Sur une Nouvelle Espèce Iranienne du Genre *Nephoptera* Uvarov 1929

(Orth. Tettigonioidea)

Par H. MIRZAYANS et E. MORALES AGACINO

Au cours d'une récente excursion effectuée dans la riche et prometteuse province du Kurdistan, notre bon collégue de l'Institut de Recherches Entomologiques et Phytopathologiques d'Evine (Téhéran), l'Ingénieur A. Dezfoulian a recueilli une série d'intéressants Orthoptères, parmi lesquels se détache une espèce de *Phaneropterinae* du genre *Nephoptera* Uvarov 1929, que nous considérons comme nouvelle pour la Science. Nous en donnons ci-dessous la description accompagnée de quelques remarques complémentaires.

Nephoptera dezfouliani. sp. nov.

Holotype. - Mâle: Iran, Rijab (Kurdistan), 25. VII. 1967 (A. Dezfoulian), dans la collection de l'Institut de Recherches Entomologiques et Phytopathologiques d'Evine (Téhéran).

Diagnose. - Mâle: Processus du dixième tergite abdominal comme le montre la fig. 1.

Femelle: Lobes basaux de l'oviscapte comme dans la fig. 4.

Description. - Mâle: Fastigium du vertex un peu comprimé et sillonné par dessus. Carènes latérales du pronotum absentes. Epine de la coxa antérieure bien développée. Tibias antérieurs avec une ou deux épines latérales et deux autres apicales. Tibias intermédiaires modérément renflés dans leur moitié basale, avec 4 à 7 épines latérales plus 2 apicales. Fémurs postérieurs dépourvus d'épines, tibias postérieurs avec 19 à 22 épines latérales et deux éperons apicaux de chaque côté. Elytres avec la *Rs* bifurquée et bien séparée de la *MA*. Ailes 1,3 fois plus longues que les élytres. Dixième tergite abdominal avec un grand processus médian dirigé vers l'arrière et qui recouvre complètement la plaque supraanale; ce processus massue présente une extrémité arrondie, aplatie et pliée (fig. 1 et 2). Cerques courts, robustes et incurvés. Plaque infraanale large, robuste, allongée et bifurquée à son extrémité en deux processus courbés vers l'arrière qui embrassent incomplètement la partie inférieure de la région terminale de la projection du dixième tergite (fig. 1 et 2). Coloration générale verte, avec des petites taches marrons qui forment une moucheture sur le vertex, la tête, le pronotum, les pleurites, les appendices et les tergites. Epines et éperons noirs à l'apex. Elytres et l'apex visibles des ailes translucides; la partie des ailes couverte par les élytres, hyaline. Cerques monochromes.

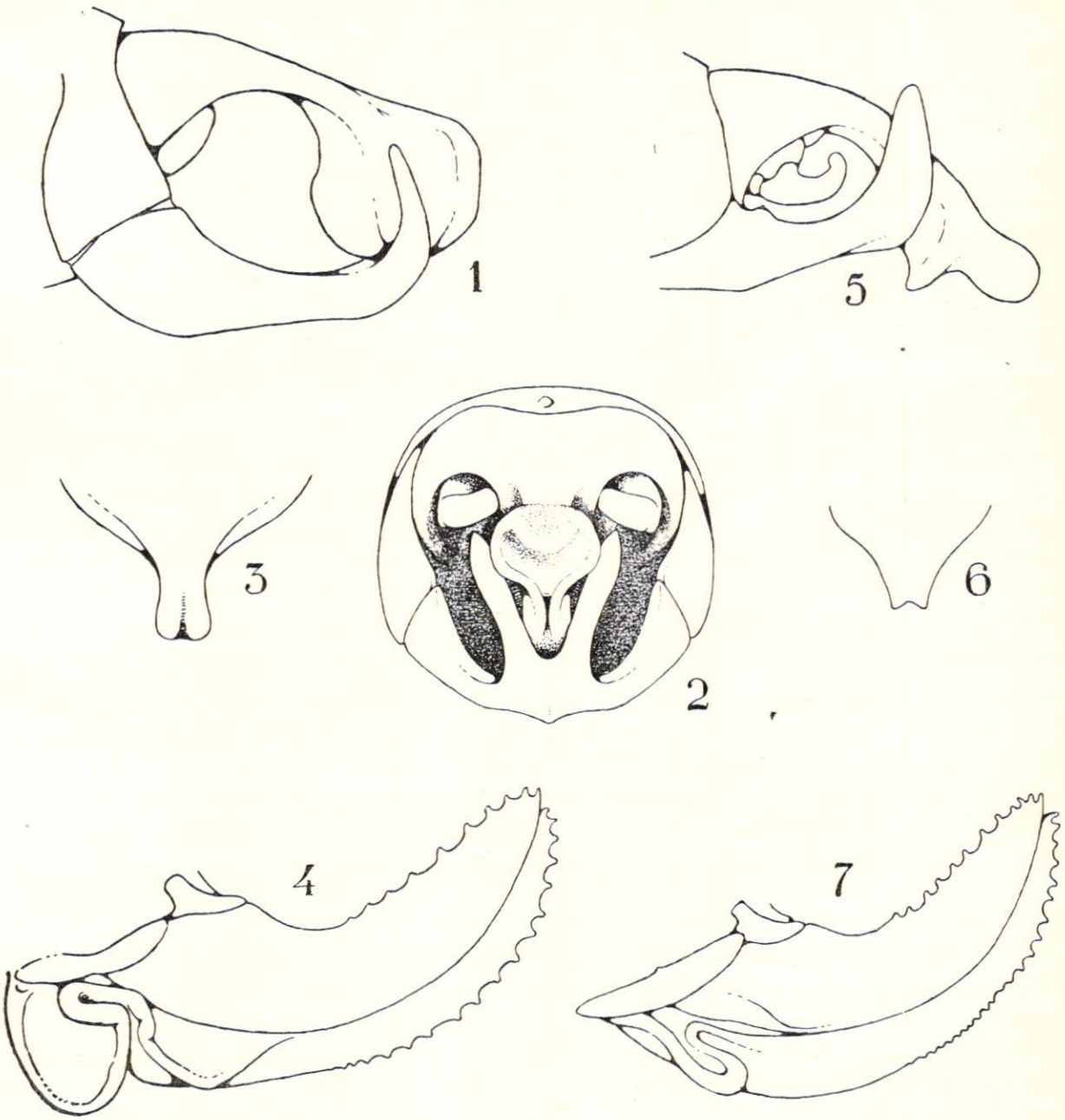

Fig. 1-7. - 1) Vue latérale des génitalia du mâle de *N. dezfouliani* sp. nov.; 2) idem vue postérieure; 3) vue dorsale du processus du dixième tergite abdominal de la femelle de *N. dezfouliani* sp. nov.; 4) vue latérale de l'oviscapte de la même femelle; 5) vue latérale des génitalia du mâle de *N. bienkoi* Ragge; 6) vue dorsale du processus du dixième tergite abdominal de la femelle de *N. bienkoi* Ragge; 7) idem vue latérale de l'oviscapte (les trois dernières figures d'après Ragge).

Fenelle. Comme le mâle sauf les génitalia. Processus du dixième tergite abdominal comme le montre la fig. 3. Oviscapte comme dans la fig. 4, avec des grandes dents sur les deux tiers distaux du bord dorsal et sur un peu plus de la moitié distale du bord ventral. Lobes basaux grands, un cochléariforme postérieur dirigé vers le bas et un autre antérieur contigu au premier, triangulaire, et dirigé également vers le bas. Plaque infraanale étroite, pliée, sa longueur ne dépassant pas celle des lobes basaux de l'oviscapte.

Dimensions (en mm)	1 mâle	2 femelles	Moyenne des 2 femelles
Longueur totale	31	35-35	35
Longueur du pronotum	3	3,3-3,5	3,4
Longueur du fémur postérieur	15	15,5-16,5	16
Largueur du fémur postérieur	1,7	2-2,2	2,1
Longueur de l'élytre	21	24-24,5	24,2
Longueur de la partie visible de l'aile	7	7-7,2	7,1
Longueur de l'oviscapte	—	7,4-8	7,7

1 mâle holotype, 1 femelle allotype et l'autre femelle paratype, tous de la même localité, les deux premiers récoltés à la même date et la dernière un jour plus tard (Collection de l'Institut de Recherches Entomologiques et Phytopathologiques d'Evine, Téhéran).

C'est un grand plaisir pour nous de dédier cette espèce nouvelle du genre *Nephoptera* Uv. à notre ami l'Ingénieur A. Dezfoulian, qui l'a découverte.

Remarques taxonomiques. - Les exemplaires de la petite série étudiée montrent de légères variations quant au nombre des épines des pattes et quant à leurs dimensions; ces dernières sont précisées dans le tableau correspondant.

Nous avons à peu près suivi dans la rédaction, la présentation adoptée par Ragge (1959, 425-427) pour la description de son espèce *N. bienkoi*. Ainsi, on constate très aisément la grande similitude des deux espèces, sauf bien entendu, en ce qui concerne leurs génitalia; bien que répondant à la même structure de base, les génitalia sont tout à fait différents.

Parmi les espèces actuellement groupées dans le genre *Nephoptera* Uv., le mâle de ce nouveau taxon est le second qui présente le dixième tergite abdominal profondément modifié, comme c'est le cas chez *bienkoi* Ragge; nous ignorons si ce caractère existe aussi chez le mâle de *robusta* (Bei-Bienko), dont la femelle montre, comme celle de ces deux espèces-bien qu'à moindre degré la même particularité. Ceci nous conduit à suggérer que cet ensemble, aujourd'hui formé d'un petit nombre d'espèces, pourrait bien former avec celles qui pourraient lui être adjointes ultérieurement, une nouvelle entité subgénérique ou éventuellement générique. L'adoption ou le rejet de cette opinion, posera à nouveau la question relative la validité du genre *Pseudanerota* Bei-Bienko 1951, qui n'aurait alors probablement plus de raison d'être maintenu étant donné que son espèce type, *persica* (Uv.), se trouverait définitivement incluse dans le genre *Nephoptera* Uv. et l'autre espèce, *robusta* Bei-Bienko, passerait dans la nouvelle entité où elle figurerait à côté des deux autres discutées plus haut.

Pour la meilleure et la plus rapide déterminaiton de ces trois espèces, nous donnons la clef suivante :

1 (6). - Dixième tergite abdominal prolongé, celui-ci grand chez le mâle, petit chez la femelle.

2 (5). - Valves de l'oviscapte avec une grosse denticulation (mâles connus).

3 (4). - Lobes basaux de l'oviscapte comme dans la fig. 4; processus du dixième tergite du mâle comme dans la fig. l; celui de la femelle comme dans la fig. 3 ..... *N. dezfouliani* sp. nov.

4 (3). - Lobes basaux de l'oviscapte comme dans la fig. 7 ; processus du dixième tergite du mâle comme dans la fig. 5; celui de la femelle comme dans la fig. 6 ..... *N. bienkoi* Ragge.

5 (2). - Valves de l'oviscapte avec une denticulation fine (mâle inconnu) ..... *N. robusta* (Bey-Bienko)

6 (1). - Dixième tergite abdominal normal dans les deux sexes ..... *N. tibialis* Uv., *persica* (Uv.) et *richteri* (B. - B.).

Bibliographie

RAGGE, D. R. 1959. A new species of *Nephoptera* Uvarov from Persia, with a revised key to species of this genus (*Orth. Tettigoniidae*). - *EOS*, *35*, 425-428, 5 fig., Madrid.

Résumé

Description d'une nouvelle espèce iranienne, *dezfouliani*, correspondant au genre *Nephoptera* Uvarov 1929, et suggestions sus les possibilités de regroupement de cette espèce avec *N. bienkoi* Ragge et *N. robusta* (Bey-Bienko) pour constituer un nouveau taxon subgénérique ou générique.

Summary

Description of a new Iranian species, *dezfouliani* corresponding with the genus *Nephoptera* Uvarov 1929, and suggestions on the possibilities of regrouping this sp. with *N. bienkoi* Ragge and *N. robusta* (Bey-Bienko) for forming a new subgeneric or generic taxon.