107172#page/59/mode/1up>

PRUNNER, L. DE, 1798 – Supplementum Papilionum quos comes Excoffier de Lezzolo (...) mihi obtulit in : Lepidoptera Pedemontana illustrata. Augusta Taurinorum excudebat Mathaeus Guaita. [Papilio Orbitulus : p. 77. «Monte Traversagne mense Junii rarissimus»]

### 158 PL. R. PAP. ORBITULUS

*Masculus, alis extus azureis lutescentibus, intus viride griseis, fimbriis argenteis; primoribus maculis albis septem, posterioribus tribus ocellis albis fusce punctatis, minuto albo bislongo ocello albe fusce illuminato circa medium: foemina, extus fuscis, fimbria alba; primoribus maculis albis septem; posterioribus quinque ocellis albis fusce punctatis, circa medium minuto albo ocello fusce illuminato.*

*Monte Traversagne mense Junii rarissimus.*

<http://archive.org/stream/lepidopterapede00prungoog#page/n128/mode/2up>

STEMPFFER, H., 1928-1929 – Notes sur quelques Lycaenidae français. *L'Amateur de papillons* 4 (1928) : 26-29, 38-41, 52-55, 70-72, 84-86, 119-121, 134-136, 154-156 ; 4 (1929) : 185-189. [Plebeius orbitulus de Prunner (Pheretes Hübner) et Plebeius glandon de Prunner (Orbitulus Esper) : 85-86]

VERITY, R., 1926/27 – Zygænæ, Grypocera and Rhopalocera of the Cottian Alps compared with other races. *The Entomologist's record and journal of variation* 38 (1926) : 101-106, 120-126, 170-176 ; 39 (1927) : 122-126. [p. 105 : «Ghiliani was, no doubt, perfectly right in stating that de Prunner's *orbitulus* is the species known as *pheretes*, Hb. (...) As to the species usually called *orbitulus*, Ghiliani makes out it is de Prunner's *glandon*, and it seems to me the description fully justifies this conclusion. (...).»]

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/94470#page/147/mode/1up>

VERITY, R., 1947-1957 – Les variations géographiques et saisonnières des papillons diurnes en France. Le Charles, Paris, 472 p. Parution : vol. 1 : p. 1-6 (1947), 17-128 (1948), 129-160 (1949), 161-199 (1951) ; vol. 2 : 201-311 (1952), 313-364 (1952) ; vol. 3 : 365-472 (1957). [A. *orbitulus* : p. 135-136]

WERNEBURG, A., 1864 – Beiträge zur Schmetterlingskunde. Kritische Bearbeitung der wichtigsten entomologischen Werke des 17. und 18 Jahrhunderts bezüglich der darin abgehandelten Europäischen Schmetterlinge. Erfurt, H. Nellmann. 2 Bände. [vol. 2, Die Schmetterlinge in de Prunner's Lepidoptera Pedemontana, p. 305-306 : Pap. *Orbitulus* = *Pheretes*, pag. 75]

[https://books.google.ch/books?id=XJs-AAAAcAAJ&printsec=frontcover&hl=de&source=gbs\\_ge\\_summary\\_r#v=onepage&q&f=false](https://books.google.ch/books?id=XJs-AAAAcAAJ&printsec=frontcover&hl=de&source=gbs_ge_summary_r#v=onepage&q&f=false)

WESTENBERGER, A., 2005 – Eine erfolgreiche Zucht von *Plebeius orbitulus* (de Prunner, 1798) bis zur F3-Generation sowie einige Lycaeniden-Beobachtungen aus dem Schnalstal in Südtirol (Lepidoptera : Lycaenidae). *Nachrichten des entomologischen Vereins Apollo, N.F.* 26 (4) : 207-212. [En captivité, deux femelles d'*orbitulus* du Val Senales (Schnalstal) se laissaient facilement stimuler à une ponte sur *Astragalus penduliflorus*. Pour remplacer la plante-hôte du site d'origine, inconnue de l'auteur, celui-ci essaya 12 Fabacées différentes pour trouver une plante

nourricière apte et disponible comme nourriture de ses chenilles à son domicile en plaine. Des plantes testées, les chenilles préféraient clairement les petites gousses et semences de *Colutea arborescens* (cf. Chapman, 1912).]



Ci-dessus – 1 : ♂ résultant d'élevage ; 2 : ♀ d'élevage, face inférieure ; 3, 4 : chenilles en élevage nourries des fleurs de *Colutea arborescens* ; 5 : chrysalides en différents stades de développement ; 6 : ♀ fraîchement émergée à la fenêtre.

[https://www.zobodat.at/pdf/NEVA\\_26\\_0207-0212.pdf](https://www.zobodat.at/pdf/NEVA_26_0207-0212.pdf)

1 : mâle d'*Albulina orbitulus* aux environs de Vals (Grisons, Suisse). Photographie Markus Haab, 7.7.2010.



2-7 : photos de l'Azuré alpin (*Albulina orbitulus*) des Alpes suisses prises par Stephan Bosshard dans le Val Tuoi (Basse Engadine, Grisons) et près du village Rosswald (environs de Brigue, Valais)



Ci-dessus, *Albulina orbitulus* – 2 : Val Tuoi (Basse Engadine), 24.07.2006.



Ci-dessus, *Albulina orbitulus* – 3 : mâle, Val Tuoi (Basse Engadine), 24.07.2006.



Ci-dessus, *Albulina orbitulus* – 4 : mâle, Rosswald (Valais), 11.07.2009.



Ci-dessus, *Albulina orbitulus* – 5 : mâle, Val Tuoi (Basse Engadine), 24.07.2006.



Ci-dessus, *Albulina orbitulus* – 6 : mâle, Val Tuoi (Basse Engadine), 24.07.2006.



Ci-dessus, *Albulina orbitulus* – 7 : mâle, Rosswald (Valais), 11.07.2009.