関西自然保護機構会誌 *23*（*2*）：*203－206, 2001*

原　著

春日山に棲息するルーミスシジミ（*Panchala ganesa* Moore）について

伊　藤　ふくお

Panchala ganesa in Kasugayama forest. Fukuo Itoh.

ルーミスシジミとは

ルーミスシジミ属 *Panchala* は，東洋熱帯に広く分布するムラサキシジミ亜科 *Amblypodinae* に属するムラサキシジミ族 *Arhopalini* の一つとされている。インド北部，チベット南部，ネパール，シッキム，ブータン，アッサム，ビルマ北部，インドシナ半島，中国大陸（西，東，南部），マレー半島，タイワン，フィリピン，ボルネオ，日本などに８種が分布している。ルーミスシジミは，カシミール，ネパール，シッキム，ブータン，アッサム，インド北部，ビルマ北部，インドシナ半島北部，中国大陸北部，台湾などに分布し，日本は分布の東北限にあたり，*ssp.loomisi PRYER* とされる。タイプ産地は千葉県鹿野山（図１）である。

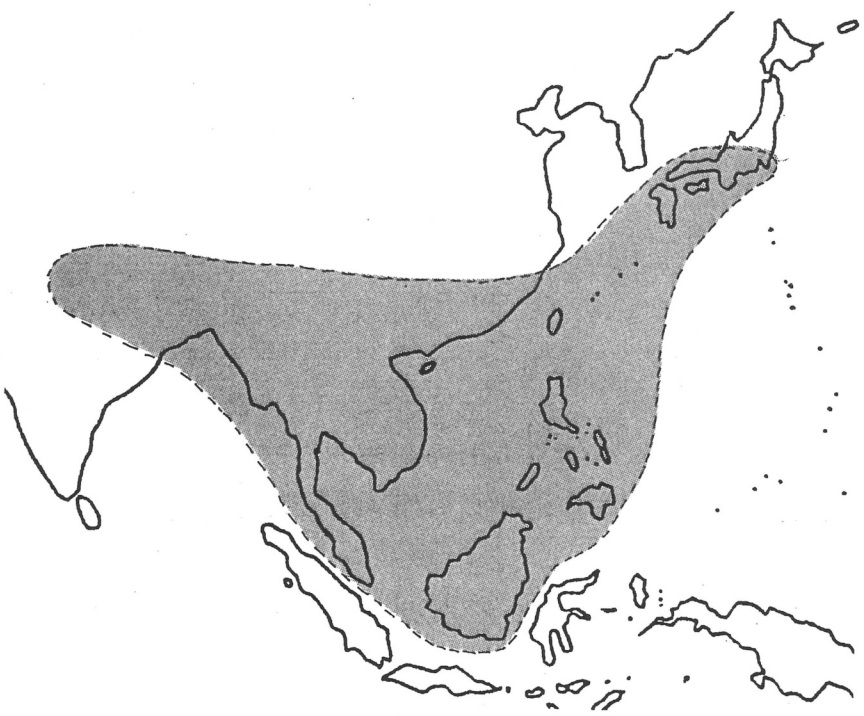


図１． ルーミスシジミ属棲息概念図.

日本の分布

北から，房総半島，紀伊半島，中国地方，四国地方，九州地方，隠岐，屋久島で局地的に分布している（図2）。過去に，奈良県春日山では多産していたと言う。1933年には，奈良市春日野町に棲息するルーミスシジミを天然記念物指定，保護されてきた。しかし，1959年9月26日伊勢湾台風通過後に姿を消したとする者。否，それ以後も見られたが，松食い虫駆除のため薬剤の空中散布による減少が絶滅に繋がったとする見方の二つの説がある。その原因はいずれにせよ，現在この地区のルーミスシジミは絶滅してしまったとの見方が多い。奈良県教育委員会事務局文化財保存課編，奈良県教育委員会（昭和39年）発行「奈良県文化財図録」によると，「昭和7年3月25日奈良市春日野町322アールに棲息するルーミスシジミを，天然記念物動物2（日本特有の産ではないが，日本著名の動物としてその保存を必要とするもの及びその棲息地）に指定する」と記されている。

ルーミスシジミの生態と周年経過

春日山における周年経過は，過去に飼育された結果から，卵から成虫までのサイクルを年3回繰り返し，3世代目の成虫が越冬すると言われている。しかし，私は春日山においてイチイガシを幼虫の食樹とした場合，9月頃に現れる3世代目の幼虫は相当硬い葉を食べて育つことになる。過去の飼育結果からは，若い葉を好んで食べる傾向が伺える。軟らかく若い葉は，5月頃の新芽と8月～9月頃の土用芽の葉に限られるから，これらの若葉だけが利用できると仮定すると，年2回の発生が安定した周年経過ではないかと推定される

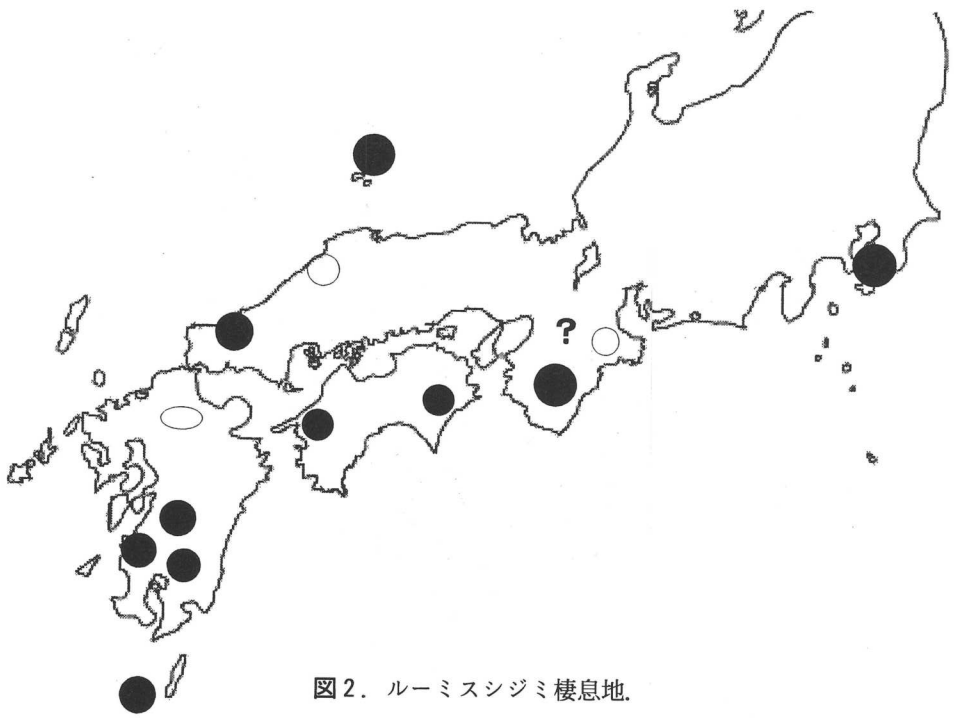


図2．ルーミスシジミ棲息地.

●：2000年には棲息　○：絶滅地？　？：棲息している噂がある

(図3)。

ルーミスシジミの食餌植物

食草はイチイガシと考えられているが，他のブナ科の樹木（ウラジロガシやウバメガシ）への産卵報告もある。飼育で与えればアラカシ，アカガシ，ツクバネガシ，ウラジロガシなどのブナ科常緑樹や，クヌギ，ミズナラなどブナ科落葉樹をよく食べる。

春日山に棲息するルーミスシジミの現状

1) 1932年（昭和7年3月25日）：奈良市春日野町に棲息するルーミスシジミを天然記念物に指定される。
2) 1959年：春日奥山周遊道路を延長した高円山ドライブウェイ開通し，春日原生林の生態系に少なからず影響を与え始める。
3) 1959年9月26日：伊勢湾台風による樹木の被害が大きく，その後姿が見られなくなったとされる。
4) 1961年9月26日：第2室戸台風により，2度目の森林破壊があり，絶滅が確実視されるようになった。
5) 1963年：大和の昆虫・創刊号・「奈良市の蝶類」には，1960年7月18日，および1962年7月27日に春日山での観察記録がある。
6) 1970年～1987年：松食い虫駆除のため毎年6月中に2度の，スミチオンの空中散布が実施される。
7) 1982年～1998年：概ね毎年8月～9月の観察日和に，春日大社妙見宮近辺で観察をしているが，ルーミスシジミの姿を見ていない。しかし，オオオトラカミキリ採集者がルーミスシジミを目撃したとの情報が少なからずある。

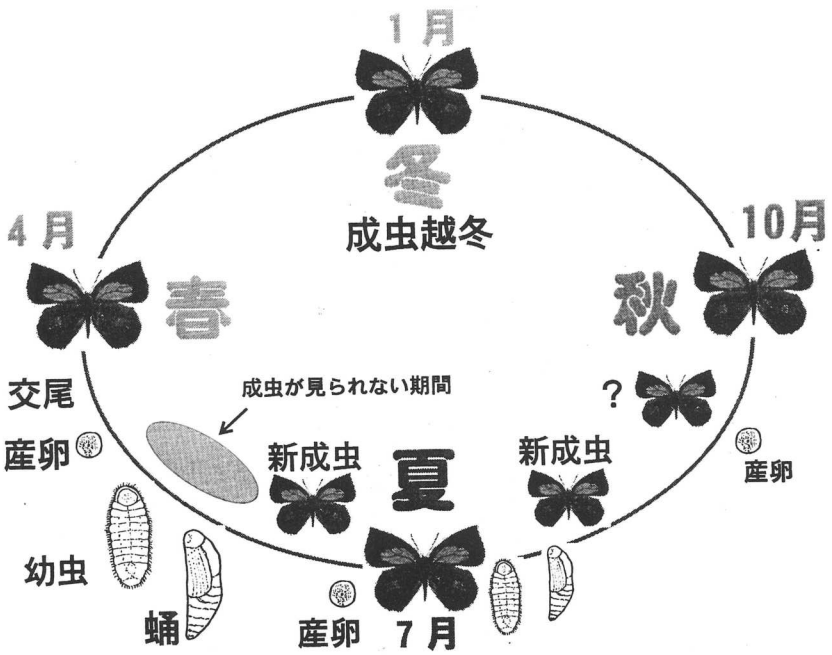


図3．春日山におけるルーミスシジミの周年経過.

まとめ

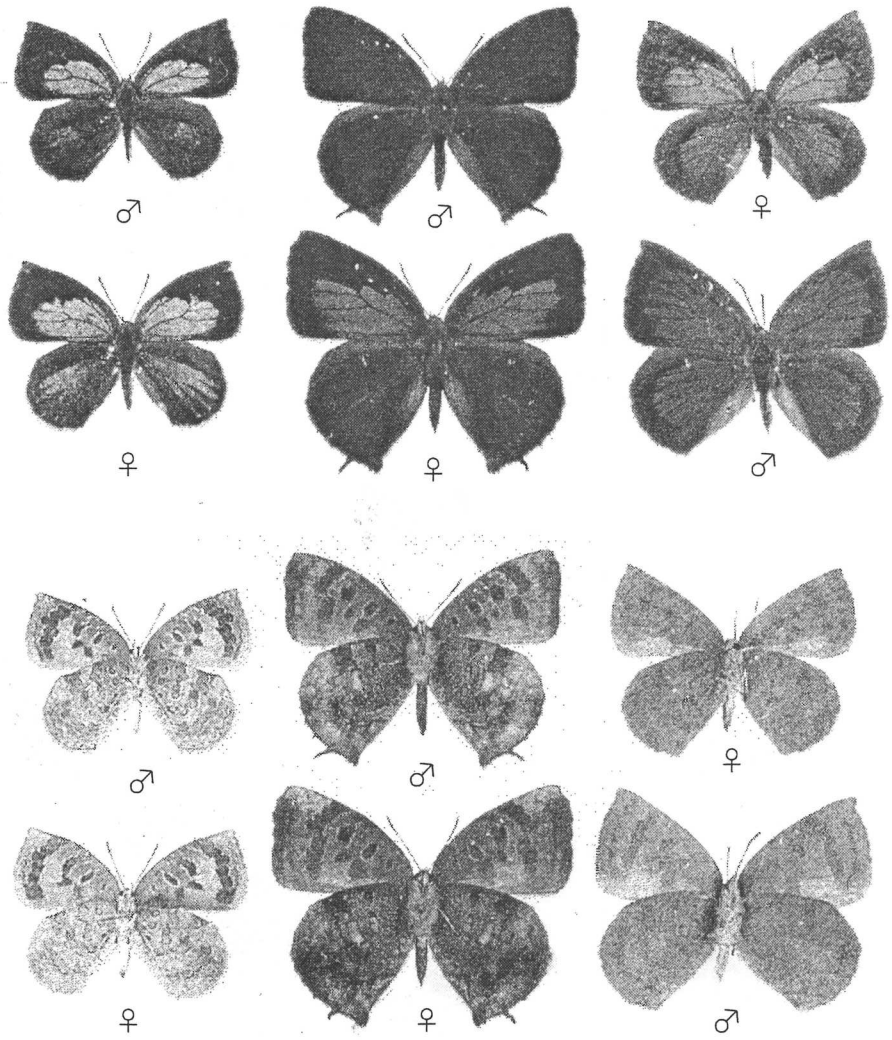
絶滅しているにしろ，細々と生息しているにしろ，その動態には不明な部分が多く，本格的調査の必要性がある。

参考資料

ルーミスシジミおよび近縁の２種（ムラサキシジミ・ムラサキツバメシジミ）の形態的特徴を図４に示す。

ルーミスシジミ(Panchala ganesa)　　*ムラサキシジミ(Narathura japonica)*

ムラサキツバメシジミ(Narathura bazalus)



和歌山県古座川町産　　和歌山県中辺路町栗栖川産　　和歌山県中辺路町虎ヶ峰産

図４． ルーミスシジミおよび近縁の２種（ムラサキシジミ，ムラサキツガメシジミ）の形態的特徴.