

## THE SUBGENUS *ZERYNTHIA* IN FRANCE (LEPIDOPTERA: PAPILIONIDAE: PARNASSIINAE)

JÜRGEN H. R. THIELE <sup>1</sup>

Veilchenweg 8, D-76706 Dettenheim, Germany

The southwestern Palearctic parnassiine subgenus *Zerynthia* includes two species. The group is distributed mainly in the Mediterranean region, extending somewhat to bordering regions of the West Palearctic. Larvae feed only on Aristolochiaceae species. Both of the *Zerynthia* species are protected. Locally in the surroundings of their hostplants, the species are not rare. The illustrations show the subspecies found in southern France, the Southern Festoon, *Zerynthia* (*Zerynthia*) *polyxena cassandra* (Geyer), which ranges westerly as far as southern France ("le Midi"). The other species, the Spanish Festoon, *Zerynthia rumina* (Linnaeus), ranges from southern France, Portugal and Spain, to northwest Africa. Only in southern France can one find both species of *Zerynthia*, both being active during spring.

Die Untergattung *Zerynthia* (Osterluzeifalter) ist mit 2 Arten überwiegend in den mediterranen und teilweise angrenzenden Regionen der Westpalaeartik verbreitet. Die Larven ernähren sich ausschliesslich von Aristolochiaceen (Osterluzei-Arten). Obwohl sie lokal in der Nähe der Futterpflanzen gelegentlich nicht selten vorkommen, stehen beide Arten in Europa unter Naturschutz. Der abgebildete Falter, *Zerynthia polyxena cassandra* (Geyer), ist die am weitesten westlich verbreitete Unterart in Südfrankreich ("le Midi"). Die andere Art, *Zerynthia rumina* (Linnaeus), fliegt etwas später im Frühjahr von Portugal, Spanien und Nordwest-Afrika bis zur östlichen Verbreitungsgrenze in Südfrankreich. Somit ist hier das einzige Gebiet, wo beide Arten der Untergattung *Zerynthia* vorkommen.

### REFERENCES

- Hornstein, K.  
1925. Zur Biologie von *Thais polyxena* Schiff. *Zeit. Österr. Ent. Ver.* (Vienna), 10:35-40.
- Nyst, R. H.  
1982. Un élevage de *Zerynthia polyxena cassandra* Geyer (Lep. Papilionidae). *Alexanor* (Paris), 12:366-368.
- Nyst, R. H., and J.-C. Acquier  
1984. Nouvelles observation concernant *Zerynthia polyxena cassandra* Geyer et *rumina* L. (Lep. Papilionidae). *Alexanor* (Paris), 13:239-240.

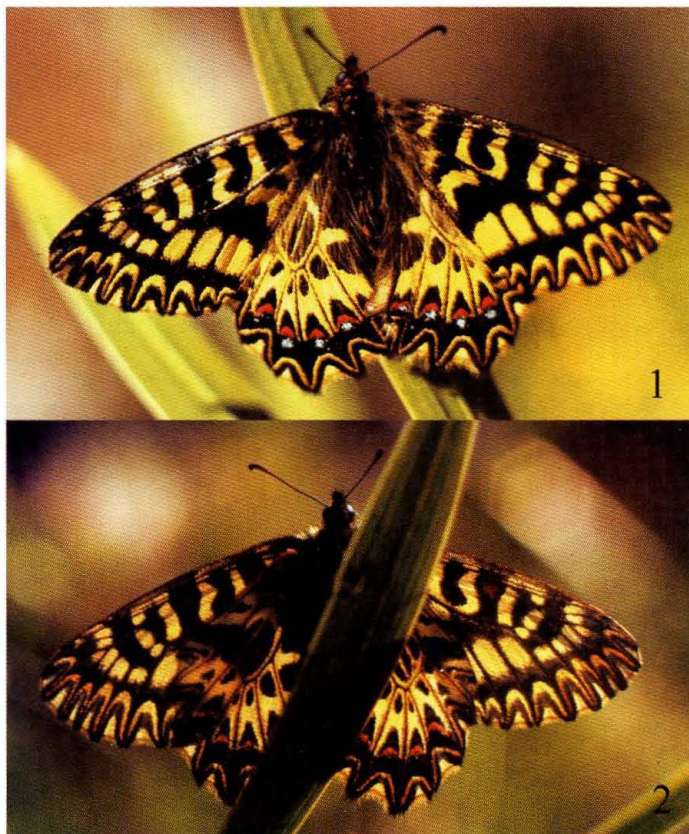


Fig. 1-2. *Zerynthia polyxena cassandra* in southern France (Lodève, Hérault): 1) dorsal side (above); 2) ventral side (below) © 2005 J. H. R. Thiele.

1. Research Associate, Florida State Collection of Arthropods, Bureau of Entomology, Division of Plant Industry, Florida Dept. Agric. & Consumer Services, Gainesville, Florida.