

122.

Doc. Dr. Jan Obenberger:

**ETUDE ANALYTIQUE DU GENRE JANTHE MARS.
DE LA RÉGION ORIENTALE ET PALÉARCTIQUE. (COL. BUPR.)**

**ANALYTICKÁ STUDIE O RODU JANTHE MARS.
Z OBLASTI ORIENTÁLNÍ A PALAEARKTICKÉ. (COL. BUPR.)**

Zástupci rodu *Janthe* jsou rozšířeni v tropech Starého Světa, a to jak v Africe, tak v tropech orientálních. Náš východomediterranní druh, *Janthe felix* Mars. leží systémově tak asi uprostřed mezi oběma skupinami. Vlastně není správně používati zde názvu »skupiny«, protože druhy orientální i africké jsou u rodu tohoto navzájem velmi podobny, což spolu s celým habitem a tvarem těla i s rozšířením geografickým poukazuje na velmi značné geologické stáří tohoto rodu.

Orientální druhy jsou velmi uniformní a skoro vesměs krásně blankytně zbarvené. Nejstarším popsaným druhem je *J. coerulea* Westwood. Druh tento byl popsán neobyčejně povrchně. Je velmi snadno možno, že některý z mých zde popsaných indických druhů je synonymem ke druhu *Westwoodovu*, ale není to dnes bohužel už možno zjistiti, protože nejen že jeho originální popis hodí se doslova na všechny modré *Janthe* světa, ale k tomu ještě typ je rozpadlý a tak zničen, že z něj nelze již ničeho vypozařovat. Považuji tedy vlastně *Westwoodův* druh prakticky za neexistující a sestavil jsem následující analytický přehled na základě morfomatických znaků tak, jakoby druhu *Westwoodova* vůbec neexistovalo.

Ve sbírkách patří orientální i africké *Janthe* k jedinečným vzácnostem. Všechny zde uvedené druhy mám zastoupeny v typech ve své sbírce v Národním Museu v Praze.

Tableau analytique des *Janthe* de la région orientale et paléarctique.

Dans ce tableau analytique je donne une révision des espèces de la région orientale et paléarctique, qui je connais en nature ou dont les diagnoses me donnent assez de caractères de les classer. Il manque ici le *J. Harti* Janson de Sinaï qui je ne connais pas et, de même, *J. violacea* Westwood, espèce particulièrement énigmatique. Le type de cette espèce est trop defectueux et n'explique rien, la diagnose est tellement incomplète et tellement sommaire, qu'elle peut être appliquée à la plupart des espèces indiennes, connues aujourd' hui et, malgré leur coloration semblable, très distinctes et différentes l'une de l'autre, comme on le verra dans le tableau suivant. Il serait préférable de considérer une telle espèce, comme est celle du *Westwood*, comme non existante.

*

- 1 (2) Front très saillant et fatement renflé entre les yeux. Une tache grande abdominale ocrée, située sur le deuxième sternite et ne débordant pas sur le premier sternite. Dernier sternite rebordé postérieurement par un seul sillon arqué et profond, bord postérieur finement denti-

- culé et avec de longs poils à l'extrémité. Vertex assez étroit, yeux bien visibles de dessus. En ovale assez atténué postérieurement; d'un bleu vif et très luisant en dessus. Long.: 4, lat.: 2.2 mm. Indes or. mer.: Marudaimalai Hills. 1. **Janthe citri** n. sp.
- 2 (1) Front normal.
- 3 (30) Une tache pubescente sur l'abdomen.
- 4 (11) Tache abdominale située sur le deuxième sternite et débordant encore sur le premier sternite.*)
- 5 (10) Partie supérieure du front très atténuée, vertex étroit, yeux bien visibles du dessus, moins fortement cachés sous la marge antérieure du prothorax, plus saillants.
- 6 (9) Sternite anal entouré d'une seule strie très nette et profonde, distincte. D'un bleu verdâtre ou bleu clair.
- 7 (8) D'un bleu verdâtre. Contour imitant parfaitement celui d'un oeuf. Tête avec un petit espace lisse au milieu du front. Front séparé du bord antérieur des yeux par un faible et étroit sillon, atténué vers le haut et renfermant une série des pores. Pronotum, vu de dessus, absolument droit au bord antérieur. Ponctuation prothoracale très forte et assez éparsée au milieu, les points très gros sur les bords on ils forment de petites impressions hémisphériques confluentes avec un point central. Ponctuation élytrale effacée sur un espace ovale situé à cheval sur la suture, un peu avant la base. Macule abdominale formée de pubescence blanche. Long.: 3.33, lat.: 2.10 mm. Tonkin: Lactho. (Teste Théry.) 2. **Janthe Coomani** Théry.
- 8 (7) D'un bleu très clair et luisant. Contour d'un ovale allongé et plus acuminé postérieurement. Tête à ponctuation dense et régulière, sans espaces lisses. Front déprimé antérieurement, séparé du bord antérieur des cavités antennaires par un sillon simple et impunctué. Prosternum assez profondément échancré en arc antérieurement. Ponctuation prothoracale dense et médiocre au milieu, plus forte, simple et très dense latéralement. Ponctuation élytrale régulière, subégale, subsériale et assez fine. Macule abdominale formée de pubescence ocrée. Long.: 4.8, lat.: 2.5 mm. Indes or.: Khurda. 3. **Janthe Khurdae** Obenb.
- 9 (6) Sternite anal entouré postérieurement de plusieurs stries irrégulières. Vertex étroit, yeux assez visibles. Macule abdominale grise. D'un bleu clair et luisant. En ovale allongé, assez fortement atténué postérieurement. Long.: 4, lat.: 2 mm. Cochinchine: Cap Saint Jacques. 4. **Janthe Cordieri** Obenb.
- 10 5) Partie supérieure du front assez large, yeux presque entièrement cachés par la marge antérieure du prothorax. Dent apicale du sternite anal très large, courte, obtuse. Dernier sternite de l'abdomen entouré d'une seule strie arquée, très nette et régulière. Prothorax à ponctuation extrêmement fine et espacée au milieu, très dense et beaucoup plus forte latéralement. D'un bleu clair et très luisant en dessus. Long.: 4.2, lat.: 2 mm. Indes or.: Marudaimalai Hills. 5. **Janthe Marsueli** n. sp.
- 11 (4) Tache abdominale limitée au milieu du deuxième sternite.

*) Ici vient se placer encore **J. minor** Théry, dont la diagnose est fort incomplète.

- 12 (13) Dernier sternite au bord postérieur avec longs poils. Taille très grande. D'un bleu très clair et très luisant. Vertex large, yeux bien visibles en dessus. Milieu du front avec une fovéole arrondie. Ponctuation thoracale assez forte et assez dense au milieu, dense et plus forte latéralement. Élytres presque deux fois aussi longs que larges. Dernier sternite entouré d'une strie très profonde seule et anguleuse, denticulé au bord, avec une très large et courte, obtuse dent médiane. Long.: 6.2, lat.: 2.8 mm. Indes or.: Konbir.
- 6. *Janthe Anniae* n. sp.
- 13 (12) Dernier sternite sans poils longs. Taille beaucoup plus petite, longueur au plus 5 mm. D'un ovale plus court et d'un bleu moins éclatant. Suture seule élevée postérieurement.
- 14 (21) Yeux presque entièrement cachés par la partie antérieure du prothorax, vus des côtés, très étroits.
- 15 (20) Plus grand. Macule abdominale grande, ocrée ou jaune, transversale, très distincte et bien visible. Prosternum au milieu avec une ponctuation plus forte et plus grossière. D'un bleu un peu violacé, assez clair. Eu ovale allongé, assez acuminé postérieurement.
- 16 (19) Prothorax atténué plus fortement et en ligne courbée, plus anguleuse en avant. Marge antérieure du prothorax à l'échancrure plus profonde. Macule abdominale moins distincte, d'un gris jaune. Tête, vue de dessus légèrement bilobée antérieurement.
- 17 (18) Ponctuation discale du prothorax simple, assez forte, régulière. Tête, vue de dessus, moins distinctement bilobée antérieurement. D'un bleu plus profond. Indes or.: Trichinopoly. Long.: 4, lat.: 1.8 mm.
- 7. *Janthe regina* n. sp.
- 18 (17) Ponctuation discale du prothorax formée de petites demiaréoles arquées, strigiformes et superficielles. Tête, vue de dessus, plus fortement bilobée antérieurement. D'un bleu plus verdâtre. Indes or.: Marudaimalai Hills. Long.: 4.5, lat.: 2 mm. Sur les oranges.
- 7a. *Janthe regina* var. ? *aurantiorum* n. var.
- 19 (16) Prothorax atténué en avant en courbe très régulière. Marge antérieure du prothorax à l'échancrure plus faible. Macule abdominale plus grande, plus dense, d'un jaune clair. Tête, vue de dessus, à peine bilobée, arrondie. Ponctuation de la partie discale du prothorax assez dense, simple. Indes or. Long.: 5, lat.: 2 mm.
- 8. *Janthe radja* n. sp.
- 20 (15) Plus petit. Macule abdominale petite, arrondie, peu distincte, grise. Prosternum au milieu plus finement ponctuée. D'un bleu verdâtre assez obscur. Indes or.: Bangalore. Long.: 3—3.8, lat.: 1.4—1.9 mm. Sur le *Zizyphus*.
- 9. *Janthe zizyphi* n. sp.
- 21 (14) Yeux plus grands, plus convexes, bien visibles, surtout de côté.
- 22 (29) Surface d'un bleu clair, et luisant, parfois un peu violacé ou au moins les élytres de cette couleur.
- 23 (24) Espèce plus grande, en ovale allongé très régulier, moins acuminée postérieurement. Vertex relativement très large. Macule abdominale en forme d'une bande transversale et large. Syrie. Méditerranée orientale. Long.: 3.7—4.1, lat.: 1.7—1.9 mm.
- 10. *Janthe felix* Mars.

- 24 (23) Macule abdominale arrondie. Vertex beaucoup plus étroit. Taille plus petite, plus acuminée postérieurement.
- 25 (26) Macule abdominale brune, à pubescence longue. D'un bleu clair. Pachbon. Long.: 2½ lines, lat.: 1½ line. (Teste E. Saunders).*)
.....11. **Janthe coerulea** E. Sd.
- 26 (25) Macule abdominale grise, à pubescence courte, plus fine.
- 27 (28) Ponctuation du prothorax rare et superficielle, formée au milieu de très petits demi-cercles ouverts en arrière et ponctiformes et sur les côtés d'une ponctuation analogue à celle de la tête, mais plus forte. Cochinchine. Long.: 3 mm. (Teste A. Théry.)
.....12. **Janthe triangularis** Théry.
- 28 (27) Ponctuation du prothorax simple, serrée, médiocre et très régulière. D'un bleu assez obscur. Indes or. Long.: 3.5, lat.: 1.7 mm.
.....13. **Janthe Strandii** Obenb.
- 29 (22) Surface d'un cuivreux pourpré. Taille allongée. Long.: 3, lat.: 1.4 mm. Indes or.: Marudaimalai Hills. 14. **Janthe aeneola** n. sp.
- 30 (3) Pas de tache pubescente sur l'abdomen. Taille médiocre ovulaire, assez acuminée postérieurement. Vertex étroit.
- 31 (34) Tête et prothorax d'un noir profond. Ponctuation de l'abdomen plus espacée. Ponctuation de la tête plus éparse, moins régulière, formant des vagues rugues transversales.
- 32 (33) Élytres noirs, avec un faible lustre violacé. Long.: 3.4, lat.: 1.8 mm. India or.: Chatrapoke. 15. **Janthe indica** Obenb.
- 33 (32) Élytres d'un bleu violacé clair. India or.: Trichinopoly.
.....15a. **Janthe indica** var. **cyanipennis** n.
- 34 (31) Toute la surface d'un bleu éclatant. Ponctuation de l'abdomen fine et relativement très dense. Même le prothorax à ponctuation beaucoup plus forte, plus dense, plus régulière, plus condensée latéralement. Tête à ponctuation assez fine, extrêmement dense et très régulière, ne présentant pas, même observée des angles différents, des rugues transversales. Un peu plus élargi dans la partie humérale. Long.: 3.1, lat.: 1.8 mm. Cochinchine.
.....16. **Janthe annamita** Obenb.

*

1. **Janthe citri** n. sp.

Long.: 4, lat.: 2.2 mm. Hab.: Indes or. mer.: Marudaimalai Hills.

Convexe, glabre, très luisant. D'un bleu clair et éclatant. En ovale régulier, plus atténué en arrière qu'en avant. Tête convexe, assez petite, vue de dessus très saillante, fortement renflée antérieurement entre les yeux; vertex pas trop étroit; yeux bien visibles de dessus. Ponctuation de la tête régulière, fine, dense. Prothorax très large, fortement échancré antérieurement en arc régulier, ayant sa plus grande largeur dans les angles postérieurs, qui sont aigus, atténué fortement en avant en arc régulier, assez fortement rebordé latéralement, bord latéral visible, dans la partie médiane, du dessus; ponctuation discale assez fine et assez éparse, condensée et plus forte latéralement. Élytres assez fortement atténués vers le sommet en arc très régulier, conjointement et assez étroitement arrondis au sommet, à ponctuation assez peu dense

*) *J. globosa* Kerr. doit être, d'après *M. Théry* un synonyme pur de cette espèce.

et forte, sériale; suture postérieurement élevée en toit. Pas des carènes ou stries imprimées subsuturales. Dernier sternite rebordé postérieurement par un seul sillon arqué et profond; bord postérieur finement denticulé et bordé de longs poils à l'extrémité. Une grande tache abdominale ocrée, située sur le deuxième sternite et ne débordant pas sur le sternite basal.

Cette espèce vit sur un *Citrus* et se trouve sur les feuilles de cette plante.

2. *Janthe Khurdae* Obenb.

Face inférieure de cette espèce ressemble beaucoup à celle de l'espèce précédente, mais le sternite anal est ici entouré d'une seule strie nette et régulière, les bords du dernier segment ventral sont à peine denticulés et aussi la saillie apicale est indistincte; milieu de ce sternite est, dans la partie apicale, lisse et légèrement élevé en carène longitudinale, peu distincte. La pubescence de la partie apicale de l'abdomen est présente, mais elle est peu distincte. Macule abdominale est grande, comme chez *Cordieri* m. et située sur le deuxième et même sur le premier sternite. Ponctuation prosternale assez forte et dense, stries latérales du prosternum distinctes et pointillées.

3. *Janthe Cordieri* Obenb.

Cette grande et jolie espèce a les bords du dernier sternite denticulés, mais cette denticulation est peu distincte, saillie médiane est assez faible, et tout le sternite anal est assez étroit et assez petit, distinctement pubescent dans la partie apicale, entouré postérieurement de plusieurs stries irrégulières. Tache abdominale est grande, débordant sur le premier sternite. Ponctuation du prosternum est dense, médiocre, latéralement il y a quelques stries fines et obliques, pointillées.

4. *Janthe Marseuli* n. sp.

Long.: 4.2, lat.: 2 mm. Hab.: Indes or. mer.: Marudaimalai Hills.

D'un bleu clair et très luisant en dessus. Tête assez large, front très large, fortement arrondi latéralement, yeux presque invisibles de dessus, presque entièrement cachés par la marge antérieure du pronotum. Prothorax très large et convexe, atténué en avant en ligne courbée, faiblement atténué jusque vers le milieu, très fortement depuis le milieu; le rebord latéral est mince et très légèrement visible au milieu de dessus. Ponctuation discale régulière, fine et éparse, dense et forte latéralement. Élytres environ $1\frac{2}{3}$ fois plus longs que larges, atténués en oval régulier et large vers le sommet, qui est assez largement et conjointement arrondi; finement, assez régulièrement et peu densément ponctués; suture élevée postérieurement en toit; pas des carènes ou sillons subsuturales. Abdomen orné d'une macule, située sur le deuxième sternite et débordant encore sur le premier sternite. Dernier sternite entouré d'une seule strie arquée, très nette et très régulière. Dent apicale du sternite anal très large et courte, obtuse.

5. *Janthe Anniae* n. sp.

Long.: 6.2, lat.: 2.8 mm. Indes or.: Konbir.

Une très grande, allongée espèce. D'un bleu éclatant. Tête relativement large; vertex large, yeux bien visibles de dessus. Front densément et assez fortement, régulièrement ponctué, au milieu avec une fovéole arrondie et profond-

de. Prothorax très large et convexe, avec les angles postérieurs aigus et prolongés en arrière, densément et assez fortement ponctué, cette ponctuation plus condensée latéralement. Élytres longs, avec les épaules assez saillantes, presque subparallèles jusque derrière le milieu, puis assez faiblement atténués en ligne légèrement courbée vers le sommet, qui est largement et conjointement arrondi. Ponctuation des élytres assez irrégulière, peu dense, médiocre, à peine sériale. Suture très élevée postérieurement en toit, notée de part et d'autre d'un sillon large et longitudinal. Dessous noir, tache abdominale limitée au milieu du deuxième sternite. Dernier sternite bardé postérieurement de longs poils, entouré postérieurement d'une seule strie très profonde, anguleuse; denticulé au bord, avec une large et courte, obtuse dent médiane.

Je dédie cette très jolie espèce à ma femme *Anny*.

6. *Janthe regina* n. sp.

Long.: 4, lat.: 1.8 mm. Hab.: Indes or.: Trichinopoly.

En ovale allongé, subacuminé postérieurement, d'un bleu clair et éclatant, très luisant, essez convexe, déclive postérieurement. Tête peu convexe, front très large, densément et finement ponctué, yeux presque invisibles du dessus, cachés par la partie antérieure du prothorax. Prothorax large, ayant sa plus grande largeur dans la base, subparallèle avant les angles postérieurs, puis arrondis et fortement atténués en avant, très convexe, assez densément, très régulièrement et assez fortement ponctué sur le disque, plus portement et densément vers les côtés. Élytres à ponctuation assez fine et régulière, sériale, à la suture élevée postérieurement en toit, avec la strie subsuturale subenfoncee depuis l'apex jusque presque au milieu. Ils sont presque subparallèles jusque vers le milieu, puis atténués en ligne légèrement courbée vers le sommet, qui est assez étroitement et conjointement arrondi. Macule abdominale bien distincte, d'un gris jaunâtre. Dernier sternite sans poils longs au sommet, entouré postérieurement d'une seule strie profonde et lisse, au bord postérieur nettement denticulé, au milieu avec une dent courte, mais aigue. Macule abdominale ne dépassant pas, antérieurement, la marge du deuxième sternite.

6a. *Janthe regina* var. ? *aurantorium* n. var.

Je rattache à cette espèce comme une variété probable une forme intéressante, qui fréquente en Indes or. mer. (Marudaimalai Hills) les oranges et qui de distingue de la forme typique par la ponctuation discale du prothorax, qui est formée de petites aréoles sémicirculaires et minuscules. La coloration de cette forme, qui pourra, un jour, bien constituer une espèce distincte, est d'un bleu plus verdâtre. Tête de cette forme, vue de dessus, est plus fortement bilobée antérieurement que chez la forme typique.

7. *Janthe radja* n. sp.

Long.: 5, lat.: 2 mm. Hab.: Indes or.

Taille et coloration de l'espèce précédente, dont il se distingue par le prothorax atténué en avant en courbe plus régulière, par l'échancrure antérieure du prothorax plus faible et par la macule abdominale, qui est beaucoup plus grande, composée de pilosité plus dense et d'un jaune clair. Tête, vue de dessus à peine bilobée, arrondie; yeux presque invisibles du dessus, presque entièrement cachés par la marge antérieure du prothorax. Celui-ci large et très convexe,

à ponctuation discale simple et assez dense, médiocre. Bords postérieurs du sternite anal à denticulation distincte, au milieu avec une dent assez aiguë; ce sternite entouré postérieurement d'une seule strie profonde et lisse.

8. *Janthe zyziphi* n. sp.

Long.: 3—3.8, lat.: 1.4—1.9 mm. Hab.: Indes or.: Bangalore. (23. IV. 1936.)

D'un bleu verdâtre assez obscur. Tête assez petite, vertex assez étroit, yeux peu visibles de dessus. Prothorax large, assez fortement atténué depuis la base vers le sommet, où il est échancré, assez faiblement en arc régulier. Taille allongée, ovale, subacuminée postérieurement. Ponctuation du prothorax fine au milieu, plus dense et plus forte latéralement. Prosternum au milieu à ponctuation fine. Élytres allongés, atténués depuis la base vers le sommet, où ils sont étroitement et conjointement arrondis. Suture postérieurement élevée en toit, sans carènes ou sillons apicaux. Ponctuation élytrale subsériale et assez dense. Macule abdominale peu distincte, faible, grise, arrondie, limitée au dixième sternite abdominal. Sternite anal entouré postérieurement d'une seule strie profonde et lisse, aux bords latéropostérieurs denticulés, munis au milieu de l'apex d'une dent courte, mais aigue.

Cette espèce se trouve en avril sur les feuilles du *Zizyphus*.

9. *Janthe Strandii* Obenb.

La face inférieure ressemble beaucoup celle des espèces précédentes, mais il y en a une petite macule abdominal au milieu du deuxième sternite, de même, la denticulation apicale du sternite anal est moins distincte et petite saillie apicale plus obtuse, mais un peu plus saillante.

10. *Janthe aeneola* n. sp.

Long.: 3, lat.: 1.4 mm. Hab.: Indes or.: Marudaimalai Hills.

Allongé, ovale, très luisant. D'un cuivreux pourpré et éclatant. Tête assez convexe, front à ponctuation assez dense et très régulière, assez fine. Vertex étroit. Yeux très bien visibles du dessus, assez convexes. Prothorax très régulièrement convexe, atténué depuis la base en avant une courbe très régulière, à ponctuation discale peu dense et médiocre, forte, condensée et subalvéolée et très distinctement marginée par une strie très fine et entière. Élytres convexes, déclives postérieurement et allongés, subparallèles jusque vers le milieu, puis régulièrement atténués en une courbe longue et très fine vers le sommet, où ils sont conjointement arrondis, à ponctuation dense et sériale; suture postérieurement élevée en toit, les deux séries des points subsuturales enfoncées postérieurement en forme de stries. Dessus noir. Macule abdominale arrondie, grise et très peu distincte. Sternite anal entouré postérieurement d'un sillon lisse et enfoncé; bords postérieurs du sternite anal denticulés.

Cette espèce se distingue de toutes les espèces voisines par la couleur cuivreuse et par la prothorax bordé antérieurement par une strie très distincte. Elle vit sur les feuilles des oranges.

11. *Janthe indica* Obenb.

Bords du dernier sternite sont chez cette espèce denticulés, mais les denticules sont petits et peu nombreux, environ 7 de part et d'autre; le sommet

de ce sternite est un peu acuminé. Macule abdominale manque entièrement; ponctuation abdominale est très fine, un peu râpeuse; ponctuation du prosternum est très fine et éparse, partie latérale du prosternum, située près du sillon antennal est couverte de fines stries longitudinales. Dernier sternite est entouré d'une strie très nette, très régulière et distincte. Toute la face inférieure est glabre, sans poils apicaux.

11.a *Janthe indica* var. *cyanipennis* n. var.

Hab.: Indes or.: Trichinopoly.

Cette variété nouvelle se distingue de la forme typique par la couleur des élytres, qui, au lieu d'être noire, est ici d'un bleu violacé clair.

12. *Janthe annamita* Obenb.

Bords du dernier sternite, qui est plus acuminé et plus étroit que chez les espèces précédentes, sont denticulés, mais cette denticulation est à peine distincte, saillie apicale est courte, étroite et aiguë, macule abdominale manque absolument. Ponctuation abdominale est dense et fine, celle du prosternum beaucoup plus dense que chez *J. indica* m. assez forte, et les stries latérales du prosternum sont pointillées, tandis qu'elles sont sans points chez *J. indica* Obenb. Tout l'abdomen est noir, luisant et absolument glabre.
