

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

BARBOUR, D.A., 1986 – Expansion of the range of the Speckled Wood Butterfly, *Pararge aegeria* L. in north-east Scotland. *Entomologist's Record and Journal of Variation* 98 : 98-105.

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/94966#page/122/mode/1up>

BARRINGTON, R., 1995 – A breeding experiment with Pararge aegeria L. ab. Schmidti dioz. (Lep.: Satyridae). *The Entomologist's Record and Journal of Variation* 107 : 179-180.



<http://www.biodiversitylibrary.org/item/94965#page/209/mode/1up>

BERGE, F., 1842 – Schmetterlingsbuch oder allgemeine und besondere Naturgeschichte der Schmetterlinge, mit besonderer Rücksicht auf die europäischen Gattungen, nebst einer vollständigen Anweisung, sie zu fangen, zu erziehen, zuzubereiten und aufzubewahren. Mit 1100 colorierten Abbildungen. 1. Auflage. Hoffmann'sche Verlagshandlung, Stuttgart. [Tachyptera aegeria, Grasflatterer, Waldargus, gefleckter Waldvogel, zwölffäugiger Tagvogel : p. 96, pl. 40, fig. 1 a-d]



Bibliothèque privée anonyme

BERGMAN, M., GOTTHARD, K., BERGER, D., OLOFSSON, M., KEMP, D.J., & WIKLUND, C., 2007 – Mating success of resident versus non-resident males in a territorial butterfly. *Proceedings of the Royal Society, London B, Biological Sciences* 274 : 1659-1665.

<http://rspb.royalsocietypublishing.org/content/274/1618/1659>

BERGMAN, M., GOTTHARD, K., & WIKLUND, C., 2011 – Mate acquisition by females in a butterfly: the effects of mating status and age on female mate-locating behaviour. *Animal Behaviour* 81 (1) : 225-229.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003347210004112>

BERGMAN, M., OLOFSSON, M., & WIKLUND, C., 2010 – Contest outcome in a territorial butterfly: the role of motivation. *Proceedings of the Royal Society B, Biological Sciences* 277 : 3027-3033.

<http://rspb.royalsocietypublishing.org/content/277/1696/3027>

BERGMAN, M., & WIKLUND, C., 2009 – Visual mate detection and mate flight pursuit in relation to sunspot size in a woodland territorial butterfly. *Animal Behaviour* 78 (1) : 17-23.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003347209000797>

BERGMAN, M., & WIKLUND, C., 2009 – Differences in mate location behaviours between residents and nonresidents in a territorial butterfly. *Animal Behaviour* 78 (5) : 1161-1167.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S000334720900373X>

BERGSTRÄSSER, J.A.B., 1778-1780 – Nomenclatur und Beschreibung der Insecten in der Grafschaft Hanau-Münzenberg wie auch der Wetterau und der angränzenden Nachbarschaft dies und jenseits des Mains, mit erleuchteten Kupfern (...). Hanau. 1. Jahrgang (1778), 2. Jahrgang (1779), 3. Jahrgang (1779), 4. Jahrgang (1780). [*Papilio Aegeria*, der Queckengrasfalter : vol. 2, p. 27-28 ; pl. 22, fig. 1-7 – Variété : vol. 2, p. 62 ; pl. 38. fig. 6, 7]



[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN587686561?tfy={"pages": \[33\], "view": "info"}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN587686561?tfy={)

[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN587686561?tfy={"pages": \[68\], "view": "info"}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN587686561?tfy={)

[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN587691166?tfy={"pages": \[47\], "view": "scan"}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN587691166?tfy={)

[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN587691166?tfy={"pages": \[79\], "view": "scan"}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN587691166?tfy={)

BERWAERTS, K., AERTS, P., & VAN DYCK, H. 2006 – On the sex-specific mechanisms of butterfly flight: flight performance relative to flight morphology, wing kinematics, and sex in *Pararge aegeria*. *Biological Journal of the Linnean Society* 89 (4) : 675-687.

<https://academic.oup.com/biolinnean/article/89/4/675/2691672>

BERWAERTS, K., 2004 – An integrated study of flight performance in the butterfly *Pararge aegeria* L.: performance, morphological design and genetics. PhD thesis, Antwerp.

BERWAERTS, K., & VAN DYCK, H., 2004 – Take-off performance under optimal and suboptimal thermal conditions in the butterfly *Pararge aegeria*. *Oecologia* 141 : 536–545.

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00442-004-1661-9>

BERWAERTS, K., VAN DYCK, H., & AERTS, P., 2002 – Does flight morphology relate to flight performance? An experimental test with the butterfly *Pararge aegeria*. *Functional Ecology* 16 (4) : 484-491.

<https://besjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1046/j.1365-2435.2002.00650.x>

BERWAERTS, K., VAN DYCK, H., VAN DONGEN, S., & AL., 1998 – Morphological and genetic variation in the speckled wood butterfly (*Pararge aegeria* L.) among differently fragmented landscapes. *Netherlands Journal of Zoology* 48 (3) : 241-253.

<http://booksandjournals.brillonline.com/content/journals/10.1163/156854298x00093>

BERWAERTS, K., VAN DYCK, H., VINTS, E., & MATTHYSEN, E., 2001 – Effect of manipulated wing characteristics and basking posture on thermal properties of the butterfly *Parage aegeria* (L.). *Journal of the Zoological Society of London* 255 (2) : 261-267.

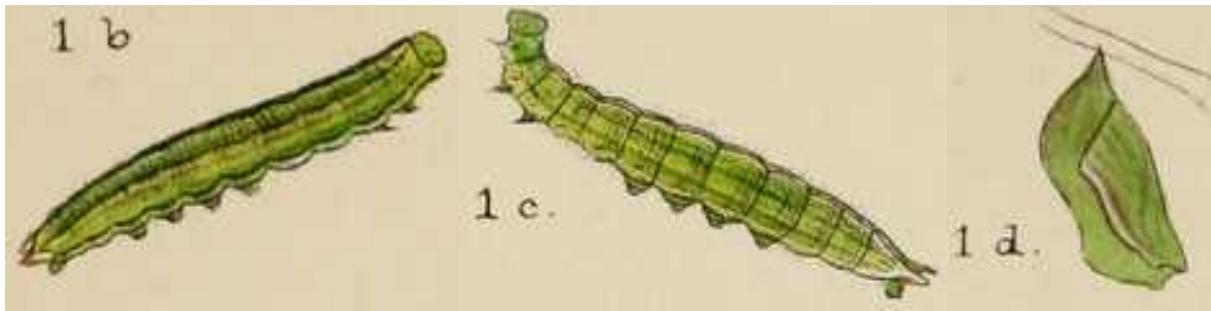
<https://zslpublications.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1017/S0952836901001327>

BREUKER, C.J., GIBBS, M., VAN DYCK, H., BRAKEFIELD, P.M., KLINGENBERG, C.P., & VAN DONGEN, S., 2007 – Integration of wings and their eyespots in the speckled wood butterfly *Pararge aegeria*. *Journal of Experimental Zoology B, Molecular and Development Evolution* 308 B (4) : 454-463.

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/jez.b.21171>

BUCKLER, W., 1886 – The larvae of the British Butterflies and Moths. Vol 1 : The Butterflies. Stainton, London. [*Lasiomma Aegeria* : p. 27-28, 163-164 ; pl. 4, fig. 1, 1a-d]





<http://www.biodiversitylibrary.org/item/127870#page/47/mode/1up>

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/127870#page/183/mode/1up>

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/127870#page/237/mode/1up>

BURROWS, D.S., 1996 – Unusual numbers of the speckled wood *Pararge aegeria* L. (Lep.: Satyridae) in south Lincolnshire. *The Entomologist's Record and Journal of Variation* 108 : 150.

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/94962#page/190/mode/1up>

BUTLER, A.G., 1867 – Descriptions of five new Genera and some new Species of Satyrid Lepidoptera, Genus Lasiommata. *The Annals and Magazine of Natural History including Zoology, Botany and Geology* 19 (ser. 3) : 161-162.

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/72153#page/175/mode/1up>

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/72153#page/468/mode/1up>

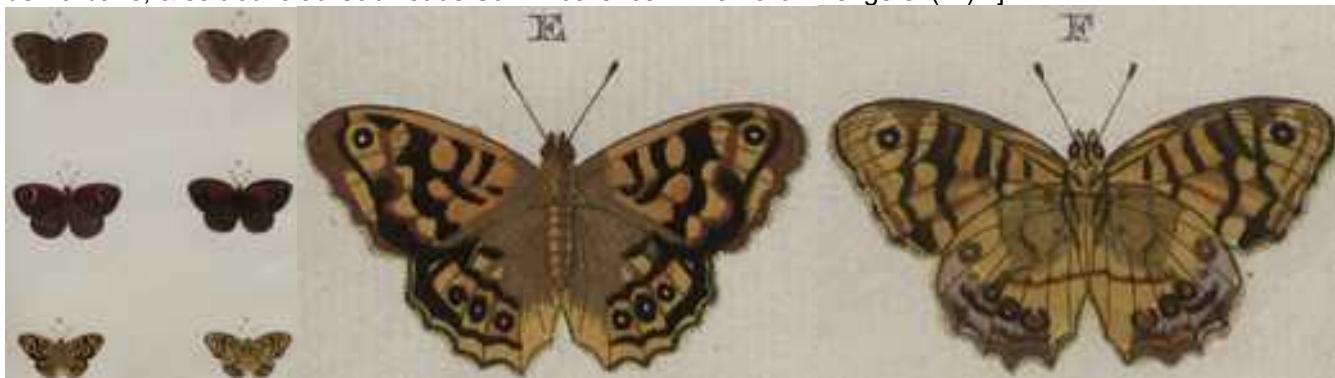
CHALMERS-HUNT, J.M., & OWEN, D.F., 1952 – The history and the status of *Pararge aegeria* L. in Kent. *The Entomologist* 85 : 145-153.

CHARDON, J.P., ADRIAENSEN, F., & MATTHYSEN, E., 2003 – Incorporating landscape elements into a connectivity measure : a case study for the speckled wood butterfly (*Pararge aegeria* L.). *Landscape Ecology* 18 (6) : 561-573.

<https://link.springer.com/article/10.1023%2FA%3A1026062530600>

COLE, L.R., 1962 – Autumn pupae of *Pararge aegeria* (L.) (Lep., Satyridae) in a natural environment. *Entomologist's Monthly Magazine* 98 : 179.

CRAMER, P. 1775-1782, suivi en 1781/1782 (vol. 4) par C. STOLL - De uitlandsche Kapellen voorkomende in de drie waereld-deelen Asia, Africa en America, by een verzameld en beschreeven door den Heer Pieter Cramer. IV. Deel. De Plaaten 289-400 - Papillons exotiques des trois parties du monde l'Asie, l'Afrique et l'Amérique rassemblés et décrits par Mr. Pierre Cramer. Tome quatrième. Planches 289-400. Baalde, Wild, Amsteldam, Utrecht. [Papilio Meone : p. 51-52 (1782) ; pl. 314 (1782), fig. E, F . «Fig. E.F. Meone. Ressemble tant soit à une Nymphe à yeux d'Europe auquel Mr. Linnaeus a donné le nom de *Megaera* † & qui a été fort bien dessinée par Mr. J. Admiral. †† Celui-ci en diffère cependant dans le nombre des petites taches ocellées sur les ailes inférieures, & dans la Fig. F. se voit sur les dites ailes un reflet violet qui ne se trouve point dans la dite *Megaera*. Au reste il appartient, en vertu des pattes antérieures courtes & sans onglets, aux Nymphes à yeux. Il a été pris aux environs d'Alger, sur la Côte de Barbarie, & se trouve au Cabinet de Son Excellence Mr. le Baron Rengers. (...).».]



<https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN599533269?tfify=%7B%22pages%22%3A%5B57%5D%7D>

<https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN599527846?tfify=%22pages%22%3A%5B59%5D%7D>

CUVELIER, S., 2019 – Dagvlinderfiche : het bont zandoogje. *Durme en Scheldeland* 21(2) : 10-12.

http://www.phegea.org/Dagvlinders/Documenten/Cuvelier_2019_Durme_en_Scheldeland_2019-2-Dagvlinderfiche_P_aegeria.pdf

DAVIES, N.B., 1978 – Territorial defence in the Speckled wood butterfly (*Pararge aegeria*): the resident always wins. *Animal Behaviour* 26 (1) : 138-147.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0003347278900131>

DAVIES, N.B., 1979 – Game theory and territorial behaviour in speckled wood butterfly. *Animal Behaviour* 27 (3) : 961-962.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0003347279900381>

DENIS, M., & SCHIFFERMÜLLER, I., 1775 – Ankündigung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend. Augustin Bernardi, Wien, 323 p. Die Tagschmetterlinge oder Falter = Papiliones L. : p. 158-187, 320-322. [*Papilio Aegeria* L., Queckengrasfalter : p. 166. Chenille *Tritici repentis*]

2. Queckengrasf. R. (Tritici repens.) Queckengrasf. — — P. Aegeria. L.
Tircis. Geoffr.

[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN574458115?ify={"pages": \[175\], "view": "info"}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN574458115?ify={)

DOWNES, J.A., 1984 – The history of the Speckled Wood butterfly (*Pararge aegeria*) in Scotland, with a discussion of the range of other British Butterflies. *Journal of Animal Ecology* 17 (2) : 131-138.

https://www.jstor.org/stable/1475?seq=1#page_scan_tab_contents

DUBOIS, Ch.-F., & DUBOIS, A., 1874 – Les Lépidoptères de la Belgique, leurs Chenilles et leurs Chrysalides décrits et figurés d'après nature. Tome premier. Bruxelles, Leipzig, Gand. [*Hipparchia Egeria*, Hipparche Égérie, Speckled Wood, Queckengrasfalter : p./pl. 77. Représentation sur le Froment rampant (*Triticum repens*)]



Hipparche Égérie. sur le Froment rampant

Bibliothèque privée anonyme

DUPONCHEL, P.A.J., 1832 (-1835), **référence comparative** – Histoire naturelle des Lépidoptères ou Papillons de France par M. J.-B. Godart. Méquignon-Marvis, Paris. Supplément 1 (Diurnes). 466 p, 50 pl. [*Satyrus Xiphia* : p. 288-289 ; pl. 46, fig. 5. «Le Satyre *Xiphia* se trouve en Portugal, dans le midi de l'Espagne, à Madère et aux îles Canaries.】



5, 6. Satyre *Xiphia* (*Xiphia*) mâle.

Bibliothèque privée anonyme

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/37742#page/382/mode/1up>

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/37742#page/385/mode/1up>

DUPONCHEL, P.A.J., 1849 – Iconographie et histoire naturelle des chenilles pour servir de complément à l'histoire naturelle des lépidoptères ou papillons de France, de MM Godart et Duponchel. Germer Bailliére, Paris. Tome 1 (Diurnes) : 244 p, 26 pl. coul. [*Satyrus Aegeria* : p. 188-189 ; pl. 27, fig. 77 a-c. «Le Satyre dont il s'agit se plaît dans les allées les plus sombres des bois et des parcs, où l'on n'en rencontre jamais qu'un ou deux à la fois. La variété qu'on trouve dans le midi a le dessus des quatre ailes entièrement lavé de fauve ; quelques auteurs en ont fait une espèce sous le nom de *Meone*.】



77. a-c. id. Tyrcis (*Aegeria*)

Bibliothèque privée anonyme

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/38600#page/246/mode/1up>

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/38600#page/247/mode/1up>

ENGRAMELLE, M.D.J., & ERNST, J.J., 1779-1792 – Papillons d'Europe, peints d'après nature. Première partie. Chenilles, crisalides & papillons de jour. Delaguette, Basan & Poignant, Paris. Volumes 1-8. Diurnes : tome 1 (1779) et 2 (1780). [Le Tircis : vol. 1, p. 117-118 ; pl. 25, fig. 49 a-d. – Variété femelle du Tircis : vol. 2, p. 261 ; pl. 65, fig. 49 c. «La Fig. 49e, est le dessus d'une variété femelle du *Tircis*, représentée Pl. 25 n° 49. Elle est remarquable par la grandeur de ses taches jaunes. En dessous elle n'a rien de particulier. Cette variété est copiée du Cabinet de M. Gerning.».]



<https://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/4155029> <https://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/4155029>

<https://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/4155294> <https://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/4155412>

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 Aegeria*, Der gefleckte Waldvogel, Le Tircis, The Enfield Eye : Theil 1, p. 105-108 (1777) ; pl. 7 (1776), fig. 1 (imago, chenille, chrysalide). «Il a fallu longtemps avant que l'on comprenne l'histoire naturelle d'*Aegeria* dont la découverte est due au zèle inlassable de monsieur Sepp. Celui-ci rechercha en vain pendant 20 ans, sans en trouver la moindre trace, la chenille et la chrysalide, jusqu'à ce qu'un bienfaiteur lui procure une femelle fécondée qui le récompensa de ses peines en lui fournissant 51 œufs en tout dont 8 atteignirent la transformation en papillon l'année suivante. Les illustrations de Sepp sont de vrais chef-d'oeuvres de l'art dont la précision est aussi grande que celle que la nature donne elle-même à ses créatures lors qu'elle les désigne. La chenille ainsi que la chrysalide sur la planche correspondante sont peintes selon les originaux de ce dernier». – L'œuf du *P. Aegeria* : Theil 1, p. 310 (1779) ; pl. 24 (1777), fig. 6. – Le *Pap. Meone* : Supplement Theil 1, p. 9-12 ; pl. 95 (1793), fig. 1. «Monsieur Stoll (voir sous Cramer) fut le premier à illustrer ce papillon de la collection de monsieur le général de Rengers sur la planche indiquée ci-dessus. Il fut capturé sur la côte africaine près d'Alger. Maintenant, ce papillon a été trouvé aussi dans la région de Nîmes en Languedoc et monsieur Gerning à qui je dois cette contribution estimée en reçut de là-bas plusieurs individus entièrement

concordants».]

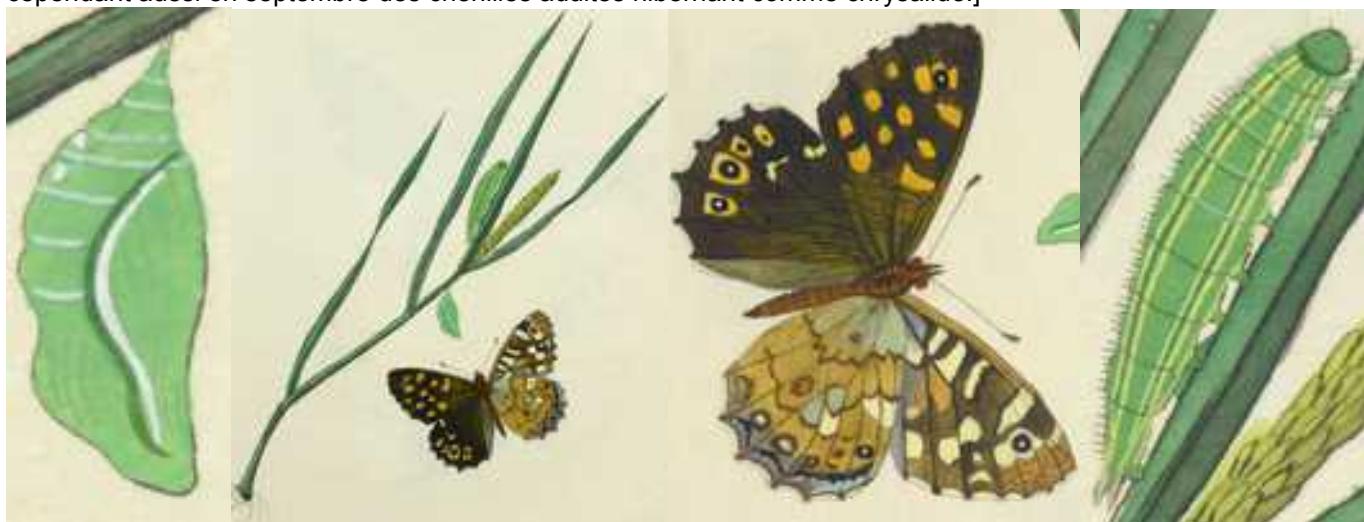


Bibliothèque privée anonyme

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

ESSAYAN, R., 1990 – Contribution lépidoptérologique française à la cartographie des Invertébrés Européens (C.I.E.) XVII. La cartographie des Satyrines de France (*Erebia* non compris) (Lep. Nymphalidae, Satyrinae). *Alexanor* 16 (5) : 291-328, 17 cartes de répartition. [*P. aegeria* : figure 34^{bis}]

FREYER, C.F., 1831-1858 – Neuere Beiträge zur Schmetterlingskunde mit Abbildungen nach der Natur. Augsburg, beim Verfasser und Rieger. 7 Bände in 120 Heften, 700 kolorierte Tafeln. [*Hipparchia Egeria* (= *aegeria*) : vol. 5 (1842-45), p. 33 ; pl. 403 (imago, chenille, chrysalide). La chenille vit sur des graminées et elle est adulte en avril. Il y a cependant aussi en septembre des chenilles adultes hibernant comme chrysalide.]



Pap. aegeria.

Bibliothèque privée anonyme

<https://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/18741894>

<https://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/18742065>

GEOFFROY, E.L., 1762 – Histoire abrégée des insectes qui se trouvent aux environs de Paris ; dans laquelle ces Animaux sont rangées suivant un ordre méthodique. Durand, Paris. 2 volumes. [Tircis (= *aegeria*) : p. 48-49, n° 16]

<https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k991697/f50.image>

GIBBS, M., BREUKER, C., HESKETH, H., HAILS, R., & VAN DYCK, H., 2010 – Maternal effects, flight versus fecundity trade-offs, and offspring immune defence in the Speckled Wood butterfly *Pararge aegeria*. *BMC Evolutionary Biology* 10 : 345.

<https://bmcevolbiol.biomedcentral.com/articles/10.1186/1471-2148-10-345>

GIBBS, M., LACE, L.A., JONES, M.J., & MOORE, A.J., 2004 – Intraspecific competition in the speckled wood butterfly *Pararge aegeria*: effect of rearing density and gender on larval life history. *Journal of Insect Science* 4 (16) : 1-6.

<http://www.bioone.org/doi/abs/10.1673/031.004.1601>

GIBBS, M., LACE, L.A., JONES, M.J., & MOORE, A.J., 2005 – Egg size-number trade-off and a decline in oviposition site choice quality: female *Pararge aegeria* butterflies pay a cost of having males present at oviposition. *Journal of Insect Science* 5 : 39

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1615246/>

GIBBS, M., WIKLUND, C., & VAN DYCK, H., 2011 – Phenotypic plasticity in butterfly morphology in response to weather conditions during development. *Journal of Zoology* 283 (3) : 162-168.

<https://zslpublications.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/j.1469-7998.2010.00756.x>

GODART, J.-B., 1821-1822 – Histoire naturelle des Lépidoptères ou Papillons de France. Diurnes. Première partie – Environnements de Paris : 286 p., 39 pl. coul. (1821). Seconde partie – Départements méridionaux : 247 p., 28 pl. coul. (1822). [Satyre Tircis, *Papilio Aegeria* (Linn.), Le Tircis (Engram.) : 1^{ère} partie, p. 163-164 ; pl. 8 Secund, fig. 1 (♀ recto)]



1. Satyre Tircis, Femelle .

Bibliothèque privée anonyme

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/38004#page/245/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) [Satyrus Aegeria, Satyre Égérie : p. 504-505]

<https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k58338273/f515.image>

GODDARD, M.J., 1962 – Broods of the Speckled Wood (*Pararge aegeria aegerides* STGR.) (Lep. Satyridae). *The Entomologist* 95 : 289-307.

GODDARD, M.J., 1967 – Broods of the Speckled Wood (*Pararge aegeria aegerides* STGR.) (Lep. Satyridae). *The Entomologist* 100 : 241-254.

GOTTHARD, K., 2000 – Increased risk of predation as a cost of high growth rate: an experimental test in a butterfly. *Journal of Animal Ecology* 69 (5) : 896-902.

<https://besjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1046/j.1365-2656.2000.00432.x>

GOTTHARD, K., NYLIN, S., & WIKLUND, C., 1994 – Adaptive variation in growth rate: life history costs and consequences in the speckled wood butterfly, *Pararge aegeria*. *Oecologia* 99 (3/4) : 281-289.

<https://link.springer.com/article/10.1007/BF00627740>

GOTTHARD, K., NYLIN, S., & WIKLUND, C., 1999 – Mating system evolution in response to search costs in the speckled wood butterfly, *Pararge aegeria*. *Behavioral Ecology and Sociobiology* 45 (6) : 424-429.

<https://link.springer.com/article/10.1007/s002650050580>

HERBST, J.F.W., 1788-1804 – Natursystem aller bekannten in- und ausländischen Insekten als eine Fortsetzung der von Büffonschen Naturgeschichte, 11 Bände. Pauli, Berlin. Bände 1+2 (1783-1784) von Carl Gustav Jablonsky ; Bände 3-11 von Johann Friedrich Wilhelm Herbst – Band 3 (1788), 4 (1790), 5 (1792), 6 (1793), 7 (1794), 8 (1796), 9 (1798), 10 (1800), 11 (1804). [*Papilio Meone* : vol. 8, p. 65-66 ; pl. 191, fig. 7, 8 – *Papilio Aegeria* : vol. 8, p. 226-227 ; pl. 217, fig. 3, 4]



[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN617362009?tfy={"pages": \[77\], "view": "info"}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN617362009?tfy={)
[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN623319004?tfy={"pages": \[21\], "view": "info"}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN623319004?tfy={)
[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN617362009?tfy={"pages": \[238\], "view": "info"}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN617362009?tfy={)
[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN623319004?tfy={"pages": \[73\], "view": "info"}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN623319004?tfy={)

HERRICH-SCHÄFFER, G.A.W., 1843-1856, **référence comparative** – Systematische Bearbeitung der Schmetterlinge von Europa, zugleich als Text, Revision und Supplement zu Jakob Hübner's Sammlung europäischer Schmetterlinge. Manz, Regensburg. 6 Bände. [Paraga Xiphia F. : vol. 1, p. 90 (1844) ; pl. 18 (1844), fig. 84-87. «De l'île de Madère et du Portugal.»]



Bibliothèque privée anonyme

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/135431#page/92/mode/1up>

HILL, J.K., & AL., 2001 – Impacts of landscape structure on butterfly range expansion. *Ecology Letters* 4 : 313-321.

HILL, J.K., THOMAS, C.D., & BLAKELEY, D.S., 1999 – Evolution of flight morphology in a butterfly (*Pararge aegeria*) that has recently expanded its geographic range. *Oecologia* 121 : 165-170.

HOLLAS, F., 1932 – *Pararge megera* L., *maera* L. und *aegeria* var. *egerides* Stgr. *Entomologischer Anzeiger* 12 : 185-204, 219-222, 240-243 ; 13 : 1-4, 23-26, 54-57, 69-72, 96-98, 109-111.

https://www.zobodat.at/pdf/EntAnz_12_0185-0188.pdf

HÜBNER, J., 1793-1842 – Geschichte europäischer Schmetterlinge. Augsburg. Suivi par C. GEYER. [*Papilio Aegeria* : pl. 32 (1801), fig. 1a, b (chenille, chrysalide)].



Bibliothèque privée anonyme

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 Meone, Ockerrothfleckiger Falter : pl. 40 (1799-1800), fig. 179, 180. Description : p. 29-30. Patrie : Portugal. Synonymes : Pap. Xiphia Fabr. – Papilio Aegeria, Queckengrasfalter (=ssp. *tircis*) : pl. 40, fig. 181, 182. Description : p. 30. Patrie : Allemagne. Synonymes : Pap. Aegeria Linn.]



Bibliothèque privée anonyme

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/89180#page/37/mode/1up>

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/89172#page/83/mode/1up>

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

KARLSSON, B., 1987 – Variation in egg weight, oviposition rate and reproductive reserves with female age in a natural population of the Speckled Wood Butterfly, *Pararge aegeria*. *Ecological Entomology* 12 : 473-476.

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/j.1365-2311.1987.tb01029.x>

KARLSSON, B., & WICKMANN, P-O., 1990 – Increase in reproductive effort as explained by body size and resource allocation in the speckled wood butterfly, *Pararge aegeria* (L.). *Functional Ecology* 4 (5) : 609-617.

https://www.jstor.org/stable/2389728?seq=1#page_scan_tab_contents

KEMP, D.J., WIKLUND, C., & GOTTHARD, K., 2006 – Life history effects upon contest behaviour: Age as a predictor of territorial contest dynamics in two populations of the Speckled Wood butterfly, *Pararge aegeria* L. *Ethology* 112 (5) : 471-477.

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/j.1439-0310.2005.01173.x>

KEMP, D. J., WIKLUND, C., & VAN DYCK, H., 2006 – Contest behaviour in the speckled wood butterfly (*Pararge aegeria*): seasonal phenotypic plasticity and the functional significance of flight performance. *Behavioral Ecology and Sociobiology* 59 (3) : 403-411.

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00265-005-0064-1>

KLEEMANN, C.F.C., 1792 – Beyträge zur Natur- und Insecten-Geschichte, Erster Theil, worinnen verschiedene Papillons mit ihren Ursprunge, Verwandlungen und allen wunderbaren Eigenschaften, aus eigener Erfahrung beschrieben, und in accuraten, sauber illuminierten Kupferstichen nach dem Leben abgebildet werden. Als ein Anhang zu den Röselischen Insecten-Belustigungen. Rasp, Nürnberg. [Die besondere (...) schöne grasgrüne Raupe, mit rundem Kopf, ohne Dornen (La chenille particulière et belle d'un vert vif privée d'épines et munie d'une tête arrondie) (= aegeria) : p. 164-168 ; pl. 19, fig. A, B]



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. [*P. aegeria* : p. 562-565]



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

LEES, E., 1962 – Factors determining the distribution of the Speckled Wood butterfly (*Pararge aegeria*) in Gt. Britain. *Entomologist's Gazette* 132 : 101-103.

LEES, E., & TILLEY, R.J.D., 1980 – Influence of photoperiod and temperature on larval development in *Pararge aegeria* (L.) (Lepidoptera: Satyridae). *Entomologist's Gazette* 31 : 3-6.

LESSE, H., DE – 1952 – Révision des anciens genres *Pararge* (s.l.) et *Maniola* (= *Epinephele* auct.). *Annales de la Société entomologique de France* 121 : 61-76, 24 figures.

<https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k61490967/f76.image>

LEWIN, W., 1795 – The Insects of Great Britain, systematically arranged, accurately engraved, and painted from nature with the natural history of each species. The figures engraved from the subjects themselves, by the author. Vol. 1. Johnson, London. [*Aegeria*, Wood Argus, Argus des bois : p. 42-43 ; pl. 19, fig. 1-4]

<https://archive.org/stream/b28778169#page/72/mode/2up>

LINNAEUS, C., 1758 – Systema Naturae per Regna Tria Naturae, secundum Classes, Ordines, Genera, Species, cum characteribus differentiis, synonymis, locis. Tomus I. Editio Decima, Reformata. Laurentii Salvii, Holmiae. 1, Animalia [*Papilio Aegeria* : p. 473-474, n° 98]

Ægeria. 98. P. N. als dentatis fuscis luteo-variegatis : primoribus ocello utrinque unico; posticis supra trious.
Ream. inf. 1. t. 27. f. 16, 17.
Wilk. pap. 53. t. 2. b. 4.
Habitat in Europæ australioris Gramine, & in Mauritanie.
Statura P. 96. Meræ. Alæ supra fuscæ maculis luteis,
fuscæ flavo nebulatae. Primores ocello unico utrinque.
Posticæ supra ocellis 3 (tertio saepe cæco); subitus pun-
cta alba ocellorum loco.

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/10277#page/495/mode/1up>

LINNAEUS, C., 1767 – Systema Naturae per Regna Tria Naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Editio duodecima, Reformata. Laurentii Salvii, Holmiae. Tomus 1, Pars 2 : p. 533-1327, Lepidoptera p. 744-796. [*Papilio Aegeria* : p. 771, n° 143]

Ægeria. 143. P. N. alis dentatis fuscis luteo maculatis, utrinque
 primoribus ocello; posticis supra trious.
 Raf. inf. 128. n. 5.
 Reaum. inf. 1. t. 27. f. 16, 17.
 Raf. inf. 4. t. 33. f. 3, 4.
 Wilk. pap. 53. t. 2. b. 4.
 Edw. av. t. 178.
 Geoffr. paris. 2. p. 48. n. 16.
 Scop. carn. 431. Papilio Ægeria.
 Habitat in Europe & Algiria Gramine.
 Similis P. Megera, sed Aliæ supra fuscæ, luteo ma-
 culatæ, nec fasciatæ; posticæ evidenter dentatæ.
 Primoribus ocellus unicus utrinque. Posticis supra
 ocelli tres; primo cæco; subtus loco ocellorum Pun-
 da 4 alba; primo remotissimo.

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/137240#page/245/mode/1up>

LUCAS, H. 1834 – Histoire naturelle des Lépidoptères d'Europe. Ouvrage orné de près de 400 figures peintes d'après nature. Pauquet, Paris. [Satyre Tircis (= aegeria) : p. 74, pl. 32. «Le Tircis est très commun dans les bois ; il se trouve en avril et en juillet.】



SATYRE TIRCIS. SAT. ÆGERIA. GOD.

Tircis. Papilio Ægeria. LINN. — Le Satyre. ENG.

Bibliothèque privée anonyme

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/53843#page/86/mode/1up>

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/53843#page/293/mode/1up>

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. [Maniola Egeria : vol. 1, p. 129-130 ; pl. 33, fig. 4 a, b – Maniola Meone : vol. 1, p. 130-131 : pl. 33, fig. 5 a, b. «Je n'ai jamais vu le Meone dans la nature. La figure est de l'ouvrage d'Esper et représente le mâle.】



Bibliothèque privée anonyme

<https://babel.hathitrust.org/cgi/pt?id=uc1.31175035594202;view=1up;seq=139>

MERCKX, T., 2005 – Habitat fragmentation and evolutionary ecology of movement behaviour in the speckled wood butterfly (*Pararge aegeria* L.). Proefschrift voorgelegd tot het behalen van de graad van doctor in de wetenschappen aan de universiteit Antwerpen te verdedigen door.

MERCKX, T., KARLSSON, B., & VAN DYCK, H., 2006 – Sex- and landscape-related differences in flight ability under suboptimal temperatures in a woodland butterfly. *Functional Ecology* 20 (3) : 436-441.
<https://besjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/j.1365-2435.2006.01124.x>

MERCKX, T., VAN DONGEN, S., MATTHYSEN, E., & VAN DYCK, H., 2008 – Thermal flight budget of a woodland butterfly in woodland versus agricultural landscape: An experimental assessment. *Basic and Applied Ecology* 9 (4) : 433-442.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S143917910700031X>

MERCKX, T., & VAN DYCK, H., 2006 – Landscape structure and phenotypic plasticity in flight morphology in the butterfly *Pararge aegeria*. *Oikos* 113 (2) : 226-232.
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/j.2006.0030-1299.14501.x>

MERCKX, T., & VAN DYCK, H., 2007 – Habitat fragmentation affects habitat finding ability of the speckled wood butterfly (*Pararge aegeria* L.). *Animal Behaviour* 74 (4) : 1029-1037.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003347207002473>

MERCKX, T., VAN DYCK, H., KARLSSON, B., & LEIMAR, O., 2003 – The evolution of movements and behaviour at boundaries in different landscapes: a common arena experiment with butterflies. *Proceedings of the Royal entomological Society, London B* 270 : 1526.
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/content/270/1526/1815>

MOUFFET, T. 1634 – Insectorum sive minimorum animalium theatrum : Olim ab Edoardo Wottono. Conrado Gesnero. Thomaque Pennio. Et ad vivum expressis iconibus suprà quingentis illustratum. [(*P. aegeria*) : p. 102, fig. 14]



14. Cultura lenocinis mire arriet; corpus habet hirtum, ex albo nigricans, oculus niger, pupilla albicans: circa oculum glabrum circulum videoe fereneum, antennae cum priore communes; extera majoris alæ facies ex flammeo aureis lineis productis dignoscitur, quas nigri quatuor Limbi dentatum dicitu inficiunt, circa finem vero tres numuli argentei fere triangulariter positi commen-

dant. Interna autem facies pulcherrima videtur, varijs auratis squamulis & clavis loricatim & imbricatim positis insignis. Extremam alarum partem aurea quoque linea adornat. Pavonem nonnihil alis refert, ejusque ritu corpus gloriosu & elegans : pedem autem & tibias aliquantum nigricantes (ne forma superbia aleret) obtinunt. Promulcis helicam refert lineam, veluti in labirynthos convoluta.

<https://archive.org/stream/insectorumsivemi00moff#page/102/mode/2up>

NYLIN, S., WICKMAN, P.O., & WIKLUND, C., 1989 – Seasonal plasticity in growth and development of the speckled wood butterfly, *Pararge aegeria* (Satyrinae). *Biological Journal of the Linnean Society* 38 (2) : 155-171.

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/j.1095-8312.1989.tb01571.x>

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, Hesperiidae p. 38). *Études d'Entomologie*, vol. 20. [*Pararge Aegeria-Meone* Esper, ♂ ab. *albescens*, de la Gironde : p. 32 ; pl. 2, fig. 18]



Bibliothèque privée anonyme

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/39622#page/11/mode/1up>

OBERTHÜR, Ch., 1909 – Notes pour servir à établir la Faune Française et Algérienne des Lépidoptères. *Etudes de Lépidoptérologie comparée* 3 : 101-404. [*Pararge Aegeria* Linné : p. 372-377]
<https://www.biodiversitylibrary.org/item/40068#page/528/mode/1up>

OBERTHÜR, Ch., 1914-1915 – Faune des Lépidoptères de Barbarie. *Études de Lépidoptérologie comparée*, vol. 10 (textes, 1914) et vol. 10 (planches, 1915). [*Pararge Aegeria*, Linné : p. 352-353]
<http://www.biodiversitylibrary.org/item/37366#page/362/mode/1up>

OCHSENHEIMER, F., 1807-1835 – Die Schmetterlinge von Europa. Gerhard Fleischer, Leipzig. 10 Bände. 1. Theil, 1. Abtheilung (1807) : Falter oder Tagschmetterlinge, 323 p. [*Papilio Egeria* : p. 238-240 – *Papilio Meone* : p. 240-242]
<https://www.biodiversitylibrary.org/item/107176#page/250/mode/1up>

OEHMIG, S., 1979 – Über die Präimaginalstadien von *Pararge aegeria*, *Pararge xiphia* und *Pieris brassicae wollastoni*. *Entomologische Zeitschrift, Frankfurt am Main* 89 : 73-76.

OEHMIG, S., 1982 – Über die Einwanderung und Ausbreitung von *Pararge aegeria* L. auf Madeira. *Nota lepidopterogica* 5 : 117-120.

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/150936#page/127/mode/1up>

OWEN, D.F., 1954 – Note on *Pararge aegeria* habitat selection in S.-W. France. *The Entomologist* 87 : 1-2.

OWEN, D.F., SHREEVE, T.G., & SMITH, A.G., 1986 – Colonization of Madeira by the speckled wood butterfly, *Pararge aegeria* (Lepidoptera: Satyridae), and its impact on the endemic *Pararge xiphia*. *Ecological Entomology* 11 (3) : 349-253.

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/j.1365-2311.1986.tb00312.x>

PACKER, L., 1984 – The ecological genetics of the speckled wood butterfly, *Pararge aegeria* L. – a preliminary study. *Heredity* 52 : 179-188.

<http://www.nature.com/articles/hdy198420>

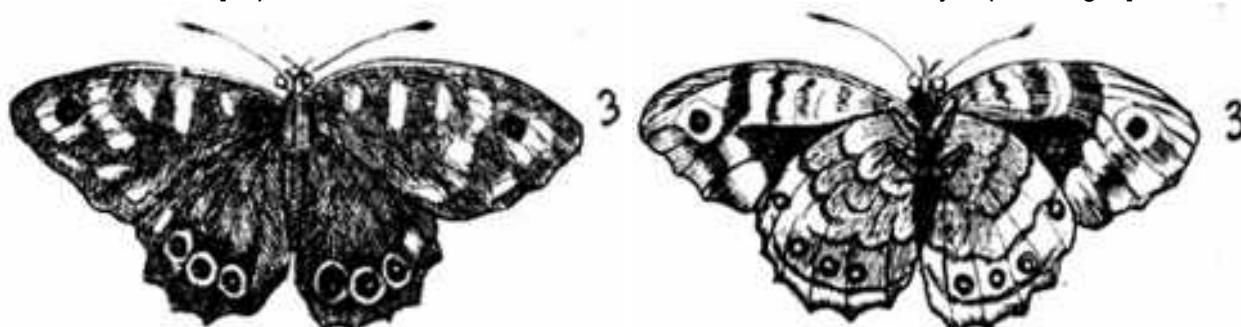
PELLEGROMS, B., VAN DONGEN, S., VAN DYCK, H., & LENS, L., 2009 – Larval food stress differentially affects flight morphology in male and female speckled woods (*Pararge aegeria*). *Ecological Entomology* 34 (3) : 387-393.

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/j.1365-2311.2009.01090.x>

PERREIN, C., 2012 – Biohistoire des papillons. Diversité et conservation des lépidoptères rhopalocères en Loire-Atlantique et en Vendée. Presses universitaires de Rennes. ISBN 978-2-7535-1968-8. Présentation illustrée. [*Pararge aegeria*, Tircis : p. 285-288]



PETIVER, J. 1702 – *Gazophylacii naturæ & artis decas prima. In quâ animalia, quadrupeda, aves, pisces, reptilia, insecta, vegetabilia; item fossilia, corpora marina & stirpes minerales è terra eruta, lapides figurâ insignes &c.* Bateman, Londini. [*Papilio Oculatus è fusco & flavescente mixtus*, The Enfield Eye : pl. 24, fig. 3]

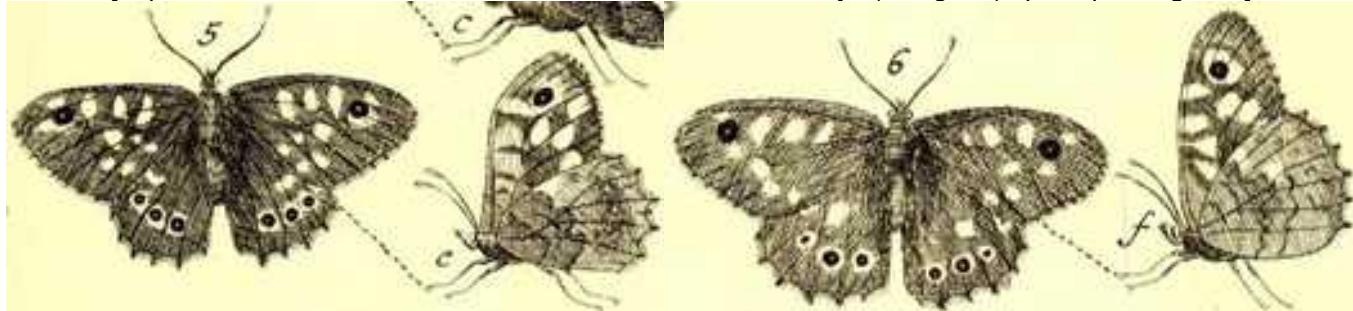


A. 3. *Papilio Oculatus è fusco & flavescente mixtus.*
The Enfield Eye. Because I have observed several of them
on that Chase, I have seen them elsewhere, but not com-
mon.

[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN470126302?tfify=\[%22pages%22:\[46\],%22view%22:%22info%22\]](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN470126302?tfify=[%22pages%22:[46],%22view%22:%22info%22])

[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN470126302?tfify=\[%22pages%22:\[47\],%22view%22:%22info%22\]](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN470126302?tfify=[%22pages%22:[47],%22view%22:%22info%22])

PETIVER, J., 1717 – *Papilionum Britanniae Icones, nomina etc.*, London, in : Empson, J., 1767, Jacobi Petivera Opera, Historiam Naturalem spectantia : containing several thousand figures of Birds, Beasts, Fish, Reptiles, Insects, Shells, Corals, and Fossils (...) On above Three Hundred Copper-Plates, with English and Latin Names. Volume 2. London. [*Papilio Oculatus, è fusco & flavescente mixtus*, The Enfield Eye (= *aegeria*) : p. 2 ; pl. 5, fig. 5, 6]



5. *Papilio oculatus, è fusco & flavescente mixtus*, Gaz.
Nat. Tab. 24, fig. 3. opt. Cat. 23. The Enfield Eye. It be-
ing the Place I first observed them in. These appear
from April till July.

6. *Idem obscurior & serotinus. Brown Enfield Eye.* Mr.
Dandridge first observed this about Watford towards the
End of July.

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/182859#page/260/mode/1up>
<https://www.biodiversitylibrary.org/item/182859#page/269/mode/1up>

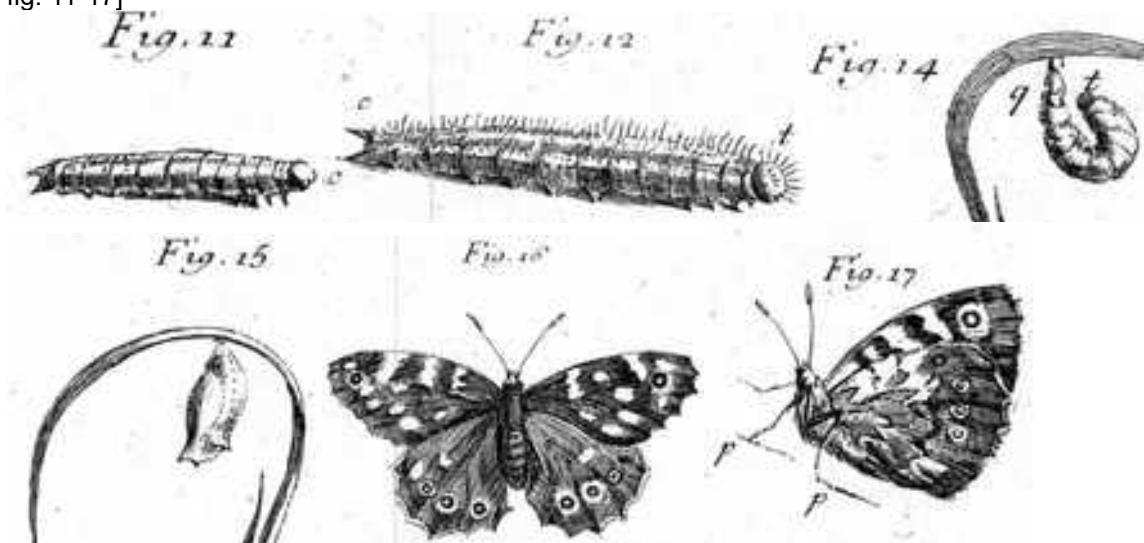
POLLARD, E., ROTHERY, P., & YATES, T.J., 1996 – Annual growth rates in newly established populations of the butterfly *Pararge aegeraea*. *Ecological Entomology* 21 : 365-369.

RAY, J., 1710 – Historia insectorum. Opus posthumum Jussu Regiae Societatis Londinensis Editum. Cui subjungitur appendix de scarabæis Britannicis, autore M. Lister S. R. S. ex MSS. Musæi Ashmolæani. Churchill, Londini. [Papilio media pulla, alis supernè maculis luteis (...) (= aegeria) : p. 128, n° 5]

♀. Papilio media pulla, alis supernè maculis luteis, ex luteo albentibus & nigris variegatis.

<http://diglib.hab.de/drucke/nh-276/start.htm>

RÉAUMUR, R.A.F. DE, 1734-1742 – Mémoires pour servir à l'histoire des insectes. 7 volumes. Imprimerie Royale, Paris. Tome 1 (1734), 2 (1736), 3 (1737), 4 (1738), 5 (1740), 6 (1742), 7 (infini). [(*P. aegeria*) : vol. 1, p. 445-446 ; pl. 27, fig. 11-17]



[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN367599260?tify=\[“pages”:\[497\],“view”：“info”\]}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN367599260?tify=["pages":[497],"view":"info"]})

[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN367599260?tify=\[“pages”:\[503\],“view”：“info”\]}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN367599260?tify=["pages":[503],"view":"info"]})

REBEL, H., 1910 – Fr. Berge's Schmetterlingsbuch nach dem gegenwärtigen Stande der Lepidopterologie. neu bearbeitet und herausgegeben von Professor Dr. H. Rebel in Wien. 9. Aufl. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. [*Pararge aegeria* : p. 49 ; pl. 11, fig. 10 a-c (ssp. egerides voir Staudinger, 1871)]



10 a. b. c. Par. aegeria, var. egerides.

Bibliothèque privée anonyme

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/36940#page/197/mode/1up>

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/36940#page/195/mode/1up>

RIMINGTON, W.E., 1986 – A reintroduction attempt, the speckled wood (*Pararge aegeria*): notes and views. *Bulletin of the amateurs' Entomological Society* 45 : 169-175.

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/179046#page/203/mode/1up>

ROBERT, P.A., 1934 – Les papillons dans la nature, 64 planches en couleurs et monographies. Delachaux & Niestlé S.A., Neuchâtel et Paris. [Le Tircis, *Pararge aegeria* : p. 191-193, pl. 30]



Document original : Bibliothek der ETH Zürich

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/103294#page/193/mode/1up>

ROBERTSON, T.S., 1980 – Seasonal variation in *Pararge aegeria* (Linnaeus) (Lepidoptera: Satyridae): a biometrical study. *Entomologist's Gazette* 31 : 151-156, 211-213.

ROBERTSON, T.S., 1980 – Observations on *Pararge aegeria* (Linnaeus) (Lepidoptera: Satyridae) in 1979. *Entomologist's Gazette* 31 : 211-213.

RÖSEL VON ROSENHOF, A.J., 1746-1761 – Der monatlich-herausgegebenen Insecten-Belustigung 1. Theil (1746), 2. Theil (1749), 3. Theil (1755) und 4. Theil (1761). A.J. Rösel und C.F.C. Kleemann, Nürnberg. [Der mit vielen gelben Flecken und einigen gleichfarbigen Ringen bezeichnete kleinere Tagvogel (Le papillon de plus petite taille étant dessiné de nombreuses taches jaunes et de plusieurs cercles de la même couleur (= aegeria) : Theil 4 (1761), p. 228-230 ; pl. 33, fig. 3, 4]



Bibliothèque privée anonyme

[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN624988473?tfify=\[“pages”:\[363\],“view”：“info”\]](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN624988473?tfify=[\)

Roos, P., 1977 – Die Präimaginalstadien der Satyriden. 1. *Pararge aegeria* Linné (Lep., Satyridae). *Dortmunder Beiträge zur Landeskunde, Naturwissenschaftliche Mitteilungen* 11 : 25-34.

https://www.zobodat.at/pdf/Dortmunder-Beitr-Landeskde_11_0025-0034.pdf

SCHAEFFER, J.C., 1766 (-1779) – Icônes insectorum circa Ratisbonam indigenorum coloribus naturam referentibus expressae – Natürlich ausgemahlte Abbildungen Regensburgischer Insecten. Zunkel, Regensburg. Vol. 1.1 (pl. 1-50), 1.2 (pl. 51-100), 2.1 (pl. 101-150), 2.2 (pl. 151-200), 3 (pl. 201-280). Classification d'après Panzer, 1804. [*Papilio Aegeria*, Der Queckengrasfalter, Der Waldargus, Le Tircis : p. 90 ; vol. 1.2, pl. 75, fig. 1, 2]



Bibliothèque privée anonyme

[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN609338285?tfify=\[“pages”:\[116\],“view”：“scan”\]](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN609338285?tfify=[\)

[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN386935890?tfy=\[{"pages": \[59\], "view": "scan"}\]](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN386935890?tfy=[{)

SBORDONI, V., & FORESTIERO, S., 1984 – Il Mondo delle Farfalle, Arnoldo Mondadori, Milano, 312 p.

SCOPOLI, J.A., 1763 – Entomologia Carniolica, exhibens Insecta Carniolae indigena et distributa in Ordines, Genera, Species, Varietates Methodo Linnaeana. Typis Johannis Thomae Trattner, Vindobonae. 420 p, 43 pl. Lepidoptera : 142-258, pl. 16-36. Papilio (= Diurnes) : 142-182. [Papilio Aegeria : p. 156, n° 432 ; fig. 432]

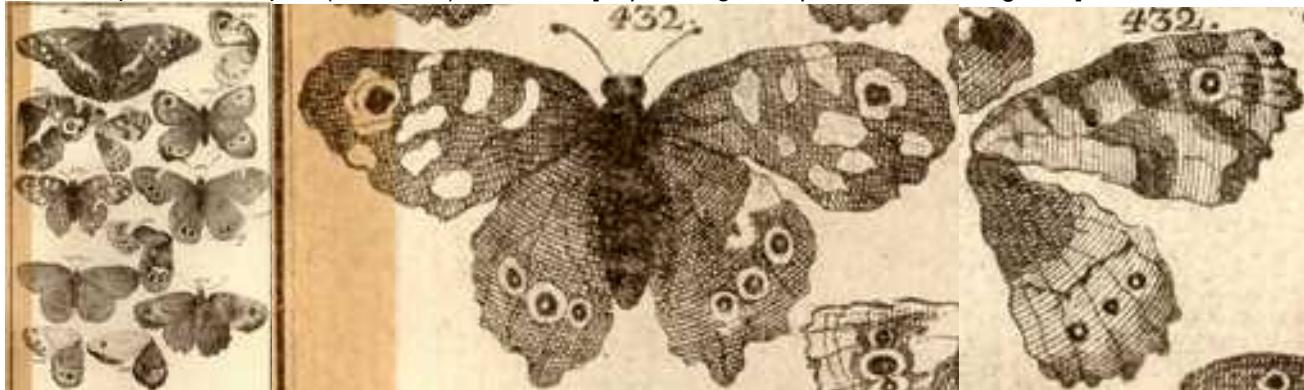


Planche originale: Zoologische Staatssammlung München

<http://archive.org/stream/ioannisantoniisc00scop#page/156/mode/2up>

SEPP, J.C., 1762-1860 – Beschouwing der wonderen Gods, in de minstgeachte schepzelen : of Nederlandsche insecten, naar hunne aanmerkelyke huishouding, verwonderlyke gedaantewisseling en andere wetenswaardige byzonderheden, volgens eigen ondervinding beschreeven, naar 't leven naauwkeurig getekent, in 't koper gebracht en gekleurd. Amsterdam. Deel 1 (1762), deel 2 (1786), deel 3, 4 (date inconnue), deel 5 (1836), deel 6 (1843), deel 7 (date inconnue), deel 8 (1855-1860). [Het Bonte Zand-Oogje (= aegeria) : Deel 1 (1762), Stuk 1, p. 33-36 ; pl. 6, fig. 1-7. Les figures précises des stades larvaires du Tircis que Sepp avait présentées dans son 1^{er} volume de "Beschowing der wonderen Gods" datant de 1762 serviront comme modèle des représentations dans les ouvrages édités pendant les 150 années suivantes, ainsi dans ceux d'Esper (1776), Bergsträsser (1779), Hübner (1801), Duponchel (1849) et Rebel (1910).]



Bibliothèque privée anonyme

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/103506#page/72/mode/1up>

SHREEVE, T.G., 1984 – Habitat selection, mate location and microclimate constraints on the activity of the speckled wood butterfly *Pararge aegeria*. *Oikos* 42 (3) : 371-377.

https://www.jstor.org/stable/3544407?seq=1#page_scan_tab_contents

SHREEVE, T.G., 1985 – The population biology of the Speckled Wood Butterfly *Pararge aegeria* (L.) (Lepidoptera: Satyridae). Ph. D. Thesis (CNAA), Oxford Polytechnic.

SHREEVE, T.G., 1986 – Egg-laying by the speckled wood butterfly (*Pararge aegeria*): the role of female behaviour, host plant abundance and temperature. *Ecological Entomology* 11 (2) : 229-236.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2311.1986.tb00298.x/full>

SHREEVE, T.G., 1986 – The effect of weather on the life-cycle of the speckled wood butterfly *Pararge aegeria*. *Ecological Entomology* 11 (3) : 325-332.

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/j.1365-2311.1986.tb00309.x>

SHREEVE, T.G., 1987 – The mate location behaviour of the male speckled wood butterfly, *Pararge aegeria*, and the effect of phenotypic differences in hind-wing spotting. *Animal Behaviour* 35 (3) : 682-690.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003347287801045>

SIBLY, R.M., WINOKUR, L., & SMITH, R.H., 1997 – Interpopulation variation in phenotypic plasticity in the Speckled Wood Butterfly, *Pararge aegeria*. *Oikos* 78 (2) : 323-330.

https://www.jstor.org/stable/3546300?seq=1#page_scan_tab_contents

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 [*Pararge Aegeria* L. avec var. *Egerides* : p. 30, n° 372]

372. <i>Aegeria</i> (r. <i>Egeria</i>) L. S. N. X, 473, XII, 771. (<i>certissime forma australis lutea</i>). Meone Esp. 95, 1 (1789); Hb. 179-80; O. I, 1, 240. a. v. <i>Egerides</i> (<i>forma septentrionalis, pallidior</i>). <i>Aegeria</i> Esp. 7, 1; Hb. 181, 2; Frr. 403; <i>Egeria</i> O. I, 1, 238; ? God. 1, 8 sec. 1 v. <i>intermedia</i> .	<i>Eur. m. oc; Val;</i> <i>Maur; Syr; (Eur. m. or. transitus).</i> <i>Eur. c. et s. (exc. reg. bor.) Eur. m. oc;</i> <i>Arm.</i>
*373. <i>Xiphia</i> F. S. E. 492, E. S. 95; HS. 86, 87 (præc. sp. Darw.?). a. v. <i>Xiphioides</i> (<i>forma minor</i>). <i>Xiphia</i> B. Ie. 44, 7, 1 p. 223; HS. 84, 85 ♂.	<i>Mad.</i> <i>Can.</i>
385. <i>Aegeria</i> (r. <i>Egeria</i>) L. S. N. ed. X, 473 Barr. Brit. Lep. I, t. 31; <i>Egeria</i> Lang t. 72, f. 2; Meone Esp. 95, 1 (1789); Hb. 179-80; O. I, 1, 240 (<i>forma australis lutea</i>). a. v. <i>Egerides</i> Stgr. Cat. ed. II, p. 30; Lang t. 72, f. 3; Rühl 581; <i>Aegeria</i> Esp. 7, 1; Hb. 181, 2; Frr. 403; <i>Egeria</i> O. I, 1, 238 (<i>forma septentrionalis, pallidior</i>).	<i>Eur. m. oc; Val;</i> <i>Maur; Cil; Taip. m;</i> <i>Ant; Mesop; Syr;</i> <i>(Eur. m. or. trans).</i> <i>Eur. c. et s. (exc. reg. bor.) Eur. m. oc;</i> <i>Arm; Pont; Ferg. s.</i> <i>(Namangan).</i>
386. <i>Xiphia</i> F. S. E. 492; E. S. 95; HS. 86, 87; Baker Tr. Ent. Soc. 1891, 202. a. v. <i>Xiphioides</i> Stgr. Cat. ed. II p. 30; Rbl. & Rghfr. Ann. Naturh. Hofmus. IX, 39; <i>Xiphia</i> B. Ie. 44, 7, 1 p. 223; HS. 84, 85 ♂ (<i>forma minor</i>).	<i>Mad.</i> <i>Can.</i>

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

STEVENS, D.J., 2004 – Pupal development temperature alters adult phenotype in the speckled wood butterfly, *Pararge aegeria*. *Journal of Thermal Biology* 29 (4-5) : 205-210.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306456504000208>

STUTT, A. D., & WILLMER, P., 1998 – Territorial defence in speckled wood butterflies: do the hottest males always win? *Animal Behaviour* 55 (5) : 1341-1347.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S000334729890728X>

TEIXEIRA DA COSTA, L.F., 2014 – The complete mitochondrial genome of *Parage aegeria* (Insecta: Lepidoptera: Papilionidae). *Mitochondrial DNA*, DOI: 10.3109/19401736.2014.905853.

https://docksci.com/the-complete-mitochondrial-genome-of-parage-aegeria-insecta-lepidoptera-papilion_5aed76b0d64ab224b2d8e683.html

TILLEY, R.J.D., 1996 – The complex development of larvae of the Speckled Wood Butterfly *Pararge aegeria* (L.) (Lepidoptera: Satyridae) in southern Britain. *Entomologist's Gazette* 47 : 1-7.

TREITSCHKE, F., 1834 – Die Schmetterlinge von Europa (Fortsetzung des Ochsenheimer'schen Werkes), Fleischer, Leipzig. 10. Band, 1. Abtheilung der Supplemente. [*Egeria* - *Meone* : p. 37]

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/107175#page/57/mode/1up>

VAN DYCK, H., & MATTHYSEN, E., 1998 – Thermoregulatory differences between phenotypes in the speckled wood butterfly : hot perchers and cold patrollers? *Oecologia* 114 (3) : 326-334.

https://www.jstor.org/stable/4221937?seq=1#page_scan_tab_contents

VAN DYCK, H., MATTHYSEN, E., & DHONDT, A.A., 1997 – The effect of wing-colour on male behavioural strategies in the speckled wood butterfly. *Animal Behaviour* 53 (1) : 39-51.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003347296902766>

VAN DYCK, H., MATTHYSEN, E., & DHONT, A.A., 1997 – Mate-locating strategies are related to relative body length and wing colour in the Speckled Wood Butterfly *Pararge aegeria*. *Ecological Entomology* 22 (1) : 116-120.

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1046/j.1365-2311.1997.00041.x>

VAN DYCK, H., MATTHYSEN, E., & WIKLUND, C., 1998 – Phenotypic variation in adult morphology and pupal colour within and among families of the Speckled Wood Butterfly *Pararge aegeria*. *Ecological Entomology* 23 (4) : 465-472.

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1046/j.1365-2311.1998.00151.x>

VANDE VELDE, L., TURLURE, C., & VAN DYCK, H., 2011 – Body temperature and territory selection by males of the speckled wood butterfly (*Pararge aegeria*): what makes a forest sunlit patch a rendezvous site ? *Ecological Entomology* 36 (2) : 161-169.

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/j.1365-2311.2010.01257.x>

WAGNER, M., 1841 – Atlas zu Moritz Wagner's Reisen in der Regentschaft Algier in den Jahren 1836, 1837 und 1838. Leopold Voss, Leipzig. [*Hipparchia Meone* (= *aegeria*) : p. 2, pl. 9]



Tab. IX.

Neue Hymenopteren, Dipteren und Schmetterlinge der Fauna von Algier, beschrieben von ERICHSON u. O. S. 193 u. f. Neue Schmetterlinge, beschrieben von MORITZ WAGNER, ebendas. S. 264 u. f. *Porcellio Wagneri*, beschrieben von BRANDT, ebendas. S. 279. Die Abbildung hat Herr Forstrath KOCH zu fertigen die Güte gehabt.

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/107461#page/12/mode/1up>

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/107461#page/31/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). [*P. aegeria* : p. 429-436]

VERITY, R., 1953 – Le Farfalle diurne d’Italia. 5. Divisione Papilionoidea. Sezione Nymphalina : Famiglia Satyrinae. Marzocco, Firenze. [*Pararge (Pararge) aegeria* L. : p. 9-18 ; pl. 55, fig. 1-27^{bis}]



Ci-dessus, *Pararge (P.) aegeria* L., pl. 55 – **eserge aegeria** L. – **razza sardoa** Vrty : 1, 4 : ♂♀ Cagliari (Sardegna) ; 2 : ♂ Zappulla (Messina, Sicilia), 25.06. ; 3 : ♂ Sicilia – **eserge tircis** Btl. = *vulgaris* Z. = *egerides* Stdgr. – **razza vulgaris** Z. – I gen., **schiusura precoce**, *italica* Vrty ; 5 : ♂ Pian di Mugnone, 250 m (Firenze), 6.03. ; 6 : ♂ f. *intermedia* Heyne-R., Pian di Mugnone ; 7 : ♀ f. *intermedia* Lemp. = *intermedia* Tutt, Pian di Mugnone ; 8 (olotipo) : ♀ f. *atavica* Vrty, Cascine, Firenze, 6.04. ; 9 : ♀ f. *eutaeniata* Deb. e *atavica* Vrty, M. Gibbio (Modena), 29.04. ; 10, 11 : ♂♀ f. *mixta* Lemp. = *intermedia* Seitz, Pian di Mugnone, 20.03 & 12.04. ; 12 : ♂ f. *infranigrans* Vrty, Pian di Mugnone, 20.03. ; 13 : ♀ f. *bilinea* Vrty, Città di Firenze, 31.03. – I gen., **schiusura tardiva**, *vernafuscata* Vrty : 14 : ♂ Pian di Mugnone, 12.05. ; 15 : ♀, Tre Fontane, Roma, 20.05. ; 16 : ♀ f. *uniformis* Vrty, Pian di

Mugnone, 3.06. – **II gen.** *vulgaris* Z. : 17 : ♂ f. *lineolata* Vrty, Atina, 500 m (Lazio) – **III gen.** *vulgaris* Z. : 18 : ♂ f. *camoenaeformis* Vrty, Pian di Mugnone, 18.08. ; 19 : ♂ f. *camoenaeformis* Vrty, Focette, litorale della Lucchesia, 29.09. ; 20 : ♂ f. *egestasiformis* Vrty, Fiuggi, 700 m (Roma), 20.-30.08. – **razza camoena** Frhst. : **I gen. schiusura precoce, elegantia** Frhst. : 21 : ♂ Rocca di Caldè, Valtravaglia (Lago Maggiore), 31.03. ; 22 : ♀ Ronchello, Laveno (Lago Maggiore), 2.06. – **I gen. schiusura tardiva, fuscelegantia** Vrty : 23, 24 : ♂♀ Turbigo, 150 m, sul Ticino (Milano), 19. & 26.05. – **III gen. camoena** Frhst. : 25 : ♂ Ghiffa, 200 m (Lago Maggiore), 18.08. ; 26 : ♀ Portorose, litorale (Istria), 6.09. ; 27 : ♂ f. *egestas* Frhst., Portorose, litorale – **razza tircis** Butler = *egerides* Stdgr : 27^{bis} : ♀ Valle Fredda (Tavistio, Alpi Carniche), 19.06., dono di Fiori.

Bibliothèque privée anonyme

WEINGARTNER, E., WAHLBERG, N., & NYLIN, S., 2006 – Speciation in *Pararge* (Satyrinae: Nymphalidae) butterflies – North Africa is the source of ancestral populations of all *Pararge* species. *Systematic Entomology* 31 (4) : 621-632.

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/j.1365-3113.2006.00333.x>

WEST, B.K., 1982 – *Pararge aegeria* L. (Speckled Wood) feeding on damaged apple. *The Entomologist's Record and Journal of Variation* 94 : 238-239.

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/183876#page/256/mode/1up>

WICKMAN, P.O., & WIKLUND, C., 1983 – Territorial defence and its seasonal decline in the Speckled Wood Butterfly (*Pararge aegeria*). *Animal Behaviour* 31 (4) : 1206-1216.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S000334728380027X>

WIKLUND, C., & FRIBERG, M., 2011 – Seasonal development and variation in abundance among four annual flight periods in a butterfly – a 20 year study of the speckled wood (*Pararge aegeria*). *Biological Journal of the Linnean Society* 102 (3) : 635-649.

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/j.1095-8312.2010.01581.x>

WIKLUND, C., & PERSSON, A., 1983 – Fecundity, egg weight variation and its relation to offspring fitness in the Speckled Wood Butterfly, *Pararge aegeria*, or why don't butterfly females lay more eggs? *Oikos* 40 (1) : 53-63.

https://www.jstor.org/stable/3544198?seq=1#page_scan_tab_contents

WIKLUND, C., PERSSON, A., & WICKMAN, P.O., 1983 – Larval aestivation and direct development as alternative strategies in the Speckled Wood Butterfly, *Pararge aegeria*, in Sweden. *Ecological Entomology* 8 (2) : 233-238.

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/j.1365-2311.1983.tb00503.x>

WINOKUR, L., 1988 – Influence of a rearing protocol on the life cycle and survival in *Pararge aegeria* (L.) (Lepidoptera: Satyridae). *Entomologist's Gazette* 39 : 113-122.

WINOKUR, L., 1989 – Developmental and Evolutionary Implications of Cold Shock Effects in the Speckled Wood Butterfly. Ph.D. thesis. Southampton University, U.K., 542 pp.

WILKES, B., 1749 – The English moths and butterflies: together with the plants, flowers and fruits whereon they feed, and are usually found. (...) Together with an attempt towards a natural history of the said moths and butterflies. B. Wilkes, London. [(*P. aegeria*) : image 321 (chenille, imagos)]



[https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN385055587?tfy=\[“pages”:\[321\],“view”：“info”\]}](https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN385055587?tfy=["pages":[321],"view":"info"]})

WINOKUR, L., 1992 – Stable changes in voltinism strategy and their implications. *Nota lepidopterologica*, Suppt. 4 : 36-56.

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/128794#page/450/mode/1up>

L'œuf et la chenille néonate de *Pararge xiphioïdes* Staudinger, 1871 de l'île La Palma et de *Pararge aegeria* (Linné, 1758) des environs de Schaffhouse en comparaison



Ci-dessus – 1, 2 : œuf et chenille L1 de *Pararge xiphia* de Montaña de Tagoja, 1000 m (La Palma, îles Canaries). Lors de la collecte des ♀♀ de toutes les populations du groupe d'*Hipparchia wyssii* présentes sur cinq îles Canaries, Peter Russell envoya à D. Jutzeler aussi 15 œufs de *Pararge xiphia* de l'île de La Palma. Le 21.07.2003, il captura la ♀ et remit les 15 œufs pondus en captivité le 28.07. L'envoi arriva chez D. Jutzeler le 31.07 avec plusieurs chenilles éclosées entre temps. Les œufs étaient hauts de 0,8 mm, larges de 0,9 mm et de teinte blanc jaunâtre. Les petites chenilles frappaient par leur capsule céphalique blanc jaunâtre large de 0,6 mm et un corps long d'environ 3 mm. L'élevage du ne réussit pas en Suisse.

Ci-dessous – 3, 4 : œufs et chenille L1 de *P. aegeria* de la réserve naturelle "Laadel" près de Merishausen (Schaffhouse, CH). Capture d'une ♀ pour obtenir des œufs le 9.06.2013, éclosion des chenilles dès le 13.06. Leur capsule céphalique était de couleur brun-noir et large de 0,6 mm.



Photographies David Jutzeler

1-6 : *Pararge aegeria* de Suisse – 1 : Oberweningen ZH, 19.04.2015, Markus Haab ; 2 : Büttenhardt SH, 16.04.2011, Hans Peter Matter ; 3 : Büttenhardt SH, 11.06.2010, H.P. Matter ; 4 : Valle Maggia TI, 15.06.2014, M. Haab ; 5 : Lac de Lauerz SZ, 6.10.2006, M. Haab ; 6 : Büttenhardt, SZ, 15.07.2008, H.P. Matter.







7-9 : chaque observateur de papillons sait que le Tircis préfère des endroits forestiers à la mi-ombre. Voici une telle structure typique au "Felsenweg" (chemin rocheux) près de Leuk/ Loèche (Valais, CH) qui se trouve peu au-dessus de la rive du Rhône. Le 30.09.2020, Stephan Bosshard y rencontra un ♂ perché sur une branche de Tremble dont il prit les photos 8 et 9 présentées ensuite.



Photographies Stephan Bosshard