

Formules chromosomiques de quelques Rhopalocères paléarctiques [Lep]

Hubert de Lesse

Citer ce document / Cite this document :

Lesse Hubert de. Formules chromosomiques de quelques Rhopalocères paléarctiques [Lep]. In: Bulletin de la Société entomologique de France, volume 75 (7-8), Septembre-octobre 1970. pp. 214-216;

https://www.persee.fr/doc/bsef_0037-928x_1970_num_75_7_21148

Fichier pdf généré le 19/07/2019

ENDERLEIN (G.), 1910. — Percy Sladen Trust Expedition. V. — *Diptera, Mycetophilidae* (Trans. Linn. Soc. London, ser. 2, Zool., 14 p, pp. 59-81).

TUOMIKOSKI (R.), 1966. — Generic taxonomy of the *Erechiini* (Dipt., *Mycetophilidae*) (Ann. Ent. Fenn., 32 (2), pp. 159-194).

Formules chromosomiques de quelques Rhopalocères paléarctiques [LEP.]

par H. DE LESSE

Parmi les vingt-deux espèces de la liste suivante, certaines ont été récoltées et fixées par différents collègues que je remercie vivement ici pour ce précieux concours. Ce sont MM. P. MICHEL (pour *Pieris krueperi*), F. DUJARDIN (*Euchloe tagis*), P.-C. ROUGEOT (*Lycaena dispar*, *Apatura iris* et *ilia*, *Limenitis rivularis*) et J. GALLET (six espèces du Maroc).

LISTE DES FORMULES CHROMOSOMIQUES

| Espèces | Localités | n | Nombre d'individus (Spermat. I ou II) |
|---|--------------------------|----|--|
| Famille HesperIIDae | | | |
| <i>Thymelicus actaeon</i> Rott. | Alcoy (Espagne) | 28 | 2 (I) |
| <i>Hesperia comma</i> L. | Berceto (Apennin Tosc.) | 28 | 1 (I) |
| Famille PierIDae | | | |
| <i>Pieris krueperi</i> Stgr | Söke (Turquie) | 24 | 1 (II) |
| <i>Euchloe tagis</i> Hübn. | Saint-Aubin (B.-A.) | 31 | 1 (I) |
| <i>Anthocharis euphenoides</i> Stgr | Teruel (Espagne) | 31 | 1 (I) |
| Famille LycaenIDae | | | |
| <i>Lycaena dispar</i> Haworth | Laigneville (Oise) | 24 | 1 (I) |
| <i>Plebeius vogelii</i> Oberth. | Taghzerft (Maroc) | 24 | 1 (I) |
| <i>Cigaritis allardi</i> Oberth. | Azrou (Maroc) | 31 | 1 (I) |
| <i>Cigaritis zora</i> Donz. | Azrou (Maroc) | 26 | 1 (I) |
| Famille NymphalIDae | | | |
| <i>Charaxes jasius</i> L. | Ile du Levant (Var) | 25 | 2 (I), 1 (II) |
| <i>Apatura iris</i> L. | Forêt des Yvelines (Yv.) | 31 | 1 (I) |
| <i>Apatura ilia</i> D. et Schiff. | <i>Id.</i> | 31 | 1 (I) |
| <i>Limenitis rivularis</i> Scop. | <i>Id.</i> | 30 | 1 (I) |
| <i>Melitaea phoebe</i> auct. | Azrou (Maroc) | 31 | 1 (I) |
| <i>Melitaea aetherie</i> Hübn. | <i>Id.</i> | 31 | 3 (I) |
| <i>Euphydryas Cynthia</i> D. et Schiff. | Bonneval (Savoie) | 31 | 1 (I) |
| Famille SatyrIDae | | | |
| <i>Melanargia psyche</i> Hübn. | Teruel (Espagne) | 20 | 2 (I), 1 (II) |
| <i>Melanargia ines</i> Hoffmsgg | <i>Id.</i> | 13 | 1 (I) |
| <i>Oeneis glacialis</i> Moll | Bonneval (Savoie) | 29 | 1 (I) |
| <i>Hipparchia statilinus</i> Hufn. | Ibiricu (Pampelune) | 29 | 1 (I) |
| <i>Hyponphele maroccana</i> Meade-Waldo | Azrou (Maroc) | 29 | 2 (I) |
| <i>Pyronia pasiphae</i> Esp. | Alcoy (Espagne) | 34 | 2 (I) |

OBSERVATIONS

HESPERIIDAE

La formule $n = 28$ de *Thymelicus actaeon* et *Hesperia comma* se rapproche de celle (29) qu'on a trouvée jusqu'ici le plus fréquemment chez les *Hesperiinae*, auxquels appartiennent ces deux espèces. C'est du reste cette formule $n = 29$ que LORKOVIC (1941) indique pour les *Ochlodes venata* Brem. et Gray (qu'il nomme *Augiades sylvanus* Esp.) des environs de Zagreb.

Par ailleurs, il est intéressant de constater que *O. venata* et *H. comma*, qui se ressemblent assez, n'ont pas la même formule.

PIERIDAE

Pieris krueperi, avec $n = 24$, s'écarte un peu des autres *Pieridae* déjà étudiés, qui ont pour la plupart $n = 25$ ou 26 .

LYCAENIDAE

La formule $n = 24$ trouvée chez *Lycaena dispar* et *Plebeius vogelii* est caractéristique pour la famille des *Lycaenidae*.

Les deux *Cigaritis* cités ici ont, au contraire, des formules plus élevées ($n = 26$ et $n = 31$).

NYMPHALIDAE

Le *Charaxes jasius*, qui a $n = 25$, possède ainsi la formule que j'ai trouvée (1966) le plus fréquemment parmi 21 espèces africaines du genre *Charaxes*.

Les *Apatura*, avec $n = 31$, ont la formule de deux des quatre *Apaturini* néotropicaux que j'ai cités en 1967.

Et, de même, la formule $n = 30$ de *Limenitis rivularis* est celle de quatre des six *Adelpha* (genre considéré comme très proche du genre *Limenitis*) que j'ai étudiés alors.

Cette formule a du reste déjà été trouvée par MAEKI et REMINGTON (1960), auteurs qui la citent pour toutes les espèces de *Limenitis* (huit) figurant dans leur liste.

J'ai déjà fait connaître, en 1960, la formule $n = 31$ de *Melitaea phoebe*, fréquente dans le genre *Melitaea*. Quant à *Euphydryas cynthia*, il a la formule ($n = 31$) de trois des quatre *Euphydryas* compris dans la liste de MAEKI et REMINGTON.

SATYRIDAE

Les *Melanargia*, qui jusqu'à présent avaient montré la formule $n = 24$ (*M. galathea* et *M. lachesis* in LORKOVIC, 1941) ou $n = 24-26$ (*M. russiae* in DE LESSE, 1960), offrent ici des nombres très différents avec *M. psyche*, $n = 20$, et *M. ines*, $n = 13$. Cela montre, comme dans d'autres genres, qu'à côté d'un nombre fréquent (nombre modal) peuvent exister des variations importantes, dues sans doute à des remaniements chromosomiques.

On retrouve ensuite, chez l'*Oeneis*, l'*Hipparchia* et l'*Hyponephele* cités ici, la formule $n = 29$ caractéristique des *Satyridae*.

Enfin, il est intéressant d'avoir trouvé $n = 34$ pour deux *Pyronia pasiphae* d'Espagne. En 1960, en effet, c'est seulement sur les spermatocytes II d'un exemplaire de *pasiphae* d'Aix-en-Provence que j'ai lu la formule très particulière $n = 33$. Une différence d'un chromosome existerait toutefois entre les *pasiphae* d'Espagne et ceux de France.

BIBLIOGRAPHIE

- LESSE (H. DE), 1960. — Spéciation et variation chromosomique chez les Lépidoptères Rhopalocères (*Ann. Sc. nat., Zool.*, 12, 1960, pp. 1-223).
- 1966. — Formules chromosomiques de quelques Lépidoptères Rhopalocères d'Afrique centrale (*Ann. Soc. ent. France* (N.S.), II (2), pp. 349-353).
- 1967. — Les nombres de chromosomes chez les Lépidoptères Rhopalocères néotropicaux (*Ann. Soc. ent. France* (N.S.), 3 (1), pp. 67-136).
- LORKOVIC (Z.), 1941. — Die Chromosomenzahlen in der Spermatogenese der Tagfalter (*Chromosoma*, 2, pp. 155-191).
- MAEKI (K.) et REMINGTON (C.L.), 1960 (1961). — Studies of the Chromosomes of the North American Rhopalocera. 4. *Nymphalidae*, *Charaxidinae*, *Libytheinae* (*Journ. Lep. Soc.*, 14, pp. 179-201).

Le Secrétaire-gérant : P. VIETTE.