

1901

catalogued

en comptés

Author Card

XXIV: 469-485

TERMÉSZETRAJZI FÜZETEK.

1901.

HÉMIPTÈRES DU VOYAGE

DE M. MARTINEZ ESCALERA DANS L'ASIE-MINEURE

Par le Dr. G. HORVÁTH.

M. MARTINEZ ESCALERA, entomologiste espagnol, a fait en 1898 un voyage entomologique dans la région centrale de l'Asie-Mineure où il avait recueilli non seulement des Coléoptères qui sont l'objet de ses études spéciales, mais aussi des Insectes de divers autres ordres.

Mon honoré collègue M. IGN. BOLIVAR, directeur du Musée d'Histoire Naturelle de Madrid, m'ayant fait l'honneur de me charger de la détermination des Hémiptères rapportés par M. ESCALERA, je me suis empressé de m'acquitter de cette tâche avec d'autant plus de plaisir que les matériaux qui m'ont été communiqués, augmentent d'une manière assez considérable nos connaissances sur la faune hémiptérologique de l'Asie-Mineure.

La région explorée par M. ESCALERA s'étend depuis Alexandrette, sur la côte occidentale de la Haute-Syrie, jusqu'aux contreforts de l'Anti-Taurus, dans les montagnes de Bimbogha-Dagh. On ne connaissait jusqu'à présent en Hémiptères de cette région que les espèces énumérées par M. le Dr. AUG. PUTON et le regretté M. NOUALHIER et provenant d'Akbès. Les deux listes de ces auteurs * renferment 210 espèces auxquelles il faut ajouter encore 6 espèces (*Trigonosoma Horváthi* PUT., *Agatharchus tritaenia* HORV., *Stenocephalus Putoni* HORV., *Oncocephalus pugnax* HORV. et *ocularis* HORV., *Calocoris porphyropterus* REUT. var. β) décrites dans les dernières années d'Akbès. Sur ces 216 espèces, 146 n'ont pas été retrouvées par M. ESCALERA qui, par contre, en a trouvé 82 nouvelles pour la région et 9 nouvelles pour la science. Le nombre total des espèces connues aujourd'hui dans la région qui nous occupe, se trouve ainsi porté à 298.

Ce nombre s'augmentera considérablement par des explorations ultérieures; mais il est déjà suffisant pour donner une idée très-approximative sur le caractère général de la faune de cette région de l'Asie-Mineure. Cette faune qui est d'une grande richesse, est tout à fait méditerranéenne avec

* Dr. A. PUTON, Hémiptères nouveaux ou peu connus et notes diverses. IV. Hémiptères d'Akbès. (Revue d'Entomologie XI. 1892. p. 34—36.)

Dr. A. PUTON et M. NOUALHIER, Supplément à la liste des Hémiptères d'Akbès. (Ibid. XIV. 1895. p. 170—177.)

certaines additions du Caucase, de la Russie méridionale et même de l'Égypte.

Une des plus intéressantes découvertes faites dans cette contrée est celle de l'*Audinetia spinidens* FABR., espèce qui n'était pas encore connue de la région paléarctique, et dont M. ESCALERA a pris un exemplaire à Aidin.

Pentatomidæ.

- ✓1. *Coptosoma scutellatum* FOURCR. — Bimbogha-Dagh.
- ✓2. " *costale* STÅL. — Akbès.
- ✓3. *Irochrotus caucasicus* JAK. — Akbès. C'est probablement la même espèce qui a été indiquée par M. PUTON de la même localité sous le nom d'*Arctocoris lanatus* PALL.
- ✓4. *Odontoscelis fuliginosa* L. var. *dorsalis* HAHN, FIEB. — Aidin.
- ✓ " " var. *carbonaria* ZETT. — Jenidje-Kalé.
- ✓5. " *dorsalis* FABR. — Akbès.
- ✓6. *Psacasta cypria* PUT. — Aghir. L'unique exemplaire (♂) capturé par M. ESCALERA diffère du type que j'ai examiné au Musée de Vienne, par les bords latéraux du pronotum tranchants et conclores au lieu d'être blanchâtres, obtus et subcalleux. Les points du dessus et du dessous sont noirs. Les autres caractères sont tout à fait identiques à ceux du type. Cette espèce n'était connue que de Chypre.
- ✓7. *Psacasta exanthematica* Scop. var. *herculeana* HORV. — Jenidje-Kalé.
- ✓8. *Eurygaster maura* L. — Hamidie.
- ✓9. " *integriceps* PUT. var. *plagiata* REUT. — Aghir.
- ✓10. *Trigonosoma trigonum* KRYN. — Jenidje-Kalé. C'est bien l'espèce signalée par M. PUTON sous le nom de *T. aeruginosum* CYRILL. d'Akbès. Cependant l'espèce de CYRILLO (= *rusticum* FABR.) est propre à l'Europe méridionale et ne s'avance pas vers l'est au delà de la Dalmatie et de la Grèce. Elle est remplacée dans l'Orient (Hongrie, Bulgarie, Russie méridionale, Caucase, Asie-Mineure, Syrie) par le *T. trigonum* KRYN., espèce confondue jusqu'à présent avec *T. rusticum* FABR., mais distincte par les angles latéraux du pronotum plus saillants et surtout par la tête plus courte et perpendiculaire ainsi que la partie antérieure du pronotum.
- ✓11. *Graphosoma lineatum* L. — Jenidje-Kalé.
- " " var. *reductum* m. — Chez un exemplaire (♀) de Jenidje-Kalé qui fait le passage entre le type et la var. *Stål* Horv., les bandes longitudinales noires du dessus ont la tendance à disparaître. Les deux bandes de la tête n'ont leur largeur normale qu'à la base entre les yeux; dans la partie antéoculaire elles sont réduites à deux lignes

longeant la bordure interne des joues et non reliées avec les bandes basales. Les quatre bandes internes du pronotum sont raccourcies en arrière au niveau des angles latéraux. Les bandes de l'écusson sont réduites à quatre taches basales oblongues. Les cories sont rouges, à peine noircies vers le milieu du bord latéral.

✓12. *Geotomus elongatus* H.-SCH. — Hamidie, Aghir.

✓13. *Brachypelta aterrima* FORST. — Hamidie.

✓14. *Schirus sexmaculatus* RAMB. — Aidin, Aghir.

✓15. " *Delagrangei* PUT. — Akbès. Mon excellent ami, le Dr. A. PUTON a décrit cet insecte comme une variété du *S. bicolor* L., mais il a déclaré en même temps qu'elle constitue peut-être une espèce distincte. Un examen comparatif m'a confirmé en effet la justesse de cette supposition, et je pense qu'il faut considérer les deux formes comme espèces distinctes. Aux différences signalées par M. PUTON on peut ajouter encore la différente structure des antennes. Le *Delagrangei* a le deuxième article des antennes plus court et le troisième article plus long que le *bicolor*; il en résulte que la différence dans la longueur des deux articles est beaucoup plus accentuée chez le *Delagrangei*.

Les caractères distinctifs des deux espèces sont:

<i>Delagrangei.</i>	✓ <i>bicolor.</i>
Dessus du corps noir à reflet bronzé et plus densément ponctué.	Dessus du corps d'un noir bleuâtre et moins densément ponctué.
Troisième article des antennes quatre fois aussi long que le deuxième (4:1).	Troisième article des antennes seulement deux fois ou un peu plus que deux fois aussi long que le deuxième (2-2¼:1).
Tache latérale du pronotum prolongée en arrière derrière le sillon transverse.	Tache latérale du pronotum ne dépassant pas en arrière le sillon transverse.

Les taches latérales du pronotum et du connexivum ne sont pas toujours rouges ou roussâtres comme l'indique M. PUTON pour le *Delagrangei*. Un exemplaire de notre collection, provenant également d'Akbès, les a tout à fait blanches.

✓16. *Schirus dubius* Scop. var. *melanopterus* H.-SCH. — Akbès, Bimbogha-Dagh.

✓17. *Ochetostethus namus* H.-SCH. — Akbès, Aghir, Enyusek-Dagh.

✓18. *Sciocoris macrocephalus* FIEB. var. *luteolus* FIEB. — Alexandrette.

✓19. *Muslha spinosula* LÆF. — Aghir.

✓20. *Aelia acuminata* L. — Akbès, Alexandrette.

✓21. " *albovittata* FIEB. — Hamidie.

22. *Neottiglossa leporina* H.-SCH. — Bimbogha-Dagh.
 23. *Eusarcoris inconspicuus* H.-SCH. — Alexandrette.
 24. *Staria lunata* HAHN. — Akbès.
 25. *Peribalus vernalis* WOLFF. — Jenidje-Kalé.
 26. *Carpocoris purpureipennis* DE GEER. — Alexandrette, Aghir, Enyusek-Dagh.

27. *Dolycoris baccarum* L. — Enyusek-Dagh, Aghir.

28. *Agatharchus Escaleræ* n. sp. — Ovatus, parum convexus, niger, superne subopacus, dense subtiliterque punctulatus; capite unicolore, apice leviter reflexo et inciso, jugis tylo sublongioribus; marginibus lateralibus, linea mediana lævigata et lineis duabus lateralibus (his retrorsum divergentibus et parce nigro-punctatis) pronoti, striolis longitudinalibus basilibus lateralibus obsoletis et macula apicali distincta scutelli, margine costali corii basin versus margineque imo abdominis flavo-albidis; corio scutello distincte longiore, membrana nigro-fusca, apicem abdominis paullo superante; bucculis retrorsum modice elevatis, postice truncatis, haud angulato-productis; rostro inter coxas posticas extenso; ventre subtilissime punctulato, disco lævigato; marginibus lateralibus anticis pronoti levissime rotundatis. ♀. Long. 11 mill.

Enyusek-Dagh.

Par les dessins du pronotum et la structure des lames rostrales, cette espèce est voisine de l'*A. tritaenia* HORV., mais elle en est bien distincte par la taille plus grande et plus large, la ponctuation de la tête, du pronotum et de l'écusson plus fine, aussi fine que celle des élytres, la tête sans bandes longitudinales pâles avec les bords relevés vers l'extrémité, l'écusson sans ligne médiane seulement avec une tache apicale blanche et par les flancs du ventre à ponctuation plus fine.

29. *Rhombocoris regularis* H.-SCH. — Aghir.

30. *Piezodorus lituratus* FABR. var. *alliaceus* GERM. — Jenidje-Kalé.

31. *Eurydema festivum* L. var. *decoratum* H.-SCH. — Akbès.

32. " *Fieberi* SCHUMM. — Cette espèce a dans l'Orient trois variétés qui diffèrent du type propre à l'Europe centrale et méridionale par la couleur du dessus toujours d'un vert métallique plus ou moins foncé. Ces variétés, rapportées aussi par M. ESCALERA, sont :

var. *caligatum* m. — Dessins du corps rouges. Tête noire, joues finement bordées de rouge; les bords antérieur et postérieur du pronotum, entre les bords latéraux et la bande médiane rouges, enduits de noir; la couleur noire envahit aussi les deux bandes latérales rouges de l'écusson presque totalement et il n'en reste que deux minces lunules rouges un peu derrière le milieu de l'écusson; la tache rouge antérieure de la mésocorie triangulaire, courte. Dessous du corps et pattes noires; les flancs du ventre

rouges, une tache ronde sur chaque stigmaté et une autre à l'angle basal des segments 3 à 6 noires; les deux premières plaques génitales de la femelle entièrement rouges. ♀.

Akbès.

var. *armeniacum* KOL. — Dessins du corps rouges. Joues avec une large tache rouge. Les deux grandes taches discoidales du pronotum avec deux petites taches rouges sur le disque. La tache rouge antérieure de la mésocorie allongée, étroite, souvent continuée jusqu'à la tache transverse ante-apicale. Dessous du corps et pattes noires; ventre avec les mêmes dessins comme chez la variété précédente. ♂. ♀.

Hamidie. — Le Musée National Hongrois possède cette variété aussi de l'Arménie russe (Kasikoporan).

var. *caucasicum* JAK. — Dessins du corps blancs, disposés en dessus de la même façon comme chez la variété précédente. Dessous du corps et pattes en grande partie blanches; une tache noire ronde sur chaque stigmaté et une autre à l'angle basal des segments ventraux 3 à 6; disque du ventre généralement tout blanc. ♂. ♀.

Jenidje-Kalé. — Je connais cette variété aussi du nord-ouest de l'Asie-Mineure (Broussa), du Caucase (Borshom) et de l'Arménie russe (vallée de l'Araxes).

33. *Eurydema rugulosum* DOHRN. — Jenidje-Kalé.

var. *nigrorubrum* REUT. — Akbès.

34. *Bagrada poecila* KLUG var. *Abeillei* PUT. — Akbès. L'unique sujet (♂) présente sur la moitié apicale du pronotum avant l'impression transversale deux petites taches ponctiformes; l'exocorie montre vers son milieu la trace d'une faible ligne noire externe. Long. 4½ mill.

Cette variété ressemble beaucoup par ses dessins au *B. Kaufmanni* OSCH. de Turkestan, mais en diffère par les bords latéraux du pronotum sans ligne noire et par l'écusson plus large et plus obtus à l'extrémité. Ces deux caractères paraissent constants et spécifiques puisqu'ils se retrouvent aussi chez le *B. poecila* KLUG typique et chez la variété suivante.

Bagrada poecila KLUG. var. *funerea* m. — Scutello nigro, tantum angulis duobus basalibus et apice flavis, nonnihil aurantiaco-rufescentibus; limbo costali albido corii, basi excepta, nigro-punctato; mesocorio fere toto nigro, macula laterali anteriore omnino deficiente, macula ante-apicali obsoletissima. ♀. Long. 5 mill. — Hamidie.

Les deux taches triangulaires pâles sur le bord postérieur du pronotum et les deux points jaunâtres sur son disque antérieur sont très-réduits. La tache noire de l'angle antérieur du pronotum est plus grande que chez le type et chez la variété précédente, mais ne se prolonge pas en arrière le long du bord latéral.

35. *Audinetia spinidens* FABR. — Cette espèce dont M. ESCALERA a pris une ♀ à Aïdin, est nouvelle pour la faune paléarctique. Elle a cependant une distribution géographique bien étendue : Indes-Orientales, Sumatra, Java, Bornéo, Lombok, Nouvelle-Guinée, Abyssinie, et se trouverait — d'après Stål — aussi au Mexique.

Coreidæ.

36. *Enoplops discigera* KOL. — Akbès.
 37. *Syromastes marginatus* L. — Alexandrette, Akbès.
 38. *Verlusia rhombea* L. — Akbès.
 39. *Coreus hirticornis* FABR. — Aïdin.
 40. *Camptopus lateralis* GERM. — Alexandrette.
 41. *Stenocephalus albipes* FABR. " "
 42. *Therapha Hyoscyami* L. — Jenidje-Kalé.
 43. *Corizus crassicornis* L. var. *abutilon* ROSSI. — Akbès.
 44. " *subrufus* GMEL. — Alexandrette.
 45. " *parumpunctatus* SCHILL. — Alexandrette.
 46. " *tigrinus* SCHILL. — Alexandrette.
 47. *Maccevelthus lineola* FABR. var. *errans* FABR. — Aïdin.

Mon savant ami, M. O. M. REUTER a décrit récemment cette variété sous le nom de *ruficornis*. Mais c'est bien le *Lygaeus errans* décrit par FABRICIUS et figuré par COQUEBERT, et auquel il faut rapporter aussi le *Cymus Baeticus* RAMB. Elle ne diffère du type que par le deuxième article des antennes roux.

Le type dont *Corizus caucasicus* KOL. et *Maccevelthus corsicus* SIGN. sont de simples synonymes, a le deuxième article des antennes noir.

Lygæidæ.

48. *Lygaeus equestris* L. — Aïdin.
 49. " *creticus* LUC. — Akbès.
 50. " *saxatilis* SCOP. — Aghir.
 51. " *pandurus* SCOP. " "
 52. *Nysius graminicola* KOL. — Aïdin.
 53. *Cymus glandicolor* HAHN. — Akbès.
 54. " *melanocephalus* FIEB. — Alexandrette.
 55. " *clavculus* FALL. — Akbès.
 56. *Ischnodemus sabuleti* FALL. — Akbès.
 57. *Geocoris erythrocephalus* LEP. — Jenidje-Kalé.
 58. *Brachyplax palliata* COSTA. — Akbès.

59. *Lamprodema maurum* FABR. — Aghir.
 60. *Plinthis hungaricus* HORV. — Hamidie.
 61. *Acompus rufipes* WOLFF. — Aïdin.
 62. *Stygnocoris faustus* HORV. — Aghir.
 63. *Microtoma atrata* GOEZE. — Aïdin.
 64. *Calyptonotus Rolandri* L. — Enyusek-Dagh.
 65. *Aphanus consors* HORV. — Akbès.
 66. " *alboacuminatus* GOEZE var. *funereus* PUT. — Aghir.
 67. " *vulgaris* SCHILL. — Akbès.
 68. " *phoeniceus* ROSSI. — Aghir.
 " " var. *sanguineus* D. S. — Hamidie.

69. *Beosus quadripunctatus* MÜLL. — Akbès.
 70. *Ischnopeza hirticornis* H.-SCH. — Hamidie.
 71. *Lethaeus cribratissimus* DOHRN. " "
 72. " *syriacus* HORV. — Aïdin.
 73. *Drymus brunneus* SAHLB. — Akbès, Aghir.
 74. *Scolopostethus pictus* SCHILL. — Aghir.

75. *Notochilus intermedius* PUT. — Akbès. Diffère du *N. nervosus* FIEB. par le pronotum plus fortement rétréci en avant avec les bords latéraux un peu sinués et avec le lobe postérieur uniformément noir ou brun foncé sans taches pâles plus accusées et par les cories immaculées. Les nervures noires de celles-ci sont simples, non reliées par des taches.

Le Musée National Hongrois possède cette espèce, considérée jusqu'à présent comme une variété du *N. nervosus*, aussi de Syrie (Kaïffa) et de Grèce (Attique).

76. *Scantius aegyptius* L. — Jenidje-Kalé, Aïdin.
 77. *Pyrrhocoris apterus* L. — Aïdin, Hamidie.
 78. " *marginatus* KOL. — Aghir.

Tingitidæ.

79. *Acalypta acutangula* JAK. — Akbès. — Cette espèce n'était connue que de la Russie méridionale (Sarepta) et de l'Arménie russe (vallée de l'Araxes).
 80. *Phyllontocheila auriculata* COSTA. — Akbès.
 81. " *parallela* COSTA. — Aghir.

Aradidæ.

82. *Aradus versicolor* H.-SCH. — Akbès (nymphé).
 83. " *Krueperi* REUT. — Akbès.

rugineo-testaceo, maculis marginalibus nigris, limbo postico segmentorum ultimum ferrugineo-testaceo; operculis albido-flavescentibus, magnis, æque longis ac latis, extus rotundatis, apice semicircularibus, intus fere contiguus; appendicibus postcoxalibus metastethii brevissimis, obtusis; ventre ferrugineo-testaceo, basi inter opercula nigro; segmento ventrali ultimo postice rotundato et penultimo duplo longiore; valvula genitali segmento ultimo ventrali longiore, anguste elliptico; hypopygio toto pallido, postice acute prominulo.

Alexandrette, Marach.

Espèce remarquable par les opercules grands, circulaires en arrière et par la cellule pointue des élytres courte. Celle-ci se prolonge chez les autres espèces voisines au delà du milieu de la première cellule apicale tandis que chez notre espèce elle n'atteint pas le milieu de la dite cellule. Ses autres caractères la rapprochent de *C. tibialis* PANZ., mais sa taille plus forte, la différente coloration de l'abdomen et des pattes ainsi que la petitesse de l'éperon coxal qui n'atteint pas l'opercule, la font aisément distinguer.

L'exemplaire, provenant de Marach et probablement encore un peu immature, a les dessins pâles du corps et les nervures des élytres verdâtres. Le disque de son mesonotum est d'un jaune verdâtre avec deux petits points noirs; les dessins noirs des pattes sont moins développés.

Fulgoridæ.

147. *Tettigometra exigua* n. sp. — Oblongo-ovata, pallide flavo-virens, glabra, nitidula; capite, pro- et mesonoto flavescentibus, vix punctatis; vertice brevi, latitudine sua basali dimidio et pronoto $\frac{1}{3}$ brevior, antice rotundato, medio quam lateribus paullo longiore; fronte convexa; pronoto longitudine sua mediana $1\frac{2}{3}$ latiore, angulis anticis obtusis, sed sat distinctis; homelytris dense subtiliterque punctatis, apicem abdominis paullo superantibus, pone medium subhyalinis et albido-virescentibus, apice ipso angulato-rotundatis et levissime infuscatis, venis obsoletis; pedibus flavo-testaceis, tibiis minute granulatis. Long. $3\frac{1}{3}$ mill.

Akbès.

Ressemble beaucoup à *T. brachycephala* FIEB. dont il offre l'aspect général; mais il s'en distingue par la taille plus faible, par le vertex moins proéminent et par les angles antérieurs du pronotum assez distincts, non émoussés.

148. *Circius desertorum* FIEB. — Akbès.

149. *Oliarus major* KB. — Bimbogha-Dagh.

150. « *leporinus* L. — Akbès.

151. *Ommatidiotus Falléni* STÅL. — ♂. Ater, vertice, pro- et mesonoto, limbo interno homelytrorum, apice tiliarum tarsisque flavo-albidis; linea mediana percurrente verticis, pro- et mesonoti rubra; vertice antrorsum producto, parabolico, latitudine sua basali $\frac{1}{3}$ longiore; pronoto basi longitudine sua fere triplo latiore; mesonoto pronoto duplo longiore, carinis lateralibus parallelis, flavis, angulis lateralibus atris; homelytris abdomine paullo longioribus, angustis, coriaceis. Long. 4 mill.

Le mâle de cette espèce méridionale n'était pas décrit jusqu'à présent. J'y rapporte un individu trouvé par M. ESCALERA à Akbès. Il rappelle un peu le mâle de l'*O. dissimilis* FALL., mais le vertex beaucoup plus allongé en avant et la couleur noire des élytres plus étendue le font distinguer au premier abord. La couleur noire qui n'occupe chez *O. dissimilis* que le tiers externe des élytres, envahit ici les deux tiers externes de ceux-ci.

152. *Hysteropterum grylloides* L. — Jenidje-Kalé.