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

Sur la base des études de Dapporto (2010) et surtout de Zinetti & al. (2013), la Diane est considérée en Italie comme deux espèces jumelles cryptiques dont *Zerynthia cassandra* (Geyer *in* Hübner, 1828) est endémique d'Italie, répandue, selon la "Checklist Fauna d'Italia", dans les régions Piémont (en partie), Ligurie (en partie), Emilie Romagne, Toscane, Marche, Ombrie, Latium, Abruzzes, Molise, Campanie, Pouille, Basilicate, Calabre et Sicile. *Zerynthia polyxena* (D. & S., 1775) par contre n'est pas endémique d'Italie et s'y trouve dans les régions du nord : Val d'Aoste, Piémont (en partie), Lombardie, Trentin-Haut-Adige, Vénétie, Frioul-Vénétie Julienne et Ligurie (en partie). Les populations de Diane du midi de la France représentent *Z. polyxena* tandis que *Z. cassandra* ne s'y trouve pas.
Checklist - LifeWatch Italy

ARNSCHEID, W. R., 2000 – Die Macrolepidopteren-Fauna Westliguriens (Riviera dei Fiori und Ligurische Alpen in Oberitalien) - *Neue entomologische Nachrichten Nachrichten* 47 : 1-310. [*Zerynthia polyxena* : p. 65-66. «Val Nervia : Gouta (Beer, comm. pers.) ; Valle de Maro : Ville San Pietro, Lucinasco, Conio ; zone littorale : Vintimille, Bordighera, Alassio (Verity, 1947). Découverte de la 1ère population riche en individus dans le Val Maro en 1991. Dans les 4 années suivantes, encore 4 populations émergent dans le Val Maro supérieur. La zone de reproduction et le site de vol des imagos à la recherche de nourriture sont différents. Les œufs et les chenilles se trouvent souvent en grand nombre dans des endroits humides et ombragés, en lisière de forêt, dans les cultures d'oliviers en friche ainsi que le long de petits cours d'eau où l'unique plante-hôte, *Aristolochia clematitis*, pousse en petits groupes. Les papillons volent sur des clairières ensoleillées, au bord de champs ou dans des jardins. Ils aiment se réchauffer sur les feuilles externes de fourrés de Ronce ou sur des brins d'herbe. Période de vol dès la mi-avril au début de juin selon la météo, ne dépassant guère 3 semaines. (…)]
https://www.zobodat.at/pdf/Neue-Entomologische-Nachrichten_47_0001-0310.pdf

BALITEAU, L., & CYRIL, D., 2006 – État de répartition du genre *Zerynthia* dans le département de l'Aveyron (12) (Lepidoptera, Papilionidae). *In* : Actes des 2èmes rencontres naturalistes de Midi-Pyrénées, les 17 et 19 novembre à Bagnères de Bigorre, pp. 19-21.

BALITEAU, L., DESCHAMPS, P., CYRIL, D., & LEGAL, L., 2013 – Répartition et contribution à l'écologie des Papilionidae de l'Aveyron (Lepidotera, Rhopalocera). *Lépidoptères, Revue des Lépidoptéristes de France* 22 (55) : 54-70 [Article traitant de *P. apollo*, *P. mnemosyne*, *Z. polyxena cassandra*, *P. machaon*, *I. podalirius*]

BALLETTO, E., BOZANO, G.C., GALLO, E., & BONIFACINO, M., 2021 - Cosa è *Thais creusa* Meigen, 1829 ? (Lepidoptera, Papilionidae). *Bollettino della Società entomologica italiana, Genova* 153 (3) : 129-132.

(p. 129) **Résumé** : Qu'est donc *Thais creusa* Meigen, 1829 ? La division récente de *Zerynthia polyxena* entraînant la résurrection de *Z. cassandra* demandait l'identification correcte de *Thais creusa* pour obtenir une compréhension globale de la taxonomie et de la diffusion géographique des taxons impliqués. Dans le présent article, nous passons brièvement en revue l'histoire taxonomique de ce nom pour lequel nous désignons, en vertu des dispositions de l'article 75 de la CINZ, l'individu mâle de *Z. polyxena* conservé dans les collections du "Museo Civico di Storia Naturale di Genova" étiqueté "Liguria, Passo Ghimbegna (Imperia), 900 m, 3.05.1974, *leg*. G.G. Toso" comme néotype. (p. 132) «Le nom de "*creusa* Meigen, 1829" peut être appliqué pour désigner les colonies de *Z. polyxena* peuplant la France méridionale et la Ligurie occidentale pour lesquelles aucun autre nom n'est disponible (Bollino & Racheli, 2012) ou bien être considéré comme synonyme subjectif de *Z. polyxena*».]

Ci-dessus – 1 : *Thais creusa* Meigen, 1829 (pl. 42, fig. 1) ; 2, 3 : néotype ♂ de *Thais creusa*, recto et verso.

Ci-dessus – 4 : néotype ♂ de *Thais creusa* : armatures génitales (typiques de *Z. polyxena*, voir la juxtaposition p. 24) ; 5 : néotype de *Thais creusa* : étiquettes.

Pdf reçu de Enrico Gallo, Gênes

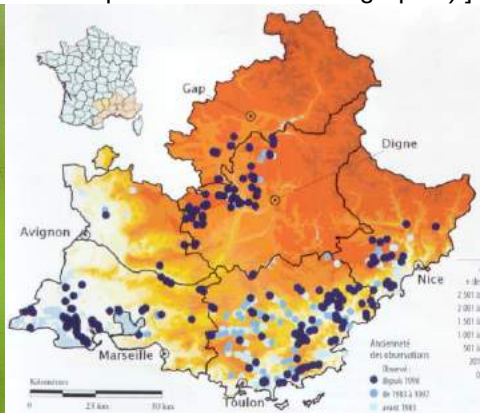
BATARY, P., ORVÖSSY, N., KÖRÖSI, A., & PEREGOVITS, L., 2008 – Egg distribution of the southern festoon (*Zerynthia polyxena*) (Lepidoptera, Papilionidae). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 54 : 401-410. http://www.onem-france.org/diane/biblio/BATARY_2008.pdf

BAUMANN, E., 1981 – Erfolgreiche Wiedereinbürgerung von *Zerynthia polyxena* auf einem ehemaligen Weinberg am Stadtrand von Graz. *Beihefte zu den Veröffentlichungen für Naturschutz und Landschaftspflege in Baden-Württemberg* 21 : 177-179.

BEER, S., 1946 – Ricerche sulla biologia di *Zerynthia hypsipyle* Schulze. *Memorie della Società Entomologica Italiana* 25 : 34-73.

BENCE, S., CHAULIAC, A., MAUREL, N., & DROUET, E., 2009 – Papillons de jour. Atlas de Provence-Alpes-Côte d'Azur. OPIE, Proserpine, Naturalia publications, Turriers, 192 p. [*Zerynthia polyxena*, La Diane : p. 31. «L'écotype de basse altitude se rencontre principalement au bord des ruisseaux et autres cours d'eau, marais, roubines. En altitude, chênaies claires, landes ouvertes. Vole du littoral à 1300m (1500m dans les Alpes-de-Haute-Provence). Vol de mi-mars à début mai en une génération. En plaine, la Diane est généralement inféodée à *Aristolochia rotunda* L. Néanmoins, il arrive que les chenilles âgées acceptent *A. clematitis* lorsque ces deux aristoloches sont en populations mêlées. Sur les reliefs, l'espèce est liée à *A. pistolochia* et *A. pallida*. Dans les Alpes-de-Haute-Provence, certains secteurs abritent des populations liées aux trois aristoloches en fonction de la configuration topographique : *A. rotunda* en lisière de bois humide en fond de vallon, *A. pistolochia* dans la chênaie rocailleuse sèche, *A. pallida* dans la chênaie mésophile, plus en altitude. Les populations françaises appartiennent à la ssp. *cassandra* **(*)**. L'écotype d'altitude a une envergure plus faible et le fond de l'aile plus clair».]

(*) Remarque par D. Jutzeler : en Italie, le nom de "*cassandra* Geyer, 1828" désignant traditionnellement la race de Provence (TL : Hyères, Var) de *Z. polyxena* sur la base de Boisduval (1832) fut transféré à l'espèce jumelée italienne récemment découverte par Dapporto, 2010 (voir la remarque au début de bibliographie).]



BOIREAU, P., 1991 – Contribution à la connaissance des richesses naturelles de la commune de Grande (Alpes-Maritimes). Les lépidoptères. *Riviéra scientifique*, *Nice* 1990 : 7-18.

BOIREAU, P., & BRACONNOT, S., 1995 – Régression de *Zerynthia polyxena* dans le département des Alpes-Maritimes. *Riviera Scientifique, Nice* 1995 : 7-14. http://www.onem-france.org/diane/wakka.php?wiki=Boireau1995

BOISDUVAL, J.B.A., 1832-1834 – Icones historique des Lépidoptères nouveaux ou peu connus. 1. Rhopalocères. Roret, Paris. 251 p, 47 pl. [*Thais Cassandra* (= *polyxena*) : p. 17 ; pl. 3 (1832), fig 1, 2. «Elle n'est très probablement qu'une variété locale de *Thais Hypsipyle* (= *polyxena*) (…). La véritable *Hypsipyle* ne se trouve pas en France. Elle est commune en Italie, en Andalousie, en Morée (= Péloponnèse), en Autriche, au Caucase etc. (…)».]

Entomologische Sammlung der ETH Zürich
https://www.e-rara.ch/zut/content/zoom/19487695 https://www.e-rara.ch/zut/content/zoom/19487935

BOISDUVAL, J.B.A., RAMBUR, D.H., & GRASLIN, A. DE, 1832 (-1837) – Collection iconographique et historique des chenilles, ou description et figures des chenilles d'Europe. 496 p, 126 pl. Roret, Paris. [*Thais Cassandra* (= *polyxena*) : p. 15, pl. 2, figs. 1-3 (chenille, chrysalide). Plante-hôte : *Aristolochia pistolochia* et *rotonda*. «L'insecte parfait est assez commun en Provence, dans les environs d'Hyères. Cette chenille a été découverte par M. Meissonnier. Il serait possible qu'elle ne fût qu'une variété locale de la *Thais Hypsipyle* (= *polyxena*). Elle en diffère par le fond de la couleur et par les petits points noirs placés sur le dos des anneaux». Il s'agit de la première illustration de la chenille et de la chrysalide de *polyxena* de Provence, c-à-d. du taxon *cassandra* que Geyer avait introduit comme entité spécifique en 1827-28. La spécificité douteuse de *cassandra* avait incité les lépidoptéristes contemporains à une clarification en étudiant ses stades larvaires. Les figures des chenilles de *polyxena* dans l'ouvrage d'Esper avaient comme modèle un dessin envoyé par Pallas de Saint-Pétersbourg. Celui-ci avait élevé plusieurs fois l'espèce de Russie méridionale et engagea un artiste qui lui réalisa une peinture de ses chenilles et chrysalides qu'il communiqua à Esper. La chenille et la chrysalide de *polyxena* figurées dans "Papillons d'Europe" sont des copies qu'Ernst avait prises de l'ouvrage d'Esper.]

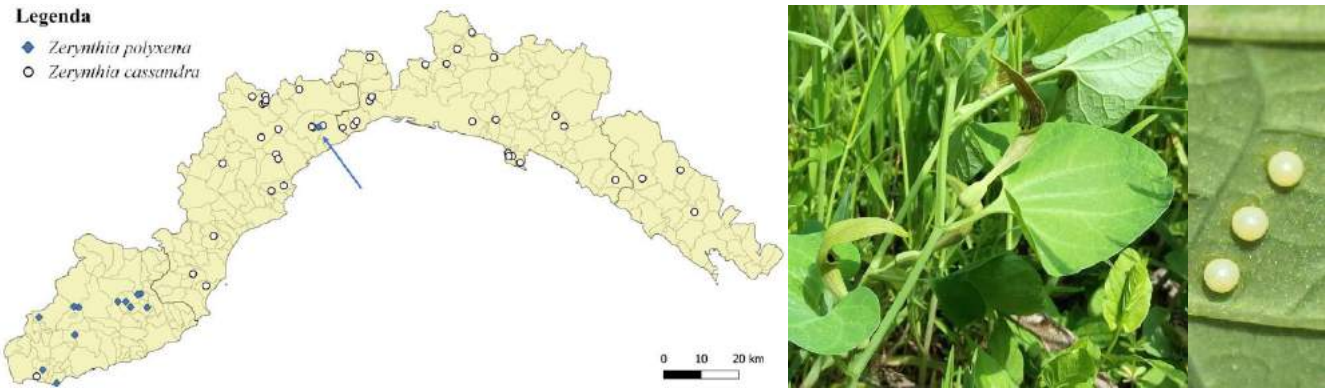
Bibliothèque privée anonyme
http://www.biodiversitylibrary.org/item/109828#page/19/mode/1up
http://www.biodiversitylibrary.org/item/109828#page/493/mode/1up

BOLLINO, M., & RACHELI, T., 2012 - *Parnassiini* (partim), *Luehdorfiini*, *Zerynthiini* (Lepidoptera : Papilionidae). Supplement 20. 65 pp., *in*: E. Bauer & T. Frankenbach (eds). Butterflies of the World. Goecke & Evers, Keltern.

BONIFACINO, M., & GALLO, E., 2023 – Note sulla presenza in Liguria di *Zerynthia polyxena* ([Denis & Schiffermüller], 1775) e *Zerynthia cassandra* (Geyer, [1828]) (Lepidoptera, Papilionidae). *Res Ligusticae, Genova* 294 : 415-427.

(p. 427) «**Résumé** : Cette contribution traite de la répartition en Ligurie de *Zerynthia polyxena* et *Z. cassandra*. Les deux espèces sont essentiellement vicariantes. Dans cette région, *Z. polyxena* peuple le secteur le plus occidental dans la province d'Imperia, tandis que *Z. cassandra* le secteur des provinces de Savone, Gênes et La Spezia, avec une unique donnée dans celle d'Imperia. L'unique donnée de *Z. polyxena* en Ligurie centrale (Monte Beigua) est considéré comme douteux. Le développement larvaire de *Z. polyxena* en Ligurie a été documenté sur *Aristolochia pallida* et *Aristolochia clematitis,* tandis que *Z. cassandra* se développe sur *Aristolochia rotunda*, ainsi que, probablement, sur *Aristolochia lutea* et *Aristolochia pallida*».

Contrairement à Z. *polyxena*, les scolis de teinte orangée des chenilles des stades larvaires L2-L5 de *cassandra* ne montrent pas de pointe noire à l'extrémité (voir Villa & al., 2009 et les photos 1-4 de l'archive de photos d'Enrico Gallo à voir p. 24 de cette bibliographie). A part les armatures génitales mâles qui semblent constamment différentes, il n'existe pas de caractère fiable quant à l'apparence externe des imagos qui permettrait une distinction des deux espèces.



↑ *Zerynthia* sp. – 1 : données de *Zerynthia polyxena* et *Z. cassandra* en Ligurie avec mise en évidence des limites des 4 provinces (en noir) et des communes (en gris). La flèche indique la donnée de *Z. polyxena* d'Alpicella (Mont

Beigua) citée par Dapporto (2010) ; 2, 3 : *Aristolochia pallida* près de Piana Crixia (Savone) avec des œufs de *Zerynthia cassandra*. Photo M. Bonifacino.

↑ *Zerynthia* sp. – 4 a-c : mâle de *Zerynthia polyxena* de Bordighera (Imperia) avec son extrémité abdominal et l'appareil copulatoire. Collection Rothschild, BMNH Londres. Photos A. Giusti.

↑ *Zerynthia* sp. – 5 a-c : mâle de *Z. cassandra* de "Ventimiglia" (Imperia) avec son appareil copulatoire différent de celui de *polyxena* (la valve en arrière avec extrémité en forme de pointe allongée). Collection Verity, Musée d'histoire naturelle "La Specola", Florence. Photos L. Bartolozzi.

Pdf reçu de Enrico Gallo, Gênes

BRACONNOT, S., 1990 – Etude biométrique et électrophorétique de quelques populations de *Zerynthia* (Lepidoptera papilionidae) du sud-est de la France. Mémoire de D.E.A. d'écologie des écosystèmes méditerranéens continentaux. Académie d'Aix-Marseille. 29 p.

BRAUD, Y., 2012 – Quelques observations notables de lépidoptères diurnes dans les régions Rhône-Alpes et Provence-Alpes-Côte d'Azur (Lep. Papilionidae, Lycaenidae, Nymphalidae, Zygaenidae, Arctiidae). *Oreina* 17 : 35-37.

BRICOUX, F., 1970 – Observations sur les armures génitales mâles des Lépidoptères du genre *Zerynthia* (*Papilionidae*). *Alexanor* 6 (7) : 326-330.

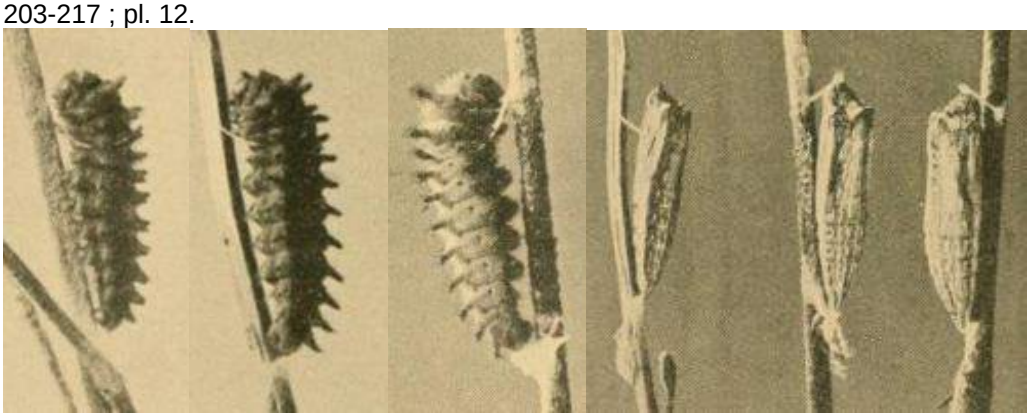
BRICOUX, F., 1975 – Le genre *Zerynthia* Ochsenheimer, 1816 (Lépidoptères *Papilionidae*) en Provence. Sciences Nat, Paris.

CAMERINI G., GROPPALI, R., & MINERBI, T., 2018 - Observations on the ecology of the endangered butterfly *Zerynthia cassandra* in a protected area of Northern Italy – *Journal of Insect Conservation,* London, 22 (1) : 41-49. https://www.researchgate.net/publication/321458455_Observations_on_the_ecology_of_the_endangered_butterfly_Zerynthia_cassandra_in_a_protected_area_of_Northern_Italy

CARRIERE, J., 1987 – Quelques considérations sur un biotope à *Zerynthia polyxena* (Denis & Schiffermüller, 1775) en zone littorale languedocienne (*Lepidoptera, Papilionidae*). *Bulletin de la Société Sciences Nat* 53 : 1-3.

CELIK, T., 2012 – Adult demography, spatial distribution and movements of *Zerynthia polyxena* (Lepidoptera: Papilionidae) in a dense network of permanent habitats. *European Journal of Entomology* 109 : 217-227. http://www.eje.cz/magno/eje/2012/mn2.php

CHAPMAN, T.A., 1905 – On the Pupal suspension of Thais. *Transactions of the Entomological Society of London* 2 : 203-217 ; pl. 12.



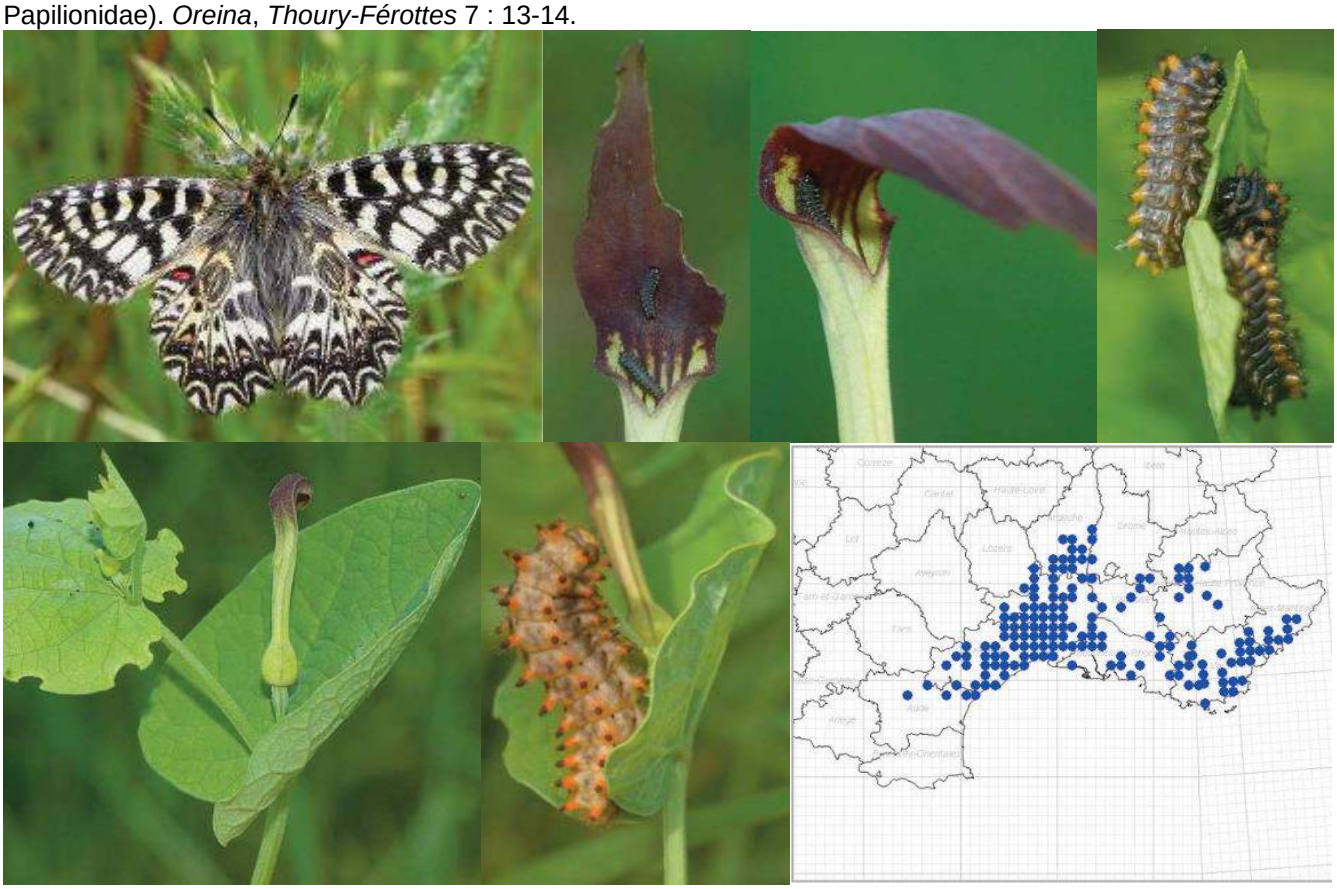
http://www.biodiversitylibrary.org/item/51242#page/249/mode/1up
http://www.biodiversitylibrary.org/item/51242#page/655/mode/1up

CINI, A., BORDONI, A., GHISOLFI, G., LAZZARO, L., PLATANIA, L., PASQUALI, L., NEGRONI, R., BENETELLO, F., COPPI, A., ZANICHELLI, F., & DAPPORTO, L., 2019 - Host plant selection and differential survival on two *Aristolochia* L. species in an insular population of *Zerynthia cassandra. Journal of Insect Conservation, London* 23 : 239-246.
https://www.researchgate.net/publication/329041026_Host_plant_selection_and_differential_survival_on_two_Aristolochia_L_species_in_an_insular_population_of_Zerynthia_cassandra

COUTSIS, J.G., 1989 – Valval variation in *Zerynthia polyxena* (Denis and Schiffermüller) (*Lepidoptera* : *Papilionidae*). *Entomologist's Gazette* 40 : 281-282.
http://www.onem-france.org/diane/wakka.php?wiki=Coutsis1989

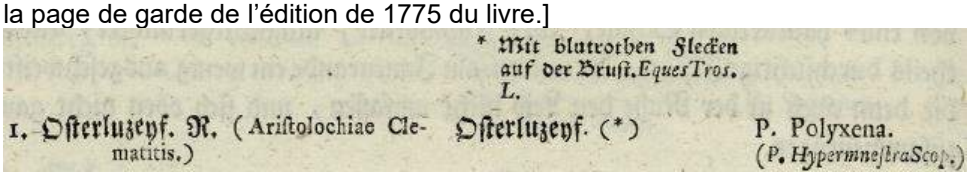
DAPPORTO, L., 2010 – Speciation in Mediterranean refugia and post-glacial expansion of *Zerynthia polyxena* (Lepidoptera, Papilionidae). *Journal of zoological Systematics and evolutionary Research* 48 (3) : 229-237.
http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0469.2009.00550.x/abstract
http://www.onem-france.org/diane/wakka.php?wiki=Dapporto2010

DEMERGES, D., & DELVIGNE, A., 2009 – La Diane (*Zerynthia polyxena* D. & S.) en Ariège. Un scoop ! (Lep. Papilionidae). *Oreina*, *Thoury-Férottes* 7 : 13-14.



↑ *Zerynthia polyxena* – 1 : la Diane, Ariège, 3.05.2009. 2-4 : jeunes chenilles sur *Aristolochia rotunda*, Ariège, 6.05.2009. 5 : feuilles consommées par les chenilles. Les excréments laissés par les chenilles sont un bon indice de leur passage. 6 : chenille au dernier stade. 7 : données des observations durant l'enquête 2006-2009.Photos D. Demergès.
file:///E:/Downloads/Demerges2009b.pdf

DENIS, M., & SCHIFFERMÜLLER, I., 1775 – Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend (Annonce d'un ouvrage systématique des papillons de la région de Vienne). Augustin Bernardi, Wien. 323 p. Die Tagschmetterlinge oder Falter = Papiliones L. : p. 158-187, 320-322. [*Papilio Polyxena* (*P. Hypermnestra* Scop.), Osterluzeyfalter : p. 162. Chenille *Aristolochiae clematitis.* Gravure de *Pap. Polyxena* sur la page de garde de l'édition de 1775 du livre.]



Il existe deux versions de la gravure sur la page de garde de la Liste viennoise dont nous présentons ici la plus luxueuse ornant la version plus rare de 1775 qui a pour titre "Annonce d'un ouvrage systématique des papillons de la région de Vienne". La gravure de la copie de "uni-goettingen" avec le titre "Liste systématique des papillons de la région de Vienne" et datant de 1776 présente la version moins luxueuse et non coloriée de cette gravure. Kudrna & Belicek (2005) figurent la gravure de 1776 en couleurs.]

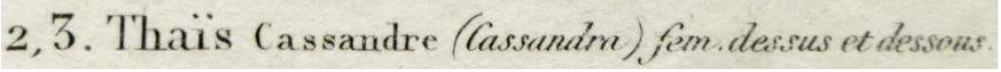
Bibliothèque privée anonyme
https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN574458115?tify={"pages":[7],"view":"info"}
https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN574458115?tify={"pages":[171],"view":"info"}

DESCIMON, H., 1991 – Le choix des plantes nourricières chez quelques *Papilionidae et Pieridae* provençaux et méditerranéens *(Lepidoptera : Papilionoidea). Ecologia Mediterranea* 17 : 51-61.
http://www.onem-france.org/diane/wakka.php?wiki=Descimon1991

DESCIMON, H., & MALLET, J., 2009 – Bad species. *In* : SETTELE, J., KONVICKA, M., SHREEVE, T., & VAN DYCK, H. (eds.), Ecology of Butterflies in Europe. Cambridge University Press, p. 219-249.

DESCIMON, H., & MICHEL, F., 1989 – Expériences d'hybridation intra- et interspécifiques dans le genre *Zerynthia* (Papilionidae). Relativité des critères mixiologiques de l'espèce. *Nota lepidopterologica* 12 (suppl. 1) : 28-31.
http://www.biodiversitylibrary.org/item/139976#page/302/mode/1up

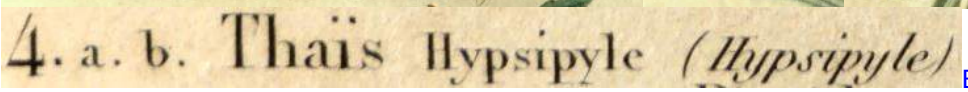
DUPONCHEL, P.A.J., 1832 (-1835) – Histoire naturelle des Lépidoptères ou Papillons de France par M. J.-B. Godart. Méquignon-Marvis, Paris. Supplément 1 (Diurnes). 466 p, 50 pl. [*Thais Cassandra* (= *polyxena*) : p. 272, pl. 43, fig. 2, 3. «Le seul caractère qui distingue cette Thais de l'*Hypsipyle*, c'est que ses premières ailes sont marquées en-dessus d'un ou plusieurs points rouges qui manquent toujours chez cette dernière. (…). L'individu figuré nous a été donné par M. Marloy, chirurgien de la marine, qui l'a pris avec plusieurs autres dans les environs de Navarin».]



Bibliothèque privée anonyme

http://www.biodiversitylibrary.org/item/37742#page/366/mode/1up
http://www.biodiversitylibrary.org/item/37742#page/363/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 Baillière, Paris. Tome 1 (Diurnes) : 244 p, 26 pl. coul. [*Thais Hypsipyle* (= *polyxena*) : p. 44 ; pl. 2, fig. 4. «Le célèbre voyageur Pallas est le premier qui ait fait connaître cette chenille, et tous les auteurs qui ont parlé ensuite ont répété d'après lui qu'elle vivait exclusivement sur l'*aristoloche clématite*. Cela est-très possible dans la Russie méridionale, où il l'a trouvée ; mais en Italie et dans le midi de la France, c'est sur l'*aristoloche à feuille ronde* qu'on la trouve le plus ordinairement. (…)».]



Bibliothèque privée anonyme

http://www.biodiversitylibrary.org/item/38600#page/52/mode/1up
http://www.biodiversitylibrary.org/item/38600#page/55/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). [La Diane (= *polyxena*) : vol. 2, p. 221-223 ; pl. 52, fig. 109 a, b. – Chenille, chrysalide : vol. 2, p. 294 ; pl. 77 Supp. 23, fig. 109 c, d]

Bibliothèque privée anonyme

http://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/4155254 http://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/4155386
http://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/4155327 http://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/4155436

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 Rumina* (= *polyxena*), Der Hahnenkamm, Der kleine Fenchelvogel : Theil 1, p. 194-200 ; pl. 15 (1777), fig. 1 ; Fortsetzung, p. 19-22 ; pl. 53 (1780), fig. 2 (chenille, chrysalides, imago) ; *Pap. Rumina alba* (= *polyxena*) : Supplement Theil 1, p. 64-66 ; pl. 105 (1794), fig. 1, 2. p.19 : «La Russie méridionale produit ce papillon aussi fréquemment que la Hongrie et d'autres pays méridionaux. Le célèbre professeur Pallas de Saint-Pétersbourg (…) y avait découvert sa chenille pendant ses voyages et l'a élevée en grand nombre. Un célèbre artiste lui avait peint l'original de l'illustration présentée ici. (…) Ce papillon mériterait à bon escient être nommé *P. Aristolochiae*, nom que le professeur Pallas lui avait donné et qui dérive de la plante-hôte fréquentée par la chenille. (…) En Russie méridionale, depuis le fleuve Occa (= Oka, un affluant du Volga) jusqu'aux steppes dépouillées, aucun animal n'est plus commun au début du printemps dans les clairières des bois de feuillus ombragés et quelque peu humides que ce papillon à condition qu'*Aristolochia Clematitis* y pousse en abondance». (…) p. 66 : «Jusqu'à présent, on n'a trouvé ce papillon qu'en Hongrie d'où proviennent les individus de mes captures personnelles et ceux que l'on m'avait communiqués».]

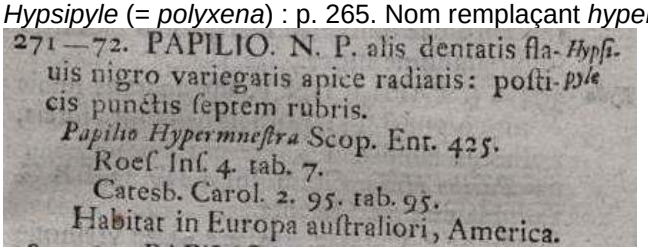
15

53

105

Bibliothèque privée anonyme
http://www.biodiversitylibrary.org/item/53436#page/9/mode/1up

FABRICIUS, J. C., 1777 – Genera insectorvm eorumqve characteres naturales secundum numerum, figuram, situm et proportionem omnium partium oris adiecta mantissa specierum nuper detectarum. 310 p. Bartsch, Chilonii. [*Papilio Hypsipyle* (= *polyxena*) : p. 265. Nom remplaçant *hypermnestra* Scopoli.]


271—72. PAPILIO. N. P. alis dentatis flauis nigro variegatis apice radiatis: postis punctis septem rubris. *Hypsipyle*
Papilio Hypermnestra Scop. Ent. 425.
Roes. Ins. 4. tab. 7.
Caresb. Carol. 2. 95. tab. 95.
Habitat in Europa australiori, America.

https://gdz.sub.uni-goettingen.de/iiif/image/gdz:PPN578516950:00000285/full/800,/0/default.jpg

FREYER, C.F., 1831-1858 – Neuere Beiträge zur Schmetterlingskunde mit Abbildungen nach der Natur. Beim Verfasser und Rieger, Augsburg. 7 Bände in 120 Heften, 700 kolorierte Tafeln. [*Zerynthia Cassandra* (=*polyxena*) : vol. 1 (1831-33), p. 13-14 ; pl. 7, fig. 1. Chenille sur *Aristolochia clematitis.* «*Pap. Cassandra* connu aussi comme *Pap. Creusa* dans certaines collections se rapproche extrêmement de *Pap. Polyxena* et seulement les plus grands dessins de teinte noire marquée sur les ailes le distinguent de ce dernier. Mais je note que *Cassandra* tend plutôt au rouge-carmin au milieu du revers des ailes postérieures, donc se rapproche plutôt de la suivante, la *Demnosia*

tandis que *Polyxena* tend au jaunâtre au même endroit. (…). J'ai copié la chenille de l'ouvrage de Hübner dans lequel elle est figurée sur l'Aristoloche, *Aristologia Clematitis*». – *Zerynthia Demnosia* (=*polyxena*) : p. 15 : pl. 7, fig. 2 (imago). «*Demnosia* n'est connue que depuis l'été dernier (1830). Je dois l'individu figuré (…) à mon ami Büringer de Gunzenhausen qui me fit parvenir le message que ce papillon a été découvert à Litorale. (…)».]

Bibliothèque privée anonyme
https://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/18886914 https://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/18740587

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). [Thaïs Hypsipyle, *Papilio Hypsipyle* (Fab.), *Papilio Rumina* et *Papilio Rumina alba* (Esp.), *Papilio Polyxena* (Hubn.), La Diane (Engram.) (= *polyxena*) : 2ème partie : p. 25-27 ; pl. 3, fig. 1, 2 (♀)]

Bibliothèque privée anonyme
http://www.biodiversitylibrary.org/item/38003#page/35/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) [*Thais Hypsipyle*, Thaïs Hypsipyle (= *polyxena*) : p. 82-83]
http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k58338273/f93.image

GHESINI S., MAGAGNOLI, S., & MARINI M., 2018 – Biology and conservation of *Zerynthia cassandra* (Lepidoptera, Papilionidae) in semi-natural environments and agricultural landscapes. *Journal of Insect Conservation, London* 22 (1) : 151-161.
https://link.springer.com/article/10.1007/s10841-018-0049-9

HABELER, H., 1986 – Zur Kenntnis der Lebensräume des Osterluzeifalters, *Zerynthia polyxena* (Denis & Schiffermuller, 1775). *Mitteilungen der Abteilung für Zoologie am Landesmuseum Joanneum Graz* 39 : 221-223.
http://www.zobodat.at/pdf/MittZoolJoan_39_1986_0051-0053.pdf

HEMMING, A.F., 1931 – New material regarding the dates of the plates of the Papiliones in Jacob Hübner's "Sammlung europäischer Schmetterlinge", with notes on the synonymy and type localities of certain species described therein. *Transactions of the Royal Entomological Society of London* 79 (3) : 493-504. (p. 498) «**Zerynthia hypsipyle cassandra**, Geyer – *Papilio cassandra*, Geyer. Plate 185, figs. 910, 911 ♂, 912, 913 ♀ [1827-1830]. – This is the first publication of this subspecies of *Zerynthia hypsipyle*, Schulze (1776) [=*polyxena*, Schiff., 1775, invalid because a primary homonym]. Freyer who was the first author subsequently to write of *cassandra* (1831, *Neuere Beitr. Schmett*., 1 (2) : 13), says that it is found in the Greek islands and in Corsica. Boisduval (1832) says that it occurs at Hyères in Provence. Duponchel (1834) gives, as localities, the Morea and Italy. Geyer's figures correspond well with specimens found in Central Italy to which the name *cassandra* is often applied (*e.g.* Verity and Querci, 1924, *List of Grypocera and Rhopalocera Peninsula Italy* : 22). In the absence of evidence to the contrary, it appears reasonable to use this name in this way, in view, especially, of the fact that Freyer (1831) himself says that *cassandra* is the

same as his *demnosia* and that *demnosia*, originally a ms. name of Dahl's, was given by him to specimens taken at Florence (cf. H.-S., 1845, *Syst. Bearb. Schmett. Europ*., 1 : 142)».
Document original : Bibliothek der ETH Zürich

HEMMING, F., 1934 – Revisional notes on certain species of Rhopalocera (Lepidoptera). *Stylops, a Journal of taxonomic Entomology* 3 : 193-200. [*Zerynthia hypsipyle* (Schulze) : p. 196-197 ; *Zerynthia hypsipyle creusa* (Meigen) : p. 197]

HEMMING, F., 1960 – Determination of the precedence to be accorded to the specific names published for twenty nominal species of butterflies by Denis & Schiffermüller in 1775 in relation to names published by other authors in the same year. *Annotationes Lepidopterologicae, London*, part 2, p. 43-72. *Papilio polyxena* [Denis & Schiffermüller], 1775 – *Zerynthia polyxena* ([Denis & Schiffermüller], 1775) : p. 63-65 ; Summary : p. 69. «Oldest available names for species concerned (six names) – *Papilio polyxena* [Denis & Schiffermüller], 1775 (Zerynthiidae) takes precedence over the name *Papilio polyxena* Cramer, [1775], and is the oldest available name for this species. Following the mistaken rejection of this name under the Law of Homonymy, there has been great lack of uniformity in the name employed for this species. At first it was known for a time by the name *Papilio hypermnestra* Scopoli, 1763, but this name is invalid as a junior homonym of *Papilio hypermnestra* Linnaeus, 1763. When this was realised, authors used for this species the name *Papilio hypsipyle* Fabricius, 1777, but later it was seen that that name was a junior homonym, and a junior subjective synonym, of the name *Papilio hypsipyle* Schulze, 1775. It is by this latter name that this species is known today by some authors but the name *polyxena* [Denis & Schiffermüller] has continued to be used by others. The reinstatement of *polyxena* [Denis & Schiffermüller] as the specific name for this species as is now required will restore stability in the name to be used for it. The modern taxonomic designation for this species becomes *Zerynthia polyxena* ([Denis & Schiffermüller])».
Document original : Bibliothek der ETH Zürich

HENTZ, J.-L., 2008 – Les aristoloches de Diane et Proserpine. *La Garance voyageuse* 83 : 43-45.

HENTZ, J.L., BERNIER, C., & HERRY, C., 2010 – Compléments d'étude sur la Diane concernant le projet de doublement de la RD 61 dans le site Natura 2000 FR 9101408 « Etang de Mauguio », sur la commune de Marsillargues (34). Association Gard Nature, 11 p.

HENTZ, J., BERNIER, C., PUISSAUVE R., LEBEAU E., & HOZELLE B., 2009 – La Diane *Zerynthia polyxena* à Pompignan (Gard). Étude de population 2008 – 2010. *Gard Nature*, Beaucaire, 48 pp.

http://gard-nature.com/wp-content/uploads/2015/03/2015_Diane_Pompignan.pdf

HERRICH-SCHÄFFER, G.A.W., 1843-1856 – Systematische Bearbeitung der Schmetterlinge von Europa, zugleich als Text, Revision und Supplement zu Jakob Hübner's Sammlung europäischer Schmetterlinge. Regensburg, Manz. 6 Bände. [*Thais Polyxena* aberr. : vol. 1, p. 142 (1845) ; vol. 6, p. 34-35 (1852) ; pl. 116 (1851), fig. 557, 558. «Une déformation étrange de l'Autriche dans la collection de Mr. Pogge».]

Bibliothèque privée anonyme
http://www.biodiversitylibrary.org/item/135431#page/144/mode/1up
http://www.biodiversitylibrary.org/item/135432#page/142/mode/1up

HORNSTEIN, K., 1925 – Zur Biologie von *Thais polyxena* Schiff. *Zeitschrift des Österreichischen Entomologen-Vereins* 10 : 35-40.
http://www.landesmuseum.at/pdf_frei_remote/ZOEV_10_0035-0040.pdf

HÖTTINGER, H., 2003 – Neue Erkenntnisse zur Verbreitung, Okologie und Gefährdung des Osterluzeifalters *Zerynthia polyxena* (Denis & Schiffermüller, 1775) in Österreich mit besonderer Berücksichtigung des Burgenlandes (Lepidoptera: Papilionidae). *Beiträge zur Entomofaunistik* 4 : 89-105.l'
http://www.zobodat.at/pdf/BEF_4_0089-0105.pdf

HOULGATTE, M., 1966 – Cohabitation de *Zerynthia hypsipyle* et de *Zerynthia rumina*. *Alexanor* 4 : 363-364.

HÜBNER, J., 1793-1842 – Geschichte europäischer Schmetterlinge. Augsburg. Suivi par C. GEYER. [en haut : *Papilio Polyxena* : pl. 53 (1793-1799), fig. 1 a, b – en bas : *Papilio Cassandra* (= *polyxena*) : pl. 52 (1827-1828, par Geyer), fig. 1 a, b et *Papilio Polyxena* : pl. 52, fig. 2 a, b.

↑ *Papilio Polyxena* – 1ab : la présentation ci-dessus qui fut publiée vers 1799 montre la chenille de *polyxena* et sa chrysalide sur *Aristolochia clematitis*, plante-hôte connue à l'époque avec certitude de Russie (voir Esper, 1780) et de Vienne (Denis & Schiffermüller, 1775). La chenille se trouve au dernier stade et porte des scolis de teinte orangée avec l'extrémité noircie, caractère typique de la chenille de *Z. polyxena* au sens actuel.

↓ *Papilio Polyxena* et *Cassandra* – 1ab, 2ab : la présentation ci-dessous publiée vers 1828 par Geyer avait pour but de montrer une différence supposée de coloration distinguant la chenille des populations orientales de *Pap. Polyxena* de celles attribuées à *Pap. Cassandra* en Provence. En vérité, les chenilles des deux espèces actuelles, *Z. polyxena* et *cassandra*, changent leur couleur de gris-noir au jaune-blanc après la dernière mue. La chenille mature de l'actuelle *Z. cassandra* porte des scolis de couleur entièrement rouge orangée et sans extrémité noircie, et ce dès le 2e stade (voir Zinetti & al., 2013). De ce point de vue, les deux chenilles figurées montrent clairement

les caractères de *Z. polyxena*. En plus de cela, l'Aristoloche clématite (*Aristolochia clematitis*), également figurée sur cette planche, n'est pas typique comme plante-hôte de *Z. cassandra* au sens actuel (Bonifacino & Gallo, 2023).]

en haut

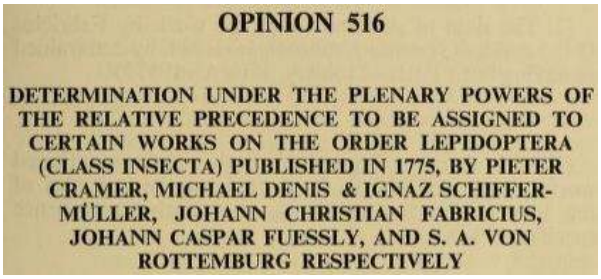
en bas

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 Polyxena*, Osterluzeyfalter : pl. 78 (1799-1800), fig. 392, 393 (♀). Description : p. 59. Patrie : Autriche, Hongrie. Synonymes : *Pap. Polyxena* des Thérésiens (= D. & S.) *Aristolochiae* Borkh. *Hypsipyle* Fabr. *Hypermnestra* Scop. *Rumina* Esp. – *Papilio Cassandra* (= *polyxena*) : pl. 185 (1827-28), fig. 910-913]

Bibliothèque privée anonyme
http://www.biodiversitylibrary.org/item/89180#page/67/mode/1up
https://www.biodiversitylibrary.org/item/89172#page/159/mode/1up
https://www.biodiversitylibrary.org/item/89172#page/373/mode/1up

INTERNATIONAL COMMISSION ON ZOOLOGICAL NOMENCLATURE (ICZN), 1958 – Opinions and Declarations rendered by the International Commission on Zoological Nomenclature – Opinion 516. Determination under the Plenary Powers of the relative precedence to be assigned to certain works on the Order Lepidoptera (Class Insecta) published in 1775, by Pieter Cramer, Michael Denis & Ignaz Schiffermüller, Johann Christian Fabricius, Johann Caspar Fuessly, and S.A. von Rottemburg, respectively. Vol. 19 (part 1) : 3-43. London, 16.05.1958.

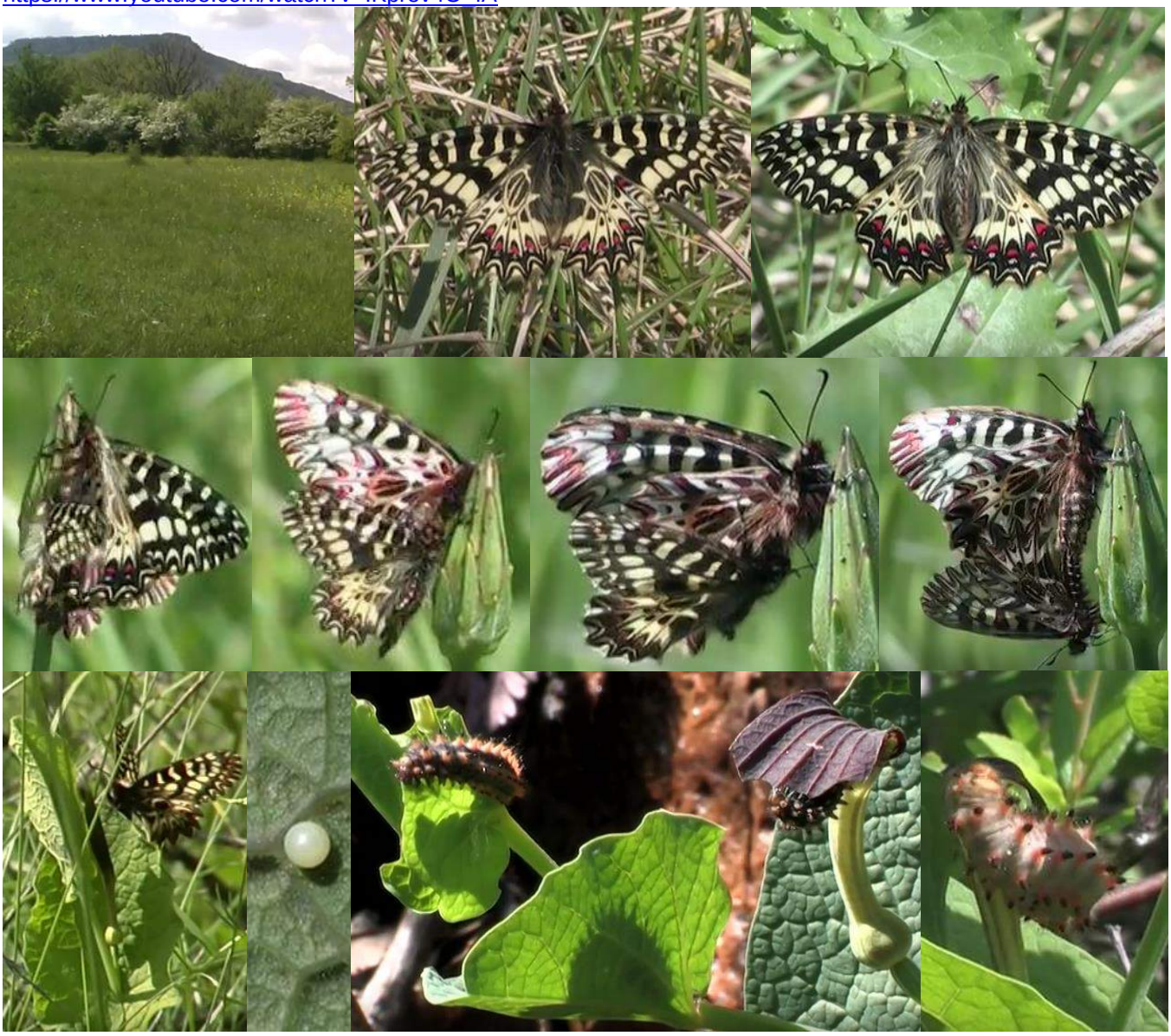

OPINION 516

DETERMINATION UNDER THE PLENARY POWERS OF THE RELATIVE PRECEDENCE TO BE ASSIGNED TO CERTAIN WORKS ON THE ORDER LEPIDOPTERA (CLASS INSECTA) PUBLISHED IN 1775, BY PIETER CRAMER, MICHAEL DENIS & IGNAZ SCHIFFER-MÜLLER, JOHANN CHRISTIAN FABRICIUS, JOHANN CASPAR FUESSLY, AND S. A. VON ROTTEMBURG RESPECTIVELY

http://www.biodiversitylibrary.org/item/107616#page/63/mode/1up

INTERNATIONAL COMMISSION ON ZOOLOGICAL NOMENCLATURE, 1977 – Opinion 1134. *Zerynthia* Ochsenheimer, 1816 (Insecta Lepidoptera) conserved under the Plenary Powers. *The Bulletin of Zoological Nomenclature*, *London* 36 (2) : 27-28.
http://www.biodiversitylibrary.org/item/44478#page/124/mode/1up

KAN, P., & KAN VAN LIMBURG STIRUM, B., 2014 – Le Dynamisme de l'univers des Zerynthias (*Z. rumina* et *Z. polyxena*). Filming VarWild. Un extrait du documentaire sur la vie de la Proserpine (*Zerynthia rumina*) dans son biotope sec et de la Diane (*Zerynthia polyxena*) dans son biotope humide. Le cycle de vie de ces magnifiques papillons a été suivi depuis l'accouplement jusqu'à l'éclosion.
https://www.youtube.com/watch?v=IKprev4O_fA



https://www.youtube.com/watch?v=IKprev4O_fA

KAN, P., & KAN VAN LIMBURG STIRUM, B., 2018 – La Diane (Zerynthia polyxena). Filming VarWild. «En Provence, la Diane vole en une seule génération de fin mars à fin mai et fréquente préférentiellement les prairies mésophiles, les bords de cours d'eau, les clairières, les endroits humides dans la garrigue et les bordures de zones cultivées où de petites populations vivent très localisées. Dans le Midi sa plante privilégiée est l'Aristoloche à feuille ronde (*Aristolochia rotunda*). La chenille juste éclose part à la recherche d'une fleur d'Aristoloche pour s'y abriter et s'y nourrir de l'intérieur de la fleur. La chenille mature s'oriente, puis se dirige vers une touffe d'herbe dense, dans laquelle elle tisse un filet de soie lâche. Au bout de trois jours, la métamorphose commence. Pour la première fois est filmé comment la chrysalide se tortille énergiquement et fait glisser la ceinture de soie jusqu'à la brosse en forme de crochets à l'extrémité de sa tête. Un deuxième tour suit, unissant les deux fils de soie, sécurisant ainsi la chrysalide à sa brindille. Ce comportement de la chrysalide n'est connu que du genre *Zerynthia*. Au printemps suivant le papillon émerge. Bien que la Diane figure sur la liste rouge des papillons protégés de France, les lieux sauvages où se déroule le cycle de vie de ce papillon ne le sont pas et sont malheureusement en danger dans le Midi et diminuent chaque année. Il est essentiel de préserver les habitats de l'Aristoloche à feuille ronde dans notre belle campagne Provençale pour protéger la progéniture de ce magnifique papillon emblématique aux allures exotiques».
https://www.youtube.com/watch?v=rq2z_09GQyg Voir les planches de photos en fin de bibliographie.

KUDRNA, O., & BELICEK, J., 2005 – On the 'Wiener Verzeichnis', its authorship and the butterflies named therein. *Oedippus* 23 : 1-32. [*Papilio polyxena* : p. 18, 19, 25, 26]
http://www.ufz.de/export/data/22/46695_Oedippus_23.pdf

LAFRANCHIS, T., 2013 – Biologie et écologie en Grèce de la Diane *Zerynthia polyxena* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Lepidoptera, Papilionidae) - Biology and ecology of the Southern Festoon *Zerynthia polyxena* (Denis & Schiffermüller, 1775) in Greece (Lepidoptera, Papilionidae), 9 p.
http://diatheo.weebly.com/uploads/2/8/2/3/28235851/polyxena_grece_tl.pdf

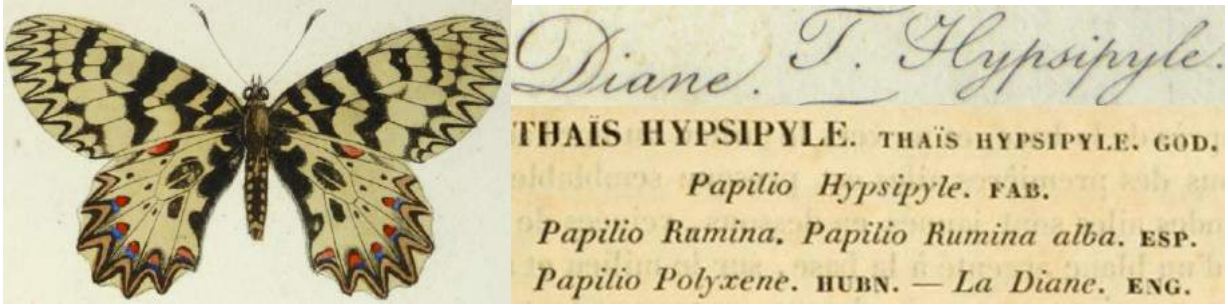
LAFRANCHIS, T., JUTZELER, D., GUILLOSSON, J.-Y., KAN, P. & B., 2015 – La Vie des Papillons. Ecologie, Biologie et Comportement des Rhopalocères de France. Diatheo, Paris, 751 p. [*Z. polyxena* : p. 124-125]

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

LORITZ, J., 1955 – Quelques observations et objections au sujet de l'aberr. *vitrina* Rothschild de *Zerynthia polyxena* Schiff. *Bulletin de la Société entomologique de Mulhouse* 1955 : 48-49.

LORITZ, J., 1956 – Sur quelques formes de *Zerynthia hypsipyle* Schulzens (= *hypermnestra* Scopoli = *polyxena* Schiffermüller) du littoral des Alpes-Maritimes. *Bulletin de la Société entomologique de Mulhouse* 1956 : 1-4.

LUCAS, H. 1834 – Histoire naturelle des Lépidoptères d'Europe. Ouvrage orné de près de 400 figures peintes d'après nature. Pauquet, Paris. [Thaïs Hypsipyle (= *polyxena*) : p. 11, pl. 27. «Cette Thaïs paraît en mai, elle se trouve dans le Dauphiné et dans les environs de Toulon».]



Bibliothèque privée anonyme
https://www.biodiversitylibrary.org/item/53843#page/23/mode/1up
https://www.biodiversitylibrary.org/item/53843#page/283/mode/1up

LUX, C., 1990 – Éthologie, systématique & écologie de *Zerynthia polyxena creusa* Meigen dans les Alpes-Maritimes. *Bulletin de la Société Sciences Nat* 66 : 9-17.

MALRIEU, L, 1927 – *Thais cassandra* en Languedoc. *L'Amateur de Papillons* 3 : 237-238.

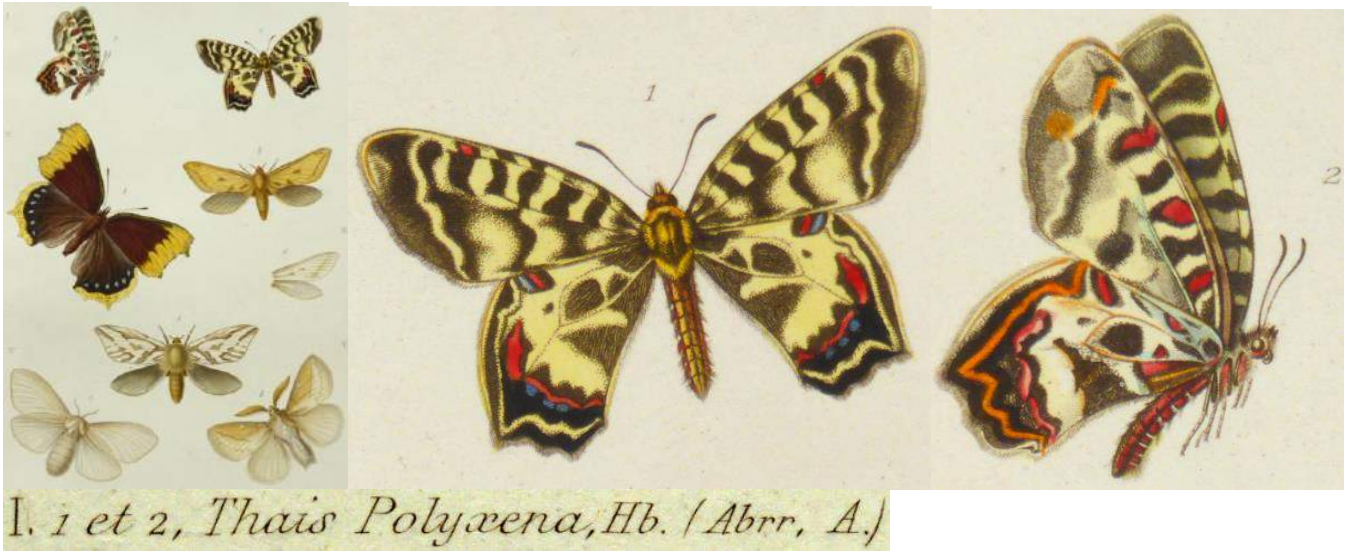
MANINCOR, N. DE, 2014 – Relation between *Zerynthia polyxena* and its principal host plant *Aristolochia rotunda* in different landscape and ecological contexts. Laurea magistrale, Università di Bologna, 93 p.

MANN, J., 1844 – Die specifischen Unterschiede der Zerynthien : *Polyxena*, *Creusa* und *Cassandra*, auseinandergesetzt. *Entomologische Zeitung, herausgegeben von dem entomologischen Vereine zu Stettin* 5 : 356-360.
http://www.biodiversitylibrary.org/item/105470#page/360/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. [*Thais Polyxena*, Osterluzeifalter, Hahnenkamm : vol. 1, p. 5-6; pl. 2, fig. 2 a,b – *Thais Meta*: vol. 1, p. 6; pl. 2, fig. 3 a,b. Ce papillon correspond à '*Pap. Rumina alba* Esper' (voir ci-dessus). «Les originaux des figures d'Esper dont les figures actuelles sont des copies provenaient de Hongrie». – *Thais Creusa* : vol. 1, Nachträge, p. 161 ; pl. 42, fig. 1. «L'individu figuré est un mâle provenant d'Italie. Il se trouve dans la collection de Mr. Seeger».]

https://babel.hathitrust.org/cgi/pt?id=uc1.31175035594202;view=1up;seq=15
https://babel.hathitrust.org/cgi/pt?id=uc1.31175035594202;view=1up;seq=171

MILLIERE, P., 1858-74 – Iconographie et description des chenilles et lépidoptères inédits, Lyon, vols 1-3. [*Thais Polyxena*, Hb.,aberr. A. : vol. 2, livr. 21 (1868), p. 418-429 ; pl. 94, fig. 1, 2]



Entomologische Sammlung der ETH Zürich
http://www.biodiversitylibrary.org/item/103629#page/516/mode/1up
http://www.biodiversitylibrary.org/item/103629#page/551/mode/1up

MILLIERE, P., 1858-74 – Iconographie et description des chenilles et lépidoptères inédits, Lyon, vols 1-3. [*Thais Polyxena*, Schiff., var. *Polymnia*, Mill. : vol. 3, livr. 35 (1874), p. 438-439 ; pl. 154, fig. 2]

Entomologische Sammlung der ETH Zürich
http://www.biodiversitylibrary.org/item/103328#page/566/mode/1up
http://www.biodiversitylibrary.org/item/103328#page/593/mode/1up

MILLIERE, P., 1881 – Lépidoptérologie, sept fascicules, Cannes : *Thais Polyxena*, Var. *Cassandra*, Hb. et Var. *Polymnia* : fasc. 7 (1881), p. 1-4 ; pl. 10, fig 2-5.

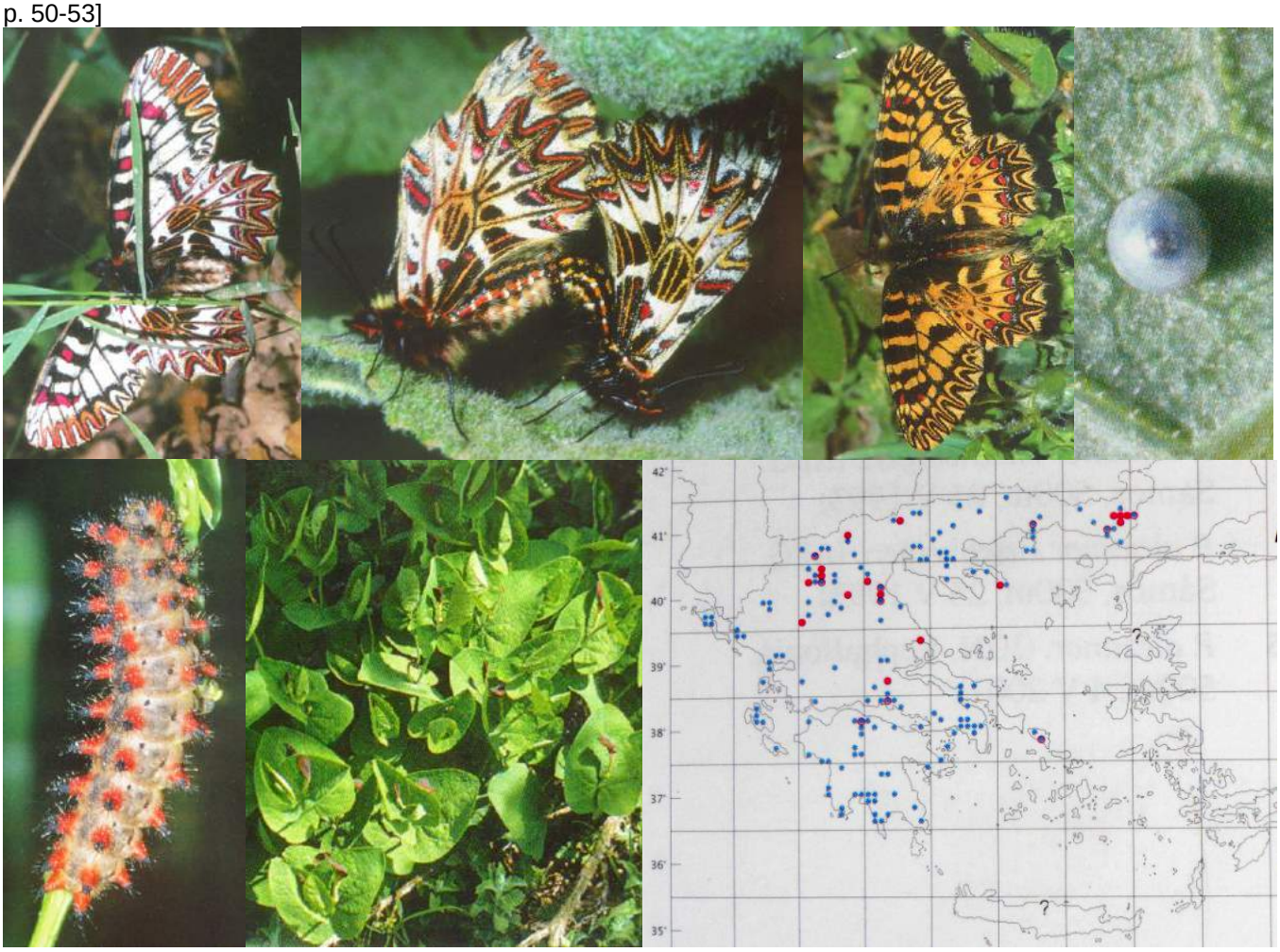
http://www.biodiversitylibrary.org/item/135401#page/148/mode/1up
http://www.biodiversitylibrary.org/item/135401#page/217/mode/1up

NARDELLI, U., 1993 – Drei neue Unterarten von *Zerynthia polyxena* Denis und Schiffermüller in Italien (Lepidoptera : Papilionidae). *Entomologische Zeitschrift* 103 : 62-66.

NARDELLI, U., & HIRSCHFELD, G., 2002 – Aberrations, formes et sous-espèces de *Zerynthia polyxena* Denis & Schiffermüller, 1775 (Lepidoptera: Papilionidae). *Lambillionea* 102 : 223-240.

NEL, J., 1991-1992 – Sur la plasticité écologique et la biologie de quelques Lépidoptères (*Rhopalocera*) du sud-est méditerranéen de la France. *Linneana Belgica* : 13 (4) (1991) : 159-220 ; 13 (5) (1992) : 239-270 ; 13 (6) (1992) : 287-338. [*Zerynthia rumina* et *polyxena* : 212-218]

NYST, R.H., 1982 – Un élevage de *Zerynthia polyxena cassandra* Geyer [Lep. Papilionidae]. *Alexanor* 12 (8) : 366-368.
NYST, R.H., 1984 – *Zerynthia polyxena cassandra* Geyer … encore ! (Lép. Papilionidae). *Alexanor* 13 (7) (1985) : 309-311.
NYST, R.H., 1985 – *Zerynthia polyxena cassandra* Geyer … toujours (Lép. Papilionidae). *Alexanor* 14 (3) : 134.
NYST, R.H., & ACQUIER, J.-Cl., 1984 – Nouvelles observations concernant *Zerynthia polyxena cassandra* Geyer et *rumina* L. (Lép. Papilionidae). *Alexanor* 13 (5) : 239-240.
OBERTHÜR, CH., 1909 – Notes pour servir à établir la faune française et algérienne des Lépidoptères. *Etudes de Lépidoptérologie comparée* 3 : 101-404. [*Thais Polyxena* Schiff. : p. 109-110]
http://www.biodiversitylibrary.org/item/40068#page/265/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 Polyxena* : p. 124-126. «En réalité il faudrait préférer le nom plus ancien *Hypermnestra* de la plume de Scopoli. Comme Linné l'avait déjà attribué (à une autre espèce), il faut maintenir celui de la Liste viennoise».]
http://www.biodiversitylibrary.org/item/107172#page/158/mode/1up
PAMPERIS, L.N. 2009 – The Butterflies of Greece, 2nd edition, 766 p. Editions Pamperis, Athens. [*Zerynthia polyxena* : p. 50-53]

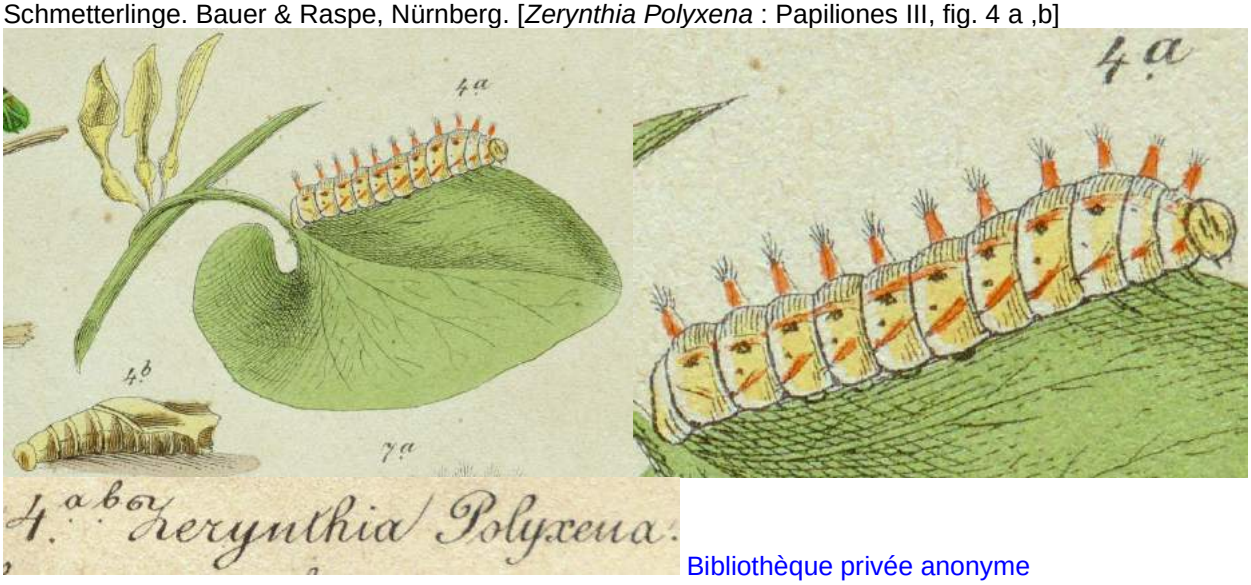


↑ *Zerynthia polyxena* – 1 : Chelmós, 300 m (Péloponnèse), 28.04.1990 ; 2 : Piéria, 1000 m (Macédoine), 1.05.1990 ; 3 : ♀ f. *ochracea*, Parnassós, 800 m (Sterea Hellas), 20.04.1995 ; 4 : œuf sur une feuille d'*Aristolochia*, Tringía, 1000m, (Thessalie), 1.05.1990 ; 5 : chenille, Xánthi, 50 m (Thrace), 2.06.1996 ; 6 : espèce d'*Aristolochia* utilisée pour la ponte, Thessalie ; 7 : carte de répartition : en rouge : données de l'auteur ; en bleu : données de la littérature.
Photographies Lazaros Pamperis

PICCINI, I., DI PIETRO, V., & BONELLI, S., 2021 – *Zerynthia polyxena* locally monophagous on *Aristolochia pallida* in the Susa Valley. *Environmental Entomology* 50 (6) : 1425-1431.
https://academic.oup.com/ee/article-abstract/50/6/1425/6355354?redirectedFrom=fulltext&login=false
PIQUEMAL, L., 1989 – *Zerynthia polyxena cassandra* Hübner, 1828 (*Lep. Papilionidae*) *Bulletin de Sciences Nat*., n° 61 : 3.
PRAUN, S. VON, 1858 – Abbildung und Beschreibung europäischer Schmetterlinge in systematischer Reihenfolge. Bauer & Raspe, Nürnberg. [*Zerynthia Polyxena*, Osterluzeifalter : Papiliones XII. *Zerynthia* Taf. 1, fig. 4 ,5]

Bibliothèque privée anonyme

PRAUN, S. VON, 1875 (édit. Ernst Hofmann) – Abbildung und Beschreibung europäischer Schmetterlingsraupen in systematischer Reihenfolge zugleich als Ergänzung von dessen Abbildung und Beschreibung europäischer Schmetterlinge. Bauer & Raspe, Nürnberg. [*Zerynthia Polyxena* : Papiliones III, fig. 4 a ,b]



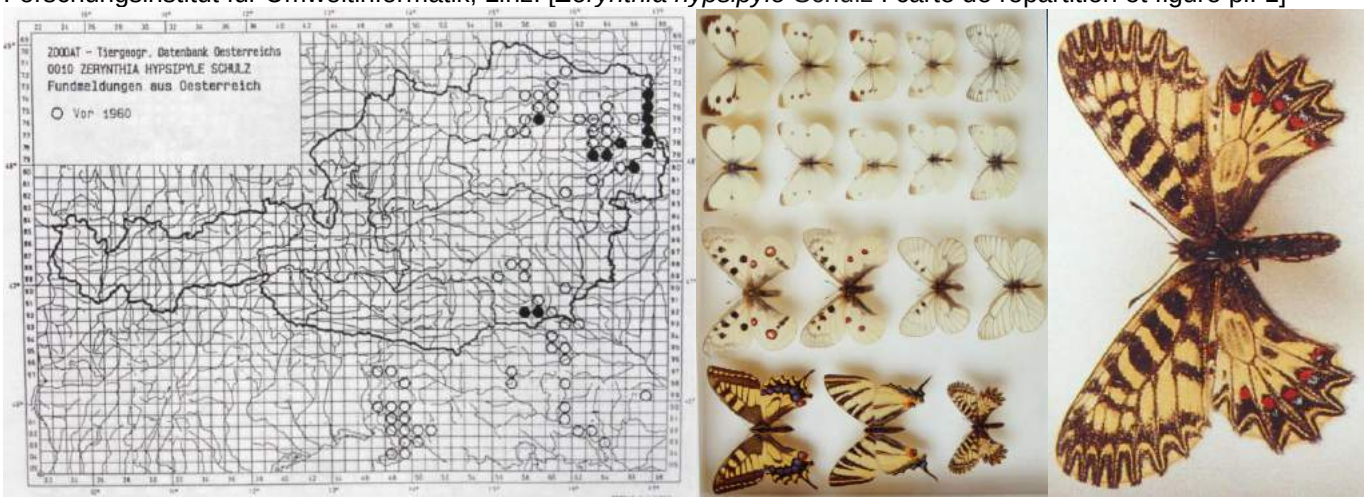
Bibliothèque privée anonyme

PUISSAUVE, R., 2009 – La Diane *Zerynthia polyxena* Denis & Schiffermüller, 1775 (Lepidoptera : Papilionidae) et son habitat dans la plaine de Pompignan (France, Gard) : Définition d'un protocole d'étude standardisé. Rapport de stage de Master 1 en Ingénierie en Ecologie et en Gestion de la Biodiversité, Université Montpellier, 62 p. http://www.onem-france.org/diane/biblio/PUISSAUVE_2009.pdf

PUYSEGUR, K. DE, 1936 – Contribution à l'étude des variations de *Thais hypermnestra* Scopoli dans les Alpes-Maritimes. *L'Amateur de Papillons* 8 (4) : 56-64.

PUYSEGUR, K. DE, 1947 – Note sur un accouplement entre *Zerynthia polyxena-creusa* Meig. et *Z. rumina-medesicaste* Ill. *Revue Francaise de Lepidopterologie* 11 : 10-15.

REICHL, E.R., 1992 – Verbreitungsatlas der Tierwelt Österreichs, Band 1 Lepidoptera – Diurna Tagfalter. Forschungsinstitut für Umweltinformatik, Linz. [*Zerynthia hypsipyle* Schulz : carte de répartition et figure pl. 1]



↑ 1 : *Z. Hypsipyle* (= *polyxena*), répartition en Autriche 2, 3 : planche 1 avec illustration de *Z. hypsipyle* ↑

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. [Dreierley seltene inländische Papilionen verschiedener Classen (Trois papillons indigènes rares de différentes classes) (= *polyxena*) : Theil 4 (1761), p. 53-56 ; pl. 7, fig. 1, 2]

Bibliothèque privée anonyme
https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN624988473?tify={"pages":[139],"view":"info"}

ROTHSCHILD, M., EUW, J. VON, & REICHSTEIN, T., 1972 – Aristolochic acids stored by *Zerynthia polyxena* (Lepidoptera). *Insect Biochemistry* 2 (7) : 334–343.
http://www.sciencedirect.com/science/journal/00201790/2/7

SALA, G., & BOLLINO, M., 1992 – *Zerynthia polyxena* Denis and Schiffermüller from Venetian Prealpes: a new subspecies (*Lepidoptera, Papilionidae*). *Atalanta* 23 (3/4) : 449-454 ; pl. 8, fig. 1-8.

http://www.zobodat.at/pdf/Atalanta_23_0449-0454.pdf

SCHAEFFER, J.C., 1766 (-1779) – Icones 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 Rumina*, Der Osterluzeifalter, Der rothe Siebenpunkt : p. 126 ; vol. 2.1, pl. 120, fig. 1, 2]

Bibliothèque privée anonyme
https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN609338285?tify={"pages":[156],"view":"scan"}
https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN386936277?tify={"pages":[48],"view":"scan"}

SCHULZE, J.D., 1776 – Vergleichung der Kupfer eines wenig bekannten Insectenwerkes des Wenceslaus Hollar mit dem linnäischen System. *Naturforscher*, *Halle* 9 : 221 (Nota). [*Papilio Hypsipyle :* p. 221]
http://www.ub.uni-bielefeld.de/diglib/aufkl/naturforscher/naturforscher.htm

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 Hypermnestra* (= *polyxena*) : p. 152, n° 425 ; fig. 425. En réalité, *Hypermnestra* est le nom le plus ancien désignant la Diane. Schiffermüller et Fabricius l'ont considéré

comme invalide puisque Linné l'avait déjà attribué à une autre espèce. C'est pourquoi Schiffermüller (1775) créa le nom substitutif *polyxena* et Schulz (1776) le nom *Hypsipyle* en se référant à Fabricius. On peut lire chez Esper (p. 199) que Scopoli n'avait pas réussi à découvrir le papillon en Carinthie. On lui aurait l'envoyé de Laibach en Carniole (= Ljubljana).]

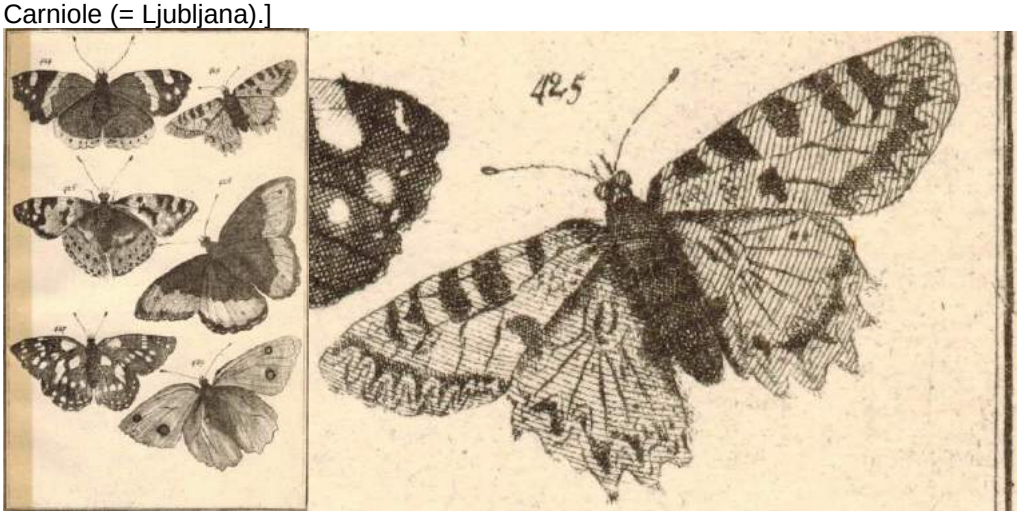
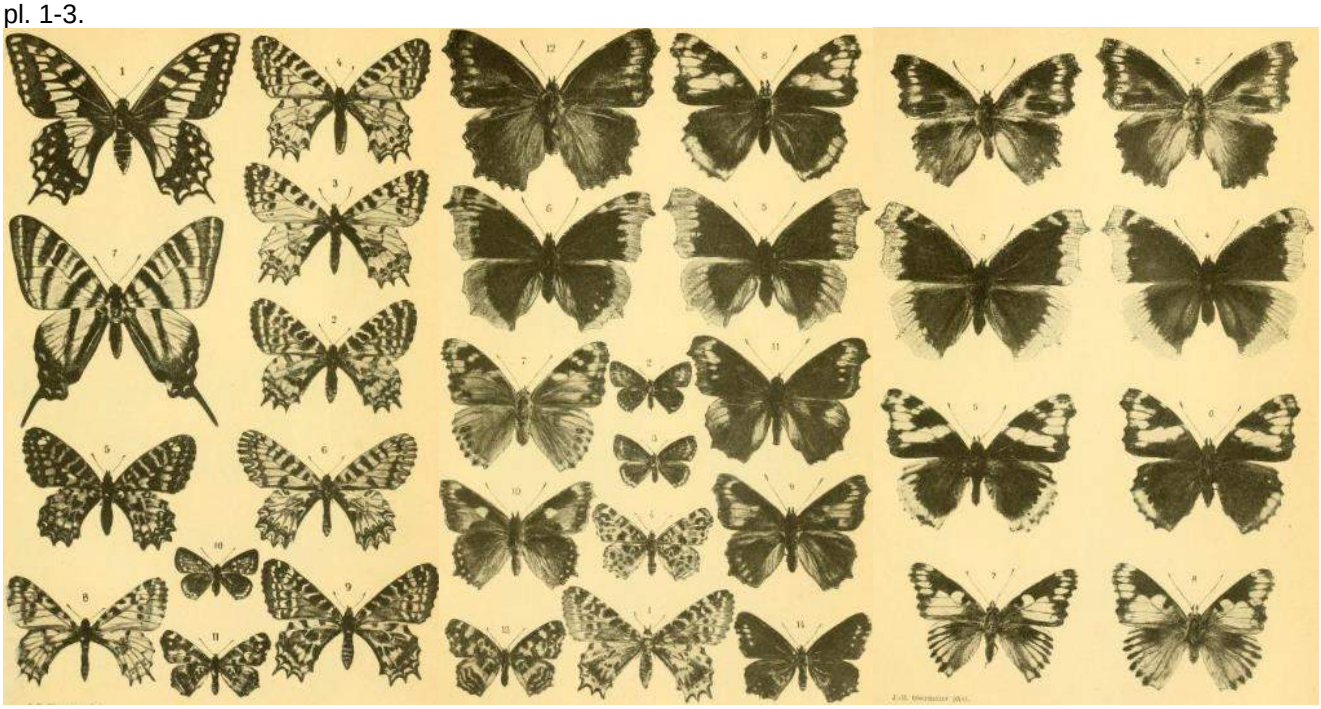


Planche originale: Zoologische Staatssammlung München
http://archive.org/stream/ioannisantoniisc00scop#page/148/mode/2up
http://archive.org/stream/ioannisantoniisc00scop#page/n221/mode/2up

SEITZ, A., *in* : SEITZ, A., 1907-1909 – Die Groß-Schmetterlinge der Erde. 1,1. Die Palaearktischen Tagfalter. Fritz Lehmann's Verlag, Stuttgart. [*Thais polyxena* : p. 17 ; pl. 9f]

https://www.biodiversitylibrary.org/item/38567#page/25/mode/1up
https://www.biodiversitylibrary.org/item/216717#page/27/mode/1up

STANDFUSS, M., 1900 – Études zoologiques expérimentales sur les Lépidoptères. Résultats principaux obtenus jusqu'à la fin de 1898. Rédaction française par H.-F. Deckert. *Annales de la Société entomologique de France* 69 : 82-101, pl. 1-3.



http://www.biodiversitylibrary.org/item/34155#page/92/mode/1up
http://www.biodiversitylibrary.org/item/34155#page/655/mode/1up

STAUDER, H., 1920-1922 – Die Schmetterlingsfauna der Illyro-adriatischen Festland- und Inselzone (Faunula Illyro-Adriatica). *Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie* 15 (1919/20) : 201-202 ; 16 (1920/21) : 16-23, 43-49,

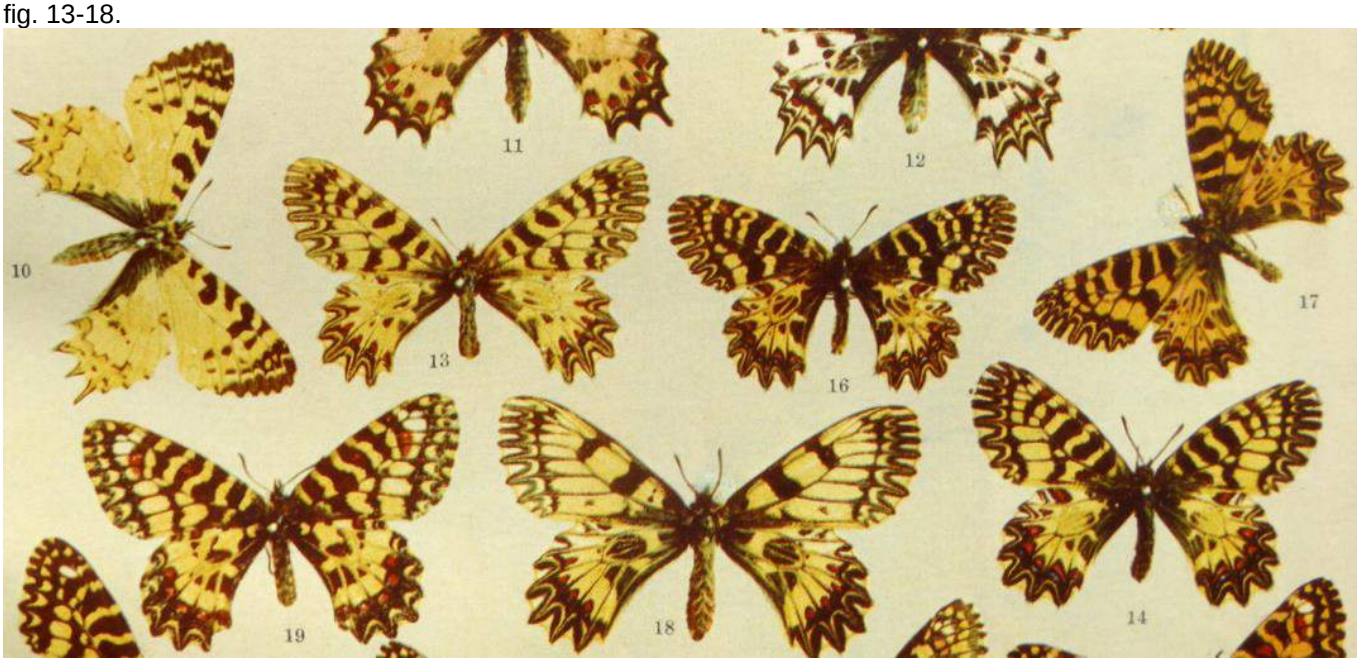
101-108 (bibliographie) ; 143-153, 166-176, 219-224 ; 17 (1922) : 14-21, 58-64, 83-92, 135-147 (incomplet). [*Thais polyxena* : 16 : 143-144]
http://www.biodiversitylibrary.org/item/163219#page/171/mode/1up

STORACE, L., 1962 – Una sottorazza di *Zerynthia hypsipyle* Schulz (= *Thais hypermnestra* Scop. – *Thais polyxena* Schiff.). *Bollettino della Società entomologica italiana* 92 : 94-95.

STORACE, L., 1964 – Sulla diffusione della *Zerynthia hypsipyle* Schulz (= *Thais polyxena* Schiff.). *Bollettino della Società entomologica italiana* 94 : 16-18.

TREITSCHKE, F., 1834 – Die Schmetterlinge von Europa (Fortsetzung des Ochsenheimer'schen Werkes), Fleischer, Leipzig. 10. Band, 1. Abtheilung der Supplemente. [*Papilio Polyxena* : p. 83-85. «Cela fait longtemps que j'élève les chenilles de cette belle espèce presque chaque année ce qui m'a donné l'occasion d'en observer plusieurs centaines individus de toutes les tailles. Je peux donc confirmer avec conviction les faits suivants : – La chenille varie certes plus rarement, mais guère moins que le papillon. J'en ai trouvé certaines présentant une couleur du fond entièrement rose chair et d'autres d'une teinte presque ardoise au lieu du rouge-jaune ordinaire. Même les tubercules étaient variables de brun foncé à noir ou plus pâle. De ces variations résultaient des imagos sains, mais dont le dessin était variable dans toutes les sens. – À part la taille différente, j'ai noté premièrement que des individus de grande taille et particulièrement bien développés présentaient parfois une tache teintée de pourpre vif au début de la demie bande et, avant tout à proximité des bordures, un noir et un rouge en général plus marqué. J'ai obtenu cette variation en grand nombre pendant les années chaudes, mais absolument pas les années humides et souvent couvertes. La chenille aime le soleil, ne se cachant que par mauvais temps à la face inférieure des feuilles. Deuxièmement, j'ai élevé des individus teintés d'un jaune plus intense comme on l'observe chez le Machaon. Troisièmement, j'ai trouvé aussi des individus de teinte nettement plus pâle aux dessins noirs moins marqués que chez la forme ordinaire. (…) – Ces grands stocks (d'individus élevés) m'ont autorisé dès le début à considérer la *Cassandra* de Dahl (un marchand Viennois d'insectes) d'origine italienne (que celui-ci avait vendu aussi sous le nom *Creusa*) comme une simple variation de notre *Polyxena,* car presque toutes les chenilles italiennes avaient pris en général, suite à des influences locales, l'aspect de variations que ne n'avais que très isolément trouvées autour de Vienne. Ma conviction se renforçait lorsque j'aidais un jour Dahl à épingler une quantité d'imagos éclos de *Cassandra* ou *Creusa* que celui-ci avait apportés à Vienne en chrysalide. En faisant cela, je découvris notre *Polyxena* parmi les papillons qu'il élimina au profit de son commerce».
http://www.biodiversitylibrary.org/item/107175#page/103/mode/1up

VERITY, R., 1905-1911 – Rhopalocera Palaearctica, Papilionidae et Pieridae. Florence. p. 1-36 (1905), 37-68 (1906), 69-124 (1907), 125-220 (1908), 221-284 (1909), 285-360 (1911) [*Thais hypermnestra* (= *polyxena*) : p. 31-34 ; pl. 7, fig. 13-18.



T. hypermnestra (= *polyxena*) – fig. 13 : ♂ Hongrie ; 14 : ♀ trans ad var. *cassandra* Hb., Florence, Italie ; 15 : ♂ idem, revers, Florence, Italie (voir n° 15 sous *rumina*) ; 16 : ♂ var. *cassandra* Hb., Sicile ; 17 : ♂ var. *cassandra* Hb., ab. *ochracea* Stdgr, Sicile ; 18 : ♀ aberratio nov., Hongrie]
Entomologische Sammlung der ETH Zürich

VERITY, R., 1947 – Le Farfalle diurne d'Italia, 3. Divisione Papilionida, sezione Papilionina, famiglie Papilionidae e Pieridae. Marzocco, Firenze. [*Zerynthia hypsipyle* Schulz. = *hypermnestra* Scop. = *polyxena* Schiff.: p. 53-60 ; pl. 23, fig. 6-35.

1ère ligne, fig. 6, 7 – race ***creusa* Meigen** : 6 : ♂ bord du Loup, près de Villeneuve-Loubet (Nice) ; 7 : ♀ Cagnes (Nice).

2e ligne, fig. 8-14 – 8 : ♂ f. *demnosia* Freyer, Vintimille ; 9 : ♀ f. *demnosia* Freyer, Valle Malvan (Nice) ; 10 : ♀ sous-race *microcreusa* Vrty, Roquebrune (Var) – sous-race *deminuta* Vrty : 11, 12 : ♂♀ Saint-Barnabé (Nice), 900-1000 m ; 13 : ♀ Trieste – **race *aemiliae*** Rocci : 14 : ♂ Modène.

3e ligne, fig. 15-21 – 15 : ♀ Croara (Bologne) – race *padana* Rocci : 16 : ♂ Venaria (Turin) ; 17 : ♂ Stupinigi (Turin) ; 18 : ♀ boschi di Mirafiori (Turin) ; 19 : ♀ Turin ; 20 : ♀ Soria sul Ticino (Milan) – **race *nemorensis*** Vrty : 21 : ♂ Forte dei Marmi (côte toscane).

4e ligne, fig. 22-28 – 22 : ♀ Forte dei Marmi (côte toscane) – **race *latevittata* Vrty** : 23 : ♂ Monte S. Onofrio (Palerme) ; 24, 25 : ♂♀ f. *ochracea* Stdgr., Sicile – **race *cassandra* Hüb**. : 26: ♂ Acqua Traversa (Rome) ; 27 : ♀ Pian di Mugnone (Florence), 200 m ; 28 : ♀ f. *inornata* Vrty, Fosso Vingone (Florence), 100 m.

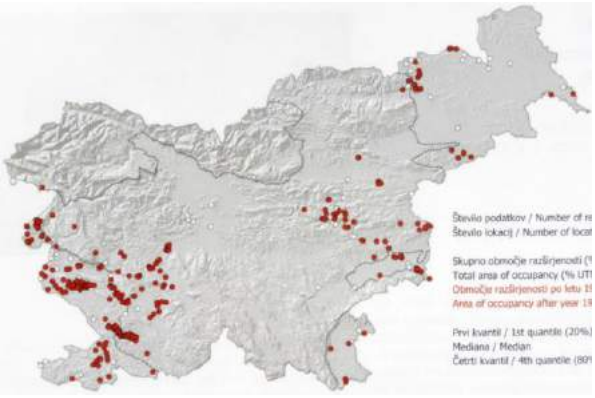
5e ligne, fig. 29-35 – 29 : f. *hypsipyle* Schulz., fosso Vingone (Florence) ; 30 : f. *cassandraclara* Vrty, fosso Vingone (Florence) ; 31 : ♂ sous-race *cassandraclara* Vrty, Zagreb (Croatie) ; 32 : ♂ sous-race *reverdini* Frhst., Rapallo (Ligurie) ; 33 : ♂ sous-race *gracilis* Schultz, Valle del Petrella (M. Aurunci, Latium), 1000 m – **race *hypsipyle*** Schulz. : 34, 35 : ♂♀ Novakleg, Marburg (Styrie).]

↑↓ Remarque : toute la variété de formes que Verity (1947) attribuait à *Zerynthia hypsipyle* Schulz. (= *polyxena* D. & S.) constitue, d'après la conception moderne de Zinetti & al. (2013), un complexe de deux espèces jumelles cryptiques. Même dans l'unique site connu où les deux espèces coexistent en sympatrie, au mont Beigua (province de Savone, Ligurie), on n'a pas trouvé d'individus hybrides entre les deux. *Zerynthia cassandra* (Geyer *in* Hübner, 1828) est endémique de l'Italie péninsulaire, Sicile, sud du Piémont, une partie de la Ligurie et l'Emilie Romagne. *Zerynthia polyxena* (D. & S., 1775) est présente en France méridionale. En Italie, sa diffusion est limitée au nord : Val d'Aoste, Piémont (en partie), Lombardie, Trentin-Haut-Adige, Vénétie, Frioul-Vénétie Julienne et Ligurie (en partie).

Bibliothèque privée anonyme

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). [*Z. hypsipyle* (= *Z. polyxena*) : p. 216-218]

VEROVNIK, R., REBEUŠEK, F., & JEŽ, M., 2012 – Atlas of butterflies (Lepidoptera : Rhopalocera) of Slovenia. Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju, pp. 456. [*Zerynthia polyxena* (Denis & Schiffermüller, 1775), Petelinček, Southern Festoon, Osterluzeifalter : p. 120-121.



«The distribution of the Southern Festoon resembles a map of the wine-growing regions of Slovenia, reflecting its generally thermophilic character. Within these areas, the species inhabits partially overgrown mesophilic grasslands and open woodland where the larval host-plants grow. The principal host-plants in Slovenia are Yellow birthwort (*Aristolochia lutea*) and Pale birthwort (*A. pallida*). The butterfly is still widespread in some parts of Primorska, but has suffered declines in all of the other regions. This could be due to losses of local populations in semi-natural habitats where the host plant was Common birthwort (*A. clematitis*). These sites are much more exposed to pesticides used on nearby farmlands, especially in vineyards. As the species is not very mobile and confined to its larval habitat, there is a high risk of further local extinctions. The butterflies appear as early as the beginning of March and fly until the beginning of June at higher altitudes».

Traduction : «La répartition de la Diane ressemble a une carte des régions viticoles de Slovénie, reflet de son caractère thermophile. Au sein de ces aires, l'espèce peuple des prairies mésophiles partiellement envahies et des bois clairs où pousse la plante-hôte larvaire. Les principales plante-hôtes en Slovénie sont *Aristolochia lutea* et *A. pallida*. Le papillon est encore répandu dans certaines parties de Primorska, mais a décliné dans toutes les autres régions. Cela pourrait être dû à la perte de populations locales dans des habitats semi-naturels où la plante-hôte était *A. clematitis*. Ces sites sont beaucoup plus exposés aux pesticides utilisés sur les terres agricoles voisines, dans les vignobles en particulier. Comme l'espèce n'est pas très mobile et confinée aux habitats larvaires, il y a un fort risque de futures extinctions locales. Les papillons émergent dès le début de mars et volent jusque début juin aux altitudes plus élevées».]

VILLA, R., PELLECCHIA, M., & PESCE, G.B., 2009 – Farfalle d'Italia. Istituto per i beni artistici culturali e naturali della regione Emilia-Romagna. Editrice Compositori. [*Zerynthia polyxena* : p. 102, 9 photos. Plantes-hôtes indiquées : *Aristolochia rotunda, Aristolochia pallida, Aristolochia longa*. L'absence de pointes noires sur les extrémités des scoli indique que Villa & al. avaient sous les yeux une chenille de *Z. cassandra* (voir Bonifacino & Gallo, 2023).]

VOVLAS, A., BALLETTO, E., ALTINI, E., CLEMENTE, D., & BONELLI, S., 2014 – Mobility and oviposition site-selection in *Zerynthia cassandra* (Lepidoptera, Papilionidae): implications for its conservation. *Journal of Insect Conservation* 18 : 587-597.
http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10841-014-9662-4/lookinside/000.png

ZELLER, G.C., 1851 – Lepidopterologische Bemerkungen, 1. *Thais polyxena*. *Entomologische Zeitung, herausgegeben von dem entomologischen Vereine zu Stettin* 12 (5) : 145-147.

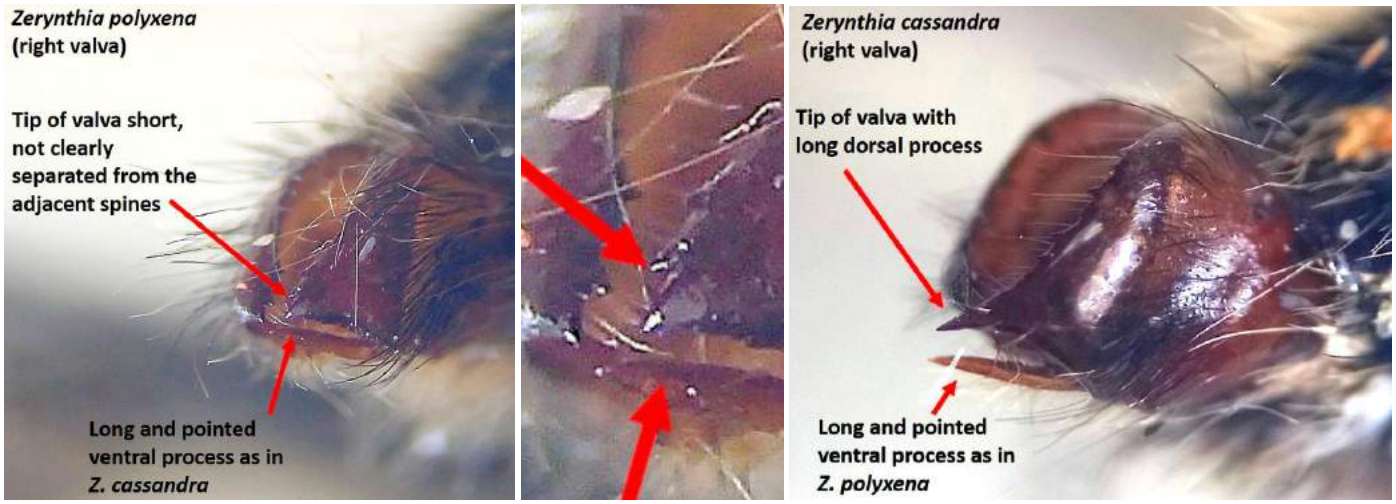
http://www.biodiversitylibrary.org/item/105429#page/151/mode/1up
ZINETTI, F., DAPPORTO, L., VOVLAS, A., CHELAZZI, G., BONELLI, S., BALLETTO, E., & CIOFI, C., 2013 – When the Rule Becomes the Exception. No Evidence of Gene Flow between Two *Zerynthia* Cryptic Butterflies Suggests the Emergence of a New Model Group. *PLOS ONE*, DOI : 10.1371/journal.pone.0065746. http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0065746

1-4: chenilles de *Zerynthia cassandra* au sens actuel dans l'archive photographique d'Enrico Gallo

↑ *Zerynthia cassandra* – 1 : chenille mature élevée à partir de l'œuf et photographiée à la fin juin 1975. Enrico Gallo ramassa les œufs le 5.06.1975 au mont Manfriana (massif du Pollino) à une altitude de 1300 m et éleva les chenilles à Gênes.

↑ *Zerynthia cassandra* – 2 : chenille du Sacrario della Benedicta, Parco delle Capanne di Marcarolo (province d'Alessandria, Piémont), 26.06.2013, photographe inconnu ; 3 : une autre chenille du Parco delle Capanne di Marcarolo documentée par Giacomo Gola, sans date ; 4 : chenille de la région d'Oltrepò Pavese, plus grande région viticole en Lombardie située dans la province de Pavia au sud du fleuve Pô et au nord-est de la ville de Voghera. La photo fut prise le 10.06.2015 par Gianluca Ancarani et se trouve sur le site WEB d'Alessandro Bisi : www.papilionea. Au niveau larvaire, la différence entre les deux espèces de *Zerynthia* est nette et constante, car les chenilles de *cassandra* ont des scoli de teinte entièrement rouge-orangée tandis que l'extrémité des scoli de *polyxena* est noircie, caractère net surtout chez les chenilles au dernier stade.

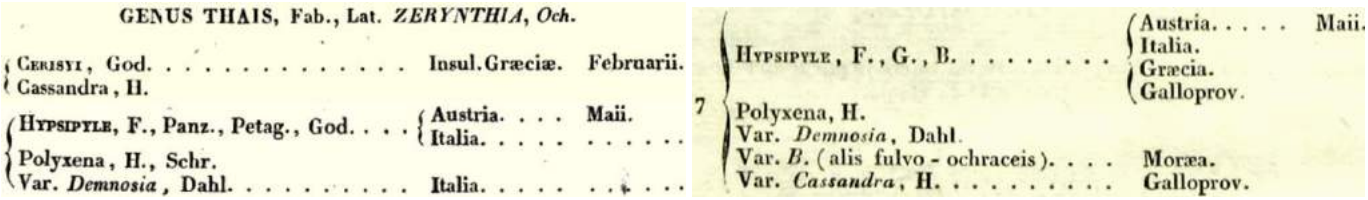
↓ Les armatures génitales mâles de *Z. polyxena* et *Z. cassandra* en comparaison – 5 a,b : *Z. polyxena* : le processus terminal de l'extrémité de la valve est court et ne sort pas clairement des dentelles adjacentes du bord dorsal de la valve ; 6 : *Z. cassandra* : l'extrémité de la valve est prononcée par un processus marqué de forme pointue et allongée. Photographies Marco Bonifacino, collaborateur externe du Musée publique d'histoire naturelle "Giacomo Doria", Gênes.



↑ *Zerynthia polyxena* *Z. polyxena* détail *Zerynthia cassandra* ↑

Papilio Cassandra Geyer (1828) dans les ouvrages d'Hübner et de Boisduval

Situation initiale : En 1828, Geyer présenta son *Papilio Cassandra* dans l'ouvrage d'Hübner sans indiquer la provenance de l'individu original disparu. Hübner lui-même n'indiqua en 1805 (1806) que l'origine des imagos originaux de *Pap. Polyxena* figurés vers 1800 et provenant de la région viennoise dont il avait connaissance par la Liste viennoise (= D. & S., 1775), et de Hongrie. Dans l'Atlas des papillons de la région "Provence-Alpes-Côte d'Azur", les auteurs (Bence & al., 2009) remarquent que les populations provençales de *Z. polyxena* représentent la ssp. *cassandra*, opinion basée sur Boisduval. Dans son *Index methodicus* de 1828, le fameux spécialiste de Paris lista *Pap. Cassandra* sous *Thais Cerisyi*, espèce connue à l'époque des îles grecques. Dans les années 1830, il révisa son opinion en "Icones historique" et "Collection iconographique et historique des chenilles" où il tenta d'établir *Thais cassandra* comme espèce à part ou du moins comme race locale du sud-est de la France qu'il citait comme assez commune aux environs d'Hyères en Provence, en donnant des descriptions détaillées de l'imago et de la chenille dans le but de justifier la séparation les populations provençales de celles de *polyxena* de la région de Vienne et plus à l'est. En 1840, Boisduval confirma son opinion dans son *Genera et Index methodicus* en indiquant la répartition de *cassandra* avec "Galloprov.", abréviation latine faisant allusion à la Provence. Il est pensable, mais non témoigné, que Geyer et Boisduval avaient reçus leurs imagos de *cassandra* de la même personne pour réaliser leurs présentations. Les chenilles figurées par Boisduval sous le nom de *cassandra* montrent toutefois des scolis aux pointes noircies, marque importante distinguant les chenilles de *Z. polyxena* de celles de l'actuelle Z. *cassandra* avec les scolis jamais noircies à leur extrémité.


GENUS THAIS, Fab., Lat. *ZERYNTHIA*, *Och.*

	Cerisyi, God.	Insul. Græciæ.	Februarii.
	Cassandra, H.		
	Hypsipyle, F., Panz., Petag., God.	Austria.	Maii.
		Italia.	
	Polyxena, H., Schr.		
	Var. *Demnosia*, Dahl.	Italia.	

	Hypsipyle, F., G., B.	Austria.	Maii.
		Italia.	
		Græcia.	
		Galloprov.	
7	Polyxena, H.		
	Var. *Demnosia*, Dahl.		
	Var. *B.* (alis fulvo-ochraceis).	Moræa.	
	Var. *Cassandra*, H.	Galloprov.	

↑ *Thais Cassandra* Boisduval – à gauche : entrées dans l'*Index methodicus* de 1829 (1828) ; à droite : entrées en *Genera et Index methodicus* de 1840.

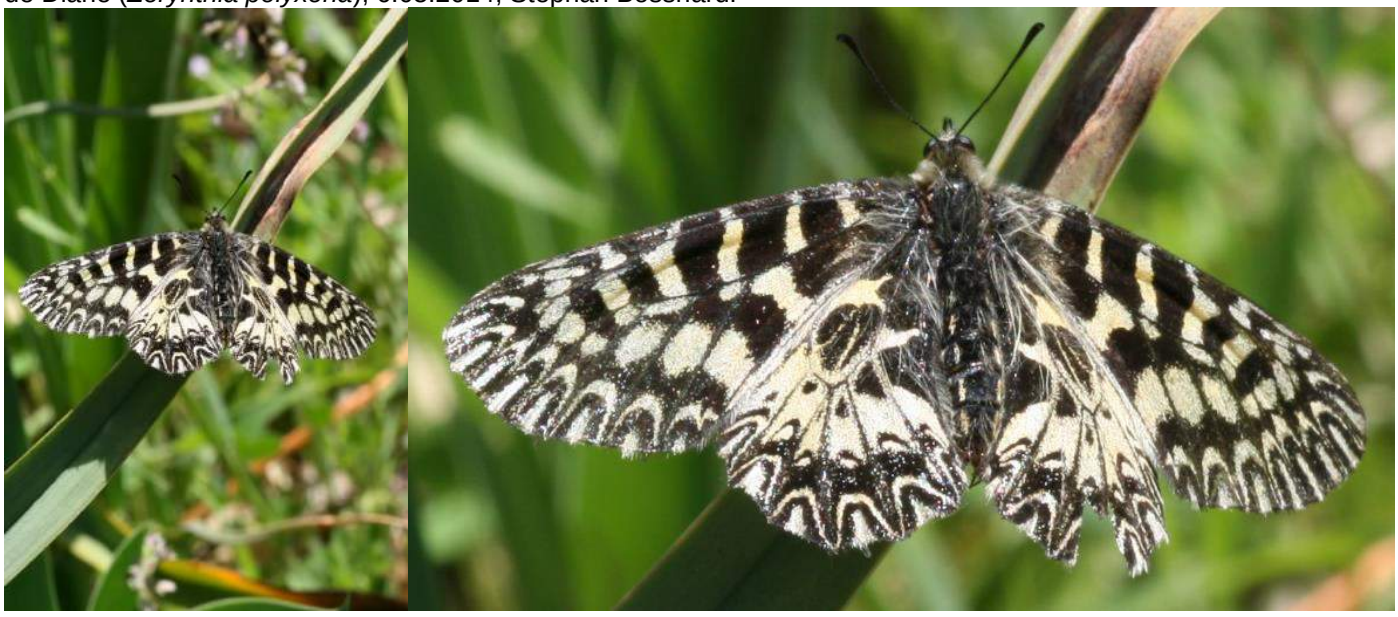
***Zerynthia cassandra*, espèce redéfinie par un néotype** : lorsque Dapporto (2010) reconnut l'existence d'une seconde espèce de *Zerynthia* en Italie séparable de *Zerynthia polyxena* d'après des critères génétiques et sur la base de différences des genitalia mâles et de la chenille, mais non d'après des marques alaires, il fit face au problème de trouver un nom approprié pour cette espèce nouvelle. Son choix se limita à deux noms historiques qu'il put mettre en relation avec l'Italie et qui furent souvent employés dans la littérature italienne pour désigner des formes individuelles : "*cassandra* Geyer, 1828" de l'ouvrage d'Hübner et "*creusa* Meigen, 1829". Quant à la provenance des imagos originaux de "*cassandra* Geyer, 1828", des indications documentées par écrit manquent sauf celles de la plume de Boisduval (1832) qui avait appliqué *cassandra* à la Provence. Meigen avait appliqué son nom de *creusa* à un individu de Diane d'Italie avec zone marginale des ailes postérieures plutôt largement ondulée qu'il avait rencontré dans la collection de son ami Seeger. Le fait que cet individu a aussi disparu ne permit pas non plus de déterminer l'espèce effective derrière "*Pap. Creusa* Meigen" d'après des critères actuels. Pour désigner l'espèce italienne récemment découverte, Dapporto préféra le nom plus ancien de *cassandra* en recommandant le nom plus récent de *creusa* comme nom de la forme locale provençale de Z. *polyxena* étendant son aire de dispersion vers la Ligurie sur le territoire de la province d'Imperia (voir Balletto & al., 2021). Dapporto consigna son *Z. cassandra* par la création d'un néotype : un individu mâle de Toscane étiqueté "Prato, San Giorgio a Colonica, 20.05.2009, L. Dapporto *legit*" conservé au Musée d'histoire naturelle "La Specola" de l'Université de Florence.

1-7 : Observation de deux plantes-hôtes de _Z. polyxena_ dans le département du Gard par Stephan Bosshard

À la p. 124 de “La Vie des Papillons” (Lafranchis & al., 2015), on lit : «Selon la région et l’habitat, différentes espèces d’Aristoloches sont exploitées : Aristoloche à feuilles rondes = *Aristolochia rotunda*, plante-hôte favorite en France et dans une grande partie de l’aire européenne), Aristoloche longue = *A. longa* (Hérault), Aristoloche pâle = *A. pallida* (Provence), Aristoloche pistoloche = *A. pistolochia* (pentes sèches caillouteuses et buissonneuses en haute Provence), Aristoloche clématite = *A. clematitis* (rarement utilisée en France, alors que c’est la plante-hôte exclusive en Autriche, en Hongrie et en Tchéquie)».

Ci-dessus : 1, 2 : *Aristolochia rotundifolia* et : 3, 4 : *Aristolochia clematitis*, les deux photographiées dans la Serre de Plangeon près de St.-Quentin-la-Poterie (Uzès, Gard), 3.05.2014, Stephan Bosshard.

Ci-dessus : 5-7 : plante d’*Aristolochia clematitis* près de St.-Quentin-la-Poterie (Uzès, Gard) abritant une jeune chenille de Diane (*Zerynthia polyxena*), 6.05.2014, Stephan Bosshard.



Ci-dessus : 8ab : individu aberrant de Diane italienne (*Zerynthia cassandra*) privé de taches rouges photographié le 20.04.2008 par S. Bosshard au Monte Sacro au nord-ouest de Mattinata dans le “Promontorio del Gargano” (province de Foggia, Pouille).

Ci-dessus, *Zerynthia cassandra* – 9, 10 : individus mâles (?) des environs du Lac San Pietro, Aquilonia (Avellino, Campanie, I), 5.04.2018, coll. Mario Raviglione.

Ci-dessus, *Zerynthia cassandra* – 11, 12 : ♂ et ♀ des environs du Lac San Pietro, Aquilonia (Avellino, Campanie, I), 5.04.2018, coll. Mario Raviglione.

Ci-dessus, *Zerynthia polyxena*, “La Serra” (province de Turin, Piémont) – 13, 14 : Dianes photographiées dans le site illustré ci-dessous près de Borgofranco d’Ivrea. L’individu à droite est posé sur l’Aristoloche pâle (*Aristolochia pallida*), plante-hôte reconnue de ce site. 31.03.2019, Mario Raviglione.

Ci-dessus, *Zerynthia polyxena*, “La Serra” (province de Turin, Piémont) – 15 : au côté sud-ouest de la colline morainique au nord-est d’Ivrea nommée “La Serra”, s’étendant en ligne droite du nord-ouest au sud-est, on peut rencontrer la Diane au printemps dans les peuplements forestiers lâches et les anciennes vignes sur une distance de presque 20 km entre les localités d’Andrate, de Zimone et de Peverano où pousse *Aristolochia pallida*. Dans le site illustré ci-dessus à 300 m d’altitude sur la commune de Borgofranco d’Ivrea, la plante-hôte est *Aristolochia pallida* y croissant près du mur de pierre à gauche sur la photo. De là, les Dianes se dispersent au printemps dans les prairies voisines où elles ne sont cependant jamais abondantes. 31.03.2019, Mario Raviglione.

Ci-dessus, *Zerynthia polyxena*, Zimone (province de Turin, Piémont) – 16, 17 : l’habitat de reproduction de *Z. polyxena* près de Zimone se compose de petites prairies non cultivées entourées de bois de chênes, de châtaigniers, de robiniers et d'autres feuillus où la plante nourricière pousse à la lisière de la forêt. Dans cet habitat, l'espèce apparaît dans les premiers jours du printemps, mais jamais abondante et très localisée. 12.04.2009, Mario Raviglione.

Ci-dessus, *Zerynthia polyxena*, Greggio (province de Vercelli, Piémont) – 18 : ponte sur une feuille d'Aristoloche pâle (*Aristolochia pallida*), juin 1985, D. Jutzeler ; 19 : individu de Diane sur le feuillage sec au sol lors d'une éclaircie, mai 1984, David Jutzeler en compagnie de Pietro Provera.

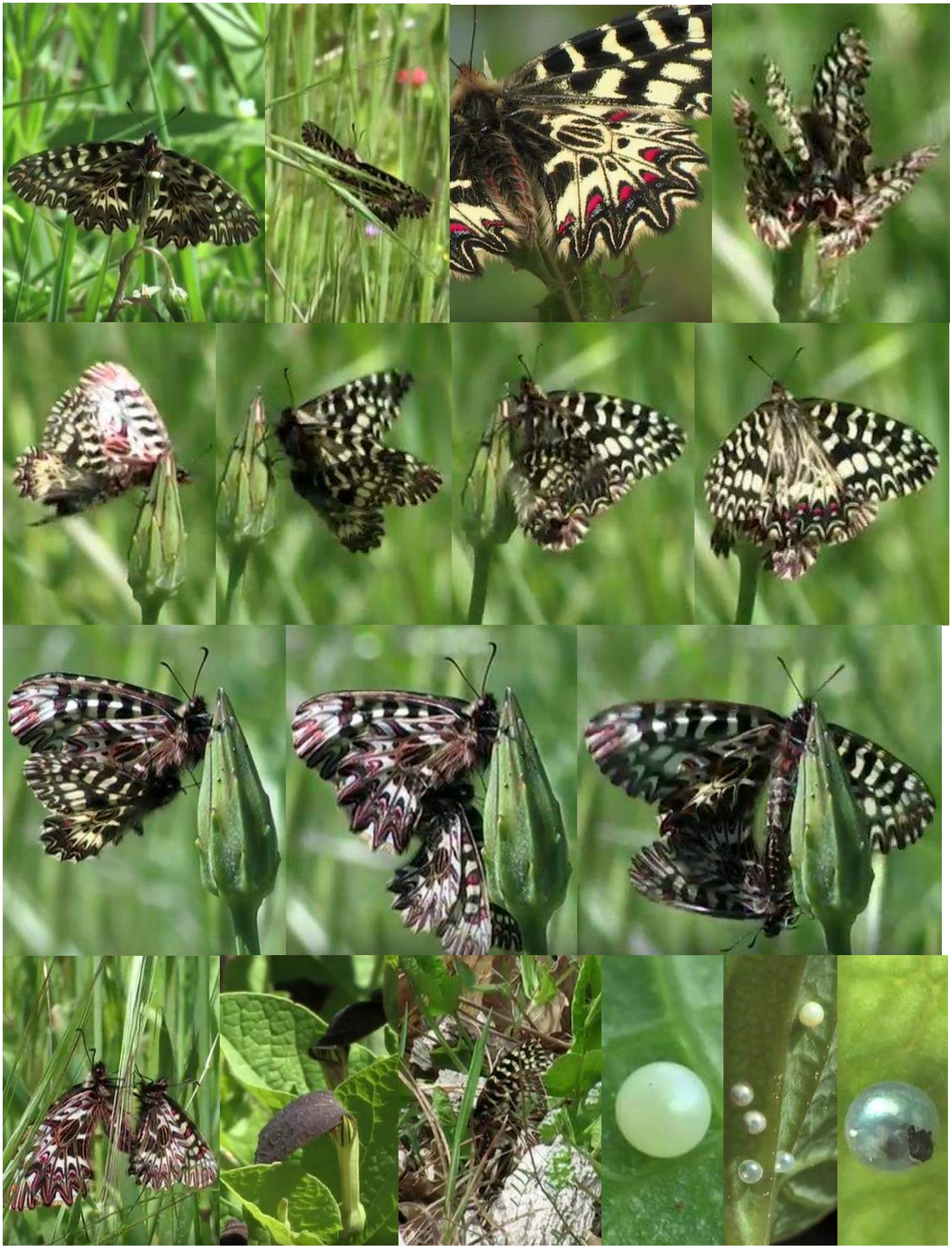
Ci-dessus, *Zerynthia polyxena*, Greggio (province de Vercelli, Piémont) – 20 : l'habitat de Greggio se trouve sur les rives occidentales de la rivière Sesia. Le papillon vole dans les zones non cultivées et partiellement ensoleillées où les robiniers, les ronces et d'autres arbustes laissent place à la lumière du soleil. La plante nourricière, *Aristolochia pallida*, pousse à la lisière de ces bois plutôt clairsemés. Dans cette zone se trouve aussi *Aristolochia clematitis*. 7.04.2012, Mario Raviglione ; 21 : individu de Diane posé sur *Aristolochia pallida*, mai 1987, D. Jutzeler.

Ci-dessus – 22 : magnifique individu de *Zerynthia cassandra* au-dessus de la ville d'Adrano (Catania, Sicile, I). Au sens de Verity (1947), cet individu représenterait "*Zerynthia hypsipyle*, race *latevittata* Vrty, f. *ochracea* Stdgr.". Selon Nunzio Grillo qui a guidé D. Jutzeler sur les pentes de l'Etna, le dessin noir des individus siciliens de Diane est plus marqué que chez ceux de l'Italie du nord et les taches noires hors de la cellule discoïdale sont souvent fusionnées en une ligne circulaire en forme de "S". 29.03.1997, D. Jutzeler.

Ci-dessus – 23 : champ de lave avec lande à genêts au-dessus de Randazzo (Catania, Sicile, I) sur le versant nord de l'Etna. Au fond, le sommet enneigé de l'Etna. Espèces observées : *Lasiommata. megera*, *Euchloe ausonia*, *Zerynthia cassandra*. 29.03.1997, D. Jutzeler.

Ci-dessus – 24, 25 : *Zerynthia polyxena* photographié dans le massif des Maures (Forêt Domaniale du Dom, Var, 300 m, 9.04.2011) dans une zone de contact avec *Zerynthia rumina medesicaste*. Photographies Tom Nygaard Kristensen.

KAN, P., & KAN VAN LIMBURG STIRUM, B., 2018 – La Diane (*Zerynthia polyxena*). Filming VarWild. https://www.youtube.com/watch?v=rq2z_09GQyg



https://www.youtube.com/watch?v=rq2z_09GQyg