

ASILIDAE (DIPTERA) DE LA RÉGION DU FUTUR LAC ARTIFICIEL DE «PORȚILE DE FIER», AVEC RÉFÉRENCE SPÉCIALE SUR LA VARIABILITÉ ET SUR CERTAINES ANOMALIES ALAIRES

MEDEEA WEINBERG

Nous présentons un nombre de 26 espèces de diptères Asilidae de la région du futur lac artificiel de «Porțile de Fier», dont *Stichopogon inaequalis* Lœw est nouvelle pour la faune de la Roumanie. Nous figurons différents types d'anomalies chez 4 espèces et nous complétons pour certaines autres la diagnose, ayant comme élément principal la variabilité des caractères taxinomiques.

Les premières mentions sur la présence des diptères Asilidae dans la région du futur lac artificiel «Porțile de Fier» ont été faites en 1918 par Thalhaimer (6) qui cite 11 espèces à Orșova. Un peu plus tard, en 1930, Engel (1) signalait encore une espèce dans la même localité.

En commençant de 1963 ont été capturés par nous et par d'autres chercheurs¹, 280 Asilidae appartenant à 17 espèces de différents endroits du territoire prospecté: Valea Mraconia, Eșelnița, Orșova et l'île Ada-Kaleh. Il en résulte que les Asilidae sont représentés dans cette région par 26 espèces dont une inédite pour la faune du pays et 13 autres nouvelles pour le territoire prospecté. Nous mentionnons aussi que des 12 espèces signalées antérieurement, nous n'avons retrouvé ici que 3.

Abréviations utilisées dans le texte:

Collecté = leg.

Ciochia V. = C.V.	Negra Șt. = N.St.
Drăghia I. = D.I.	Palade X.S. = P.X.S.
Dușa I. = D.I.	Popescu-Gorj A. = P.C.A.
Kiș B. = K.B.	Weinberg M. = W.M.

¹ Dr. A. Popescu-Gorj, Dr. X. S. Palade, Șt. Negra et I. Drăghia, du Musée d'Hist. Naturelle et Cr. Antipan de Bucarest; Dr. I. Dușa et Dr. B. Kiș de la Faculté de Biologie, de Cluj; V. Ciochia de la Station Marine «I. Burcea», Agigea, que nous remercions vivement.

Les espèces qui ont fait l'objet de notre étude, sont présentées plus loin selon le système Hull (2).

Sous-famille des DASYPOGONINAE

— *Dioctria flavipennis* Mg. Ont été collectés à Eşelnița: 1 ♂, le 3.VI.1966, leg. P.G.A.; 1 ♀, le 8.VI.1967, leg. D.I.; 11 ♂♂ et 7 ♀♀, le 16—18.V.1968, leg. W.M. et 47 ♂♂, 17 ♀♀ de 13 au 20.V.1969, leg. W.M.

Cette espèce préfère les lisières des bois et dans leur voisinage, les endroits dénudés, exposés au soleil. D'après nos observations, l'accouplement se passe vers le milieu du mois de mai. L'espèce se caractérise par un dimorphisme sexuel exprimé par le coloris différent des ailes. Chez les mâles elle sont d'un brun intense qui s'étend jusqu'au delà de la cellule discale, à l'exception du bout qui reste transparent; chez les femelles les ailes sont complètement transparentes et légèrement jaunâtres. Engel (1) mentionne que chez les mâles, les ailes peuvent présenter distalement, dans leur portion foncée et au milieu des cellules, des zones transparentes. En observant l'extension de la portion foncée chez les 47 mâles capturés en mai 1969, nous avons constaté qu'il existe une variabilité en ce qui concerne l'étendue et la forme de cette tache foncée. Nous croyons utile de relever les cas plus particuliers. En outre du cas plus fréquemment décrit dans la littérature (1, 4), nous avons groupé les exemplaires en trois autres catégories: 3 spécimens chez lesquels la tache peut couvrir toute la surface de l'aile; 7 exemplaires qui présentent dans la tache foncée des zones claires si marquées que l'aile paraît striée au milieu, vu que sa portion centrale est transparente tout le long des cellules discales et basales; enfin, un exemplaire dont le dessin est plus insolite car la tache foncée traverse l'aile en diagonale laissant complètement claires l'apex entre la nervure subcostale et r_6 , aussi bien que toute la portion anale.

En étudiant les mâles nous avons constaté aussi une variabilité dans le coloris du hypopygium. Engel (1) et récemment Richter (4) ont indiqué pour l'armure génitale mâle, la couleur noire. Pourtant chez les exemplaires examinés par nous, seulement chez 40% d'entre eux la couleur était noire, chez 40% elle était noire et rouge-orange en proportion égale et chez le reste de 20%, rouge-orange. De même, l'étude détaillée des pièces composantes de l'hypopygium nous a montré que ces pièces sont identiques à celles figurées pour cette espèce par Richter (4).

Parallèlement à ces observations nous avons constaté d'assez fréquentes anomalies de la nervation alaire, notamment en ce qui concerne la distance du point d'insertion de la m_2 par rapport à m_1 . Nous nous sommes contentés de signaler les cas le plus souvent répétés, que nous avons groupés en trois catégories.

I. Anomalie alaire unilatérale droite, exprimée par l'apparition d'une nervure transversale supplémentaire chez les 4 ♂♂ que nous avons capturés du 13 au 19.V.1969. La position de cette nervure varie d'un individu à l'autre. Ainsi, chez deux exemplaires (fig. 1, A) la nervure supplémentaire est placée dans la partie distale de la r_{2+3} et par conséquent elle gagne, en se bifurquant, la nervure costale, rappelant une forme atavique. Chez un autre exemplaire (fig. 1, C) elle est placée au milieu de la nervure qui forme la cellule

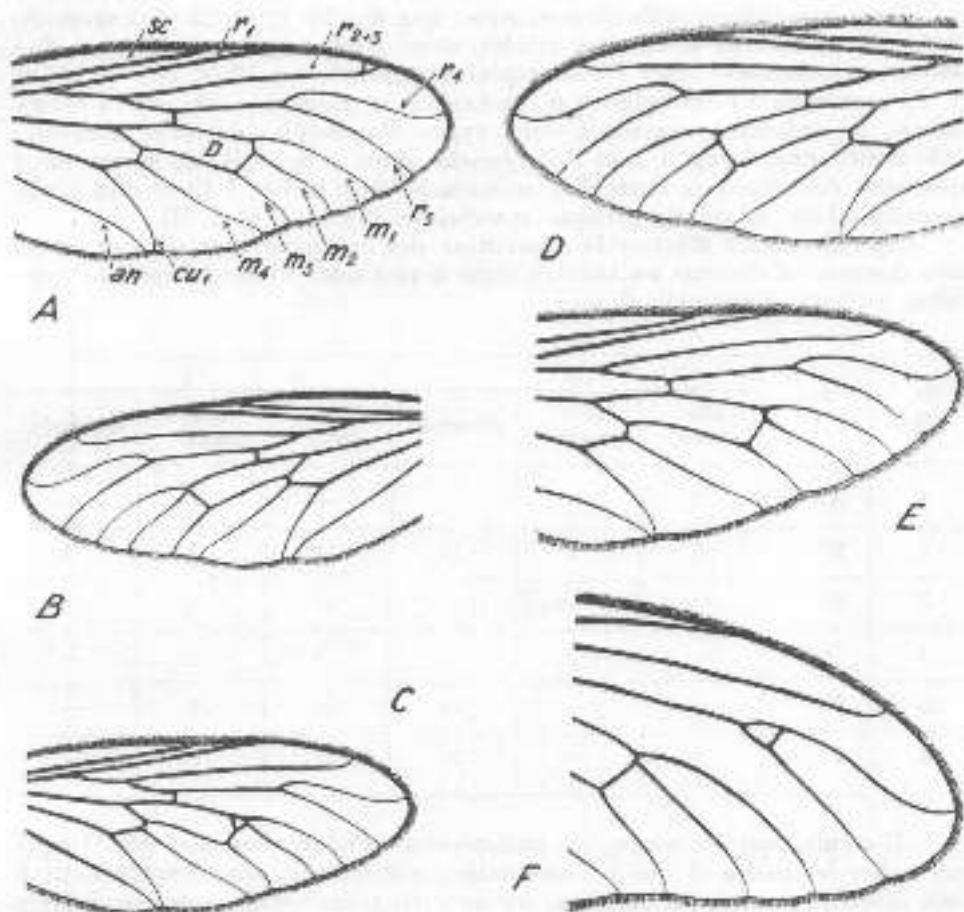


Fig. 1 *Diectria flavipennis*, anomalies alaires: A. ♂ aile droite B. ♂ aile gauche C. ♂ aile droite D. ♀ aile droite E. ♀ aile gauche F. ♂ aile droite

discale et se termine en m_1 . Enfin chez le quatrième mâle la nervure transversale supplémentaire apparaît entre r_4 et r_5 dans le tiers basal considéré depuis leur point de bifurcation, en formant là une cellule (fig. 1, F).

II. Anomalie alaire uni- ou bilatérale, chez les femelles et les mâles capturés le 13-20.V.1969, qui présentent une migration du point d'insertion de la m_2 en m_1 (fig. 1, B).

III. Anomalie alaire bilatérale presque symétrique, exprimée par l'absence d'éléments normaux aussi bien que par l'apparition d'éléments supplémentaires, chez une femelle capturée le 19.V.1969 (fig. 1, D et E). Ici, l'élément supplémentaire apparaît vers le bout sur le côté inférieur de la nervure r_4 sous la forme d'un commencement de nervure, tandis que l'absence se manifeste par l'interruption de la r_4 dans sa portion terminale.

Nous considérons utile de remarquer que des 59 ♂♂ et 25 ♀♀ examinés, capturés au cours de différentes années, nous avons rencontré ces anomalies alaires exclusivement chez les exemplaires capturés en 1969. Des 47 ♂♂ et 17 ♀♀ examinés, 13 exemplaires présentaient des anomalies. De ces 13 exemplaires, un spécimen exprimait deux types d'anomalies décrites, à savoir: l'aile droite, dans la fig. 1 A et l'aile gauche, dans la fig. 1 B; de même, un ♂ présentait des ailes aux anomalies unilatérales (fig. 1 B et 1 C) et une ♀ une anomalie alaire bilatérale presque symétrique (fig. 1 D et 1 E).

Afin de mieux illustrer la répartition des anomalies par ailes et sexes, nous donnons ci-dessous un tableau dans lequel nous avons intégré les individus, au type d'anomalie figurée.

Nr. crt.	fig. f	♂♂			♀♀		
		aile droite	aile gauche	bilatérale	aile droite	aile gauche	bilatérale
1	A	2	—	—	—	—	—
2	B	2	2	3	1	1	1
3	C	1	—	—	—	—	—
4	D	—	—	—	1	—	—
5	E	—	—	—	—	1	—
6	F	1	—	—	—	—	—

Il résulte que les anomalies unilatérales et bilatérales sont plus fréquentes chez les mâles et que ces anomalies apparaissent plus fréquemment à l'aile droite. On remarque aussi que les nervures transversales supplémentaires apparaissent seulement chez les mâles tandis que chez les femelles on trouve l'anomalie exprimée par l'absence d'une portion de nervure.

— *Molobratria teutonius* L. 2 ♀♀ Orşova, le 7.VII.1963, leg. K.B.; 1 ♀ Ada-Kaleh, le 6.VI.1967, leg. N.St. et 3 ♀♀ Eşelniţa, le 16.V.1968, leg. W.M. L'espèce a été signalée à Orşova par E n g e l (1) et elle est largement répandue dans notre pays (3, 8).

— *Stichopogon inaequalis* Loew, espèce nouvelle pour la faune de la Roumanie. 3 ♂♂ et 13 ♀♀ Ada-Kaleh, le 17.VI.1968, leg. N. St. Tous les exemplaires correspondent parfaitement à la diagnose (1, 4). Long. des ♂♂ = de 5 à 7 mm.; celle des ♀♀, de 5 à 9 mm.

Répartition géographique: Europe méridionale et Asie Mineure. R i c h t e r (4) mentionne que dans le Caucase l'espèce peut être trouvée au mois de juin et qu'elle vit dans les mêmes conditions que *S. albofasciatus* Mg., ce que nos observations confirment aussi.

— *Dasyopogon diadema* F., 4 ♂♂ et 1 ♀, Orşova, 7—8.VII.1963, leg. D.I. Espèce largement répandue dans le pays.

Sous-famille des ASILINAE

— *Echthistus rufinervis* Wied. 1 ♀ Eşelnița, 3—5.VI.1966, leg. P.G.A.; 22 ♂♂ et 10 ♀♀ Eşelnița, 16—19.V.1968, leg. W.M. Dès la deuxième moitié du mois de Mai, la plupart des exemplaires capturés étaient accouplés. On rencontre l'espèce le plus souvent à la lisière des bois. Durant la période d'accouplement la femelle conduit le vol, en continuant à se nourrir avec divers insectes, notamment des Himénoptères et Héétéroptères. Dans le Delta du Danube l'accouplement se produit dans la deuxième moitié du mois de juin (9).

Nous signalons une différence par rapport aux données de la littérature (1) chez un nombre de 9 ♂♂ des 22 ♂♂ capturés: les soies occipitales ne sont pas exclusivement jaunes, mais latéralement il y a aussi des soies noires, en nombre variable.

Des exemplaires capturés en 1968, 4 ♂♂ et 1 ♀ présentent des anomalies alaires, dues à des éléments de nervation supplémentaires, qui s'expriment de trois façons différentes:

a) 3 ♂♂ qui présentent sur la r_4 immédiatement après le point de bifurcation de la r_6 , un commencement de nervure longitudinale dirigée vers la base de l'aile (fig. 2 A) et qui varie en longueur d'un individu à l'autre. Cette anomalie alaire unilatérale apparaît chez un exemplaire ♂ à l'aile droite et à l'aile gauche chez les deux autres exemplaires.

b) 1 ♂ présente à l'aile droite, à l'extrémité de la nervure r_{2+3} au point de convergence avec la r_1 un commencement de nervure dirigée vers la r_4 (fig. 2 B).

c) 1 ♀ présente, bilatéralement et symétriquement, un commencement de nervure dirigée vers la base de l'aile, qui débute de la nervure qui renferme la cellule discalc et se trouve placée entre m_2 et m_3 (fig. 2 C).

— *Philonicus albiceps* Mg. 1 ♀ Eşelnița, 3—5.VI.1966, leg. P.G.A.. Espèce largement répandue sur le territoire du pays.

— *Machimus annulipes* Brull 1 ♂, Orşova, 7.VII.1963, leg. K.B. et 1 ♂, Eşelnița, 16.V.1968, leg. W.M.. Espèce très répandue dans les régions où l'on cultive des céréales.

— *M. atripes* Laxw 1 ♀, Eşelnița, 16.V.1968, leg. W.M.; 1 ♂ et 2 ♀♀ Valea Eşelniței, 1—3.VI.1968, leg. P.X.S.. Contrairement à sa diagnose (1) la touffe de soies derrière les ailes est chez tous les exemplaires blanche et non pas noire. De même, 2 des 4 exemplaires examinés portent sur le scutellum 5 soies marginales au lieu de 2 à 4 soies, ce qui prouve que le critère servant à séparer les groupes d'espèces de ce genre, (le nombre de soies marginales du scutellum) peut occasionner des confusions.

— *M. cingulatus* F. 1 ♀, Orşova, 29.VI.1969, leg. N. St.

— *M. gonatistes* (Zell.) 4 ♂♂ et 5 ♀♀, Eşelnița, 3—5. VI.1966, leg. P.G.A.. Longueur, de 21 à 26 mm.. Les exemplaires présentent la variabilité décrite (9). Espèce répandue dans l'Europe méridionale et Centrale.

— *M. setosulus* Zell. 1 ♂, Ada-Kaleh, 20.V.1968, leg. W.M. Cet exemplaire porte sur sa gibbosité exclusivement des soies blanches. En g e l (1) de même que Richter (4) utilisent comme critère de détermination la couleur de ces soies. Chez notre exemplaire ce critère n'est pas valable. Nous considérons donc qu'il serait plus indiqué d'utiliser dans les clés de détermination comme

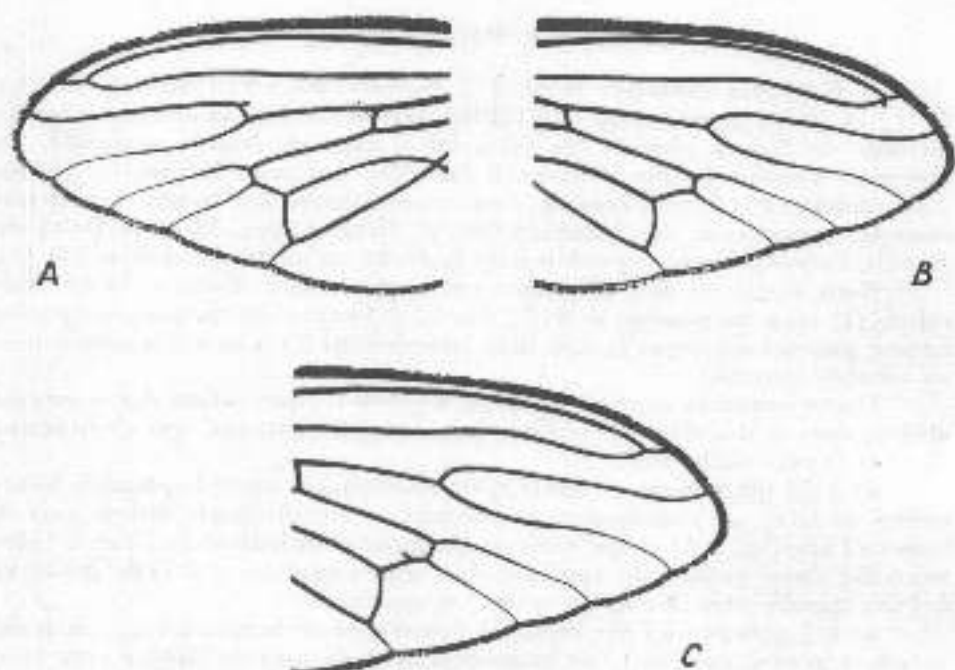


Fig. 2 *Eclitistius rufinervis*, anomalies alaires A. ♂ aile gauche; B. ♂ aile droite; C. ♀ aile droite.

unique critère pour la séparation de ces espèces, les différences présentées par leurs armures génitales.

— *M. rusticus* Mg. 1 ♀, Valea Eşelniței, 16.V.1968, leg. W.M. et 1 ♂, Grațca-Orșova, 28.VI.1969, leg. N.St. Espèce largement répandue dans notre pays (5, 8).

— *Eutolmus rufibarbis* Mg. 1 ♂, Ada-Kalch, 6.VI.1967, leg. D.I. et 1 ♂ Orșova, 7.VII.1963, leg. D.I. Connue seulement du Delta du Danube (9).

— *Dysmachus bifurcus* Lœw capturé à Eşelnița: 1 ♀, 3.VI.1966, leg. P.G.A.; 1 ♂, 16.V.1968, leg. W.M.; 1 ♂, 3.VI.1968, leg. P.X.S.; 1 ♂ et 1 ♀, 20.V.1969, leg. W.M. et 1 ♀, Grațca-Orșova, 28.VI.1969, leg. N.St. A été citée antérieurement de plusieurs localités (8, 10). Chez l'exemplaire capturé le 16.V.1968 nous avons constaté à son aile droite une anomalie de la première cellule radiale, qui est plus courte, longue pétiollée, tandis que la r_1 se termine perpendiculairement sur la r_{2+3} ; ainsi, le pétiole de la cellule apparaît comme un prolongement de la r_{2+3} (fig. 3 D).

— *D. fuscipennis* Mg. Ont été capturés à Eşelnița: 9 ♂♂ et 11 ♀♀, le 16–18.V.1968, leg. W.M.; 1 ♂ et 1 ♀, 7.VI.1968, leg. D.I.; 50 ♂♂ et 24 ♀♀, 13–20.V.1969, leg. W.M.; à Valea Mraconia: 2 ♂♂ et 1 ♀, 19.V.1968, leg. W.M. et 1 ♂, 16.V.1969, leg. W.M.

La fréquence de cette espèce, constatée par nous dans la région de Dobrogea (8, 11), se confirme aussi dans cette région, vu qu'elle vole en grand nombre au milieu du mois de mai. Quant à l'accouplement (en 1968

aussi bien qu'en 1969) il a eu lieu à partir du 15 mai (11, pag. 875). Nous avons constaté aussi que chez cette espèce, les femelles chassent et se nourrissent constamment durant l'accouplement.

La variabilité chez les adultes est illustrée notamment par le coloris de la chétotaxie. La couleur de la pilosité du scutellum est un critère de détermination pour certaines espèces. Dans la clé de détermination donné par Engell (1, page 103) pour les Asilidae paléarotiques, d'après la présence ou l'absence des soies noires sur le disque du scutellum, on peut distinguer deux espèces:

- « 4. Schildchen mit nur hellen Haaren auf der Fläche..... 5
 — Schildchen auf der Mitte der Fläche mit schwarzen Haaren
 *tricuspis* Lew »

Basés sur l'étude d'un nombre de 100 exemplaires capturés en 1968—1969 à Eşelnița et Valea Mraconia, nous avons élaboré un tableau de la variabilité du coloris de la chétotaxie, à valeur taxinomique.

VARIABILITÉ CHROMATIQUE DE LA CHÉTOTAXIE

I Année	II Sexe	III Poils sur le scutellum		IV marginaux			V d.e.		VI no. expl.	VII total expl.
		jaunes	jaunes + noirs	j.	j+n	n.	n+j	n.		
1968	♂	13	38	46	3	2	37	14	51	75
	♀	11	13	23	—	1	22	2	24	
1969	♂	—	12	10	2	—	7	5	12	25
	♀	2	11	13	—	—	13	—	13	
										100

Les colonnes principales III, IV et V qui représentent la variabilité chromatique, sont divisées à leur tour en 2 ou 3 rubriques, dont la première représente toujours le caractère indiqué par la diagnose.

En analysant ce tableau on constate que, c'est justement le caractère utilisé dans la clé de détermination qui varie le plus chez nos exemplaires, sans que le sexe ou l'année de la capture comptent; ainsi, la rubrique des « exceptions » indique un nombre plus grand d'exemplaires que celle des exemplaires correspondant à la clé de détermination.

En ce qui concernent les autres caractères étudiés, ainsi qu'il résulte du tableau, ce sont les exemplaires correspondant à la diagnose, qui prédominent.

Récemment Richter (4) a signalé la présence des soies noires sur le disque du scutellum chez les exemplaires du Caucase, mais elle ne spécifie pas l'existence d'une autre variation des soies dorsocentrales (d.c.) et des soies marginales du scutellum, pour lesquelles elle confirme le coloris indiqué par Engel (1). Bien plus, l'auteur (4) précise que chez les exemplaires du Caucase on trouve sur le scutellum 2 soies marginales. Chez nos exemplaires, on y trouve de 2 à 4 soies marginales et non exclusivement jaunes (4), mais jaunes, jaunes et noires ou bien simplement noires.

En tenant compte des diagnoses existantes (1, 4) et de la variabilité constatée par nous, nous considérons nécessaire que la diagnose de cette espèce soit complétée par les éléments suivants: chez la femelle, le style antennal plus long que la moitié du 3-e article antennal; les poils sur le disque du scutellum peuvent être jaunes ou bien jaunes mélangées à des poils noirs; les soies marginales du scutellum peuvent être au nombre de 2 à 4, exclusivement jaunes ou exclusivement noires, rarement mélangées chez les deux sexes les femurs antérieurs peuvent présenter aussi des soies jaunes ou noires.

Chez 4 ♂♂ des 100 exemplaires examinés, nous avons constaté deux sortes d'anomalies alaires:

1. anomalie alaire unilatérale ou bilatérale, manifestée par l'absence de certains éléments normaux chez m_1 ;
2. anomalie alaire unilatérale exprimée par l'apparition d'éléments supplémentaires chez m_1 .

La première catégorie est illustrée par 3 ♂♂ capturés au milieu du mois de mai 1969, dont l'un présente à l'aile droite une absence d'éléments normaux ainsi qu'on le voit dans la fig. 3 A; chez le deuxième l'absence est bilatérale

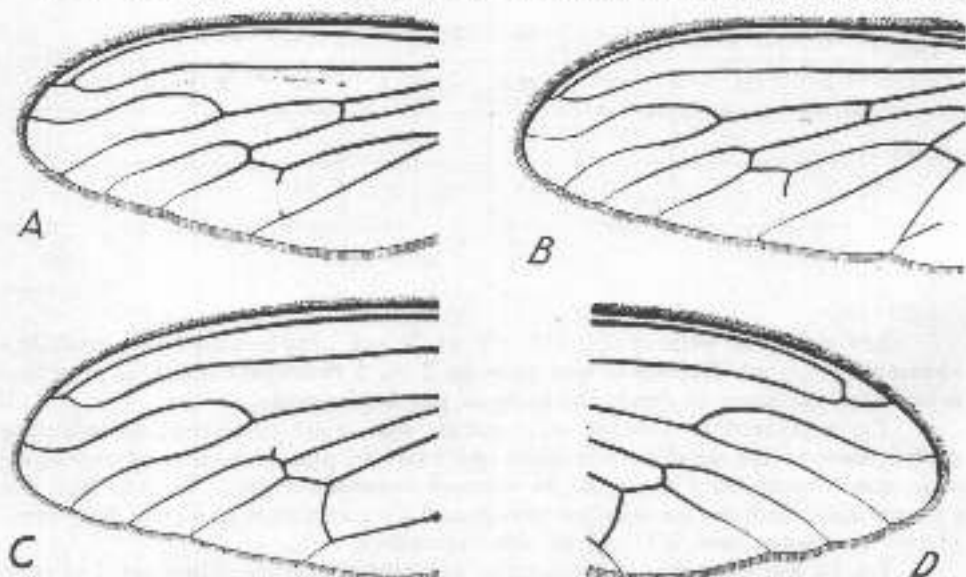


Fig. 3 Anomalies alaires chez: *Dymachus fuscipennis* ♂ A. aile droite; B. aile gauche; C. aile gauche. *Dymachus bifurcus* ♂ D. aile droite.

et plus ou moins symétrique (fig. 3, B); le troisième présente bilatéralement une absence asymétrique, l'aile droite étant du type figuré dans la fig. 3, B et l'aile gauche comme celui de la fig. 3, A.

Appartenant à la deuxième catégorie d'anomalies, nous avons trouvé un mâle capturé le 16.V.1968, qui présente un commencement de nervure transversale sur la m_1 , dirigée vers la partie antérieure de l'aile gauche (fig. 3, C).

— *D. stylifer* Loew, signalé à Orșova (6). Ont été capturés plusieurs exemplaires à Eșelnița, à savoir: 1 ♂ et 2 ♀♀ le 17.V.1968, leg. W.M. et C.V.; 2 ♀♀ le 30.V. et le 3.VI.1968, leg. P.X.S.; 2 ♂♂, le 20.V.1969, leg. W.M. Certains exemplaires présentent des variations du coloris de la chétotaxie thoracique par rapport aux données de la littérature (1), qui se reflètent aussi dans le coloris de la pilosité entre les soies dorsocentrales et les soies présentellaires; cette pilosité peut être exclusivement noire, caractère qui se trouve dans la clé de détermination des Asilidés paléarctiques (1), mais indiqué pour un autre groupe d'espèces. Chez nos exemplaires aussi, les soies marginales du scutellum ne sont pas exclusivement blanches-jaunâtre comme le veut la littérature (1), mais chez certains exemplaires elles sont mélangées de soies noires, comme Richter (4) l'a remarqué chez les spécimens du Caucase.

— *Neomochtherus hungaricus* Engel, 1 ♀, Eșelnița, 3.VI.1966, leg. P.G.A. Espèce psammophile, signalée au Delta de Danube sous le nom de *N. perplexus* Beck. (9), et qui considérée auparavant comme une sous-espèce de *perplexus*, a été élevée par T s a c a s (7) à la suite d'une ample étude, au rang de bonne espèce.

OBSERVATIONS

Sur le territoire étudié par nous, ont été signalées aussi les espèces: *Dioctria rufipes* De Geer (3, 6); *Stichopogon albifasciatus* Mg. (6); *Cyrtopogon lateralis* Fall. (6); *Crochilocerus megiliformis* Loew (6); *Pogonosoma maroccanum* F. (6, 8); *Machimus cyanopus* Loew (6); *M. modestus* Loew (6); *Dysmachus atripes* Loew (5, 6) et *D. praemorsus* Loew (6, 8, 9).

Grâce aux conditions géographiques et bioclimatiques de cette région, on y rencontre des éléments importants du point de vue zoogéographique. Parmi ceux-ci nous mentionnons *Echthistatus ruficornis* Wied. comme élément euro-sibérien, *Machimus annulipes* Brull. et *Mobrius testaceus* L. comme éléments méditerranéens. De même, *Stichopogon inaequalis* Loew, qui est un nouveau élément méditerranéen, cité maintenant la première fois pour la faune de la Roumanie.

Nous remarquons les espèces *Machimus modestus* Loew, *Crochilocerus megiliformis* Loew et *Stichopogon inaequalis* Loew, signalées dans notre pays seulement de cette région. Les espèces *Pogonosoma maroccanum* F. et *Dioctria flavipennis* Mg., connues du secteur Perculane—Orșova et du sud de la Dobrogea, sont donc présentes aussi dans ces deux secteurs à influence méditerranéenne.

En ce qui concerne les espèces *Neomochtherus hungaricus* Engel et *Machimus goniatius* Zell., jusqu'à présent signalées seulement du Delta du Danube, nous les avons retrouvées aussi dans la région prospectée.

BIBLIOGRAPHIE

1. ENGEL, (R. O.) — 1930 — Asilidae in: Lindner, E. 1930 Die Fliegen der Palaearktischen Region 4/2: 1—491. Stuttgart.
2. HULL, (F. M.) — 1962 — Robber Flies of the World. The Genera of the Family Asilidae Bull. U. S. Nat. Mus., 224, 1—2: 1—907.

3. IONESCU, (M. A.) și WEINBERG (MEDEEA) — 1963 — Some dipterous insects (Fam. Asilidae) from the collection of the Brukenthal Museum — Sibiu. *Trav. du Mus. d'Hist. Nat. & Gr. Antipax*, 4: 291—314.
4. RICHTER, (V. A.) — 1968 — Hicînhe mubi — etări (Diptera, Asilidae) Cuzensu. *Leningrad*
5. STROBL, (G.) — 1896 — Siebenbürgischer Zweiflügler. *Vehr. und Mitteil. Siebenb. ver. Nat. Hermannstadt*, 46: 11—48.
6. THALHAMMER, (J.) — 1918 — Diptera in: Fauna Regni Hungariae. *Budapest*.
7. TSACAS, (L.) — 1966 — Révision des espèces du genre *Neomochtheus* Osten — Sacken. *Mémoires du Muséum National d'Hist. Nat.* 47, 3.
8. WEINBERG, (MEDEEA) — 1967 — Familia Asilidae (Diptera) in: L'Entomofaune des forêts du sud de la Dobroudja. *Trav. du Mus. d'Hist. Nat. & Gr. Antipax*, 7: 213—221.
9. WEINBERG (MEDEEA) — 1967 — Further data on the Asilidae (Diptera) from the Danube Delta. *Trav. du Mus. d'Hist. Nat. & Gr. Antipax* 7: 329—311.
10. WEINBERG (MEDEEA) — 1968 — *Dysmachus antipai* n. sp. *Trav. du Mus. d'Hist. Nat. & Gr. Antipax* 8: 885—897.
11. WEINBERG (MEDEEA) — 1968 — Sur la biologie de *Dysmachus fuscipennis* (Mg) (Diptera — Asilidae) *Trav. du Mus. d'Hist. Nat. & Gr. Antipax* 6: 875—883.

ASILIDAE (DIPTERA) DIN ZONA VIITORULUI LAC DE ACUMULARE «PORȚILE DE FIER» CU REFERIRE SPECIALĂ ASUPRA VARIABILITĂȚII ȘI A UNOR ANOMALII ALARE

REZUMAT

Autorul stabilește în zona viitorului lac de acumulare «Porțile de Fier» prezența a 14 specii găsite pentru prima dată în această zonă; una, *Stichopogon inaequalis* Loew, este nouă pentru fauna României.

Studiul a avut la bază un număr de 280 exemplare capturate între 1963—1969.

În lucrare se dau date privind variația unor caractere taxinomice, completându-se diagnoza speciilor. La patru specii se figurează diferite tipuri de anomalii alare.

Analizând speciile identificate se remarcă noi elemente mediteraneene, cel mai important fiind *Machimus annulipes* Brull.; acesta împreună cu elementele mediteraneene cunoscute cum este *Molobrotia teutonius* L. și cu specia *Stichopogon inaequalis* Loew acum semnalată în fauna României, conferă acestei regiuni un aspect bio-geografic particular asemănător cel mult cu Dobrogea. Ca o confirmare speciile *Pogonosoma maroccanum* F. sînt cunoscute din sectorul Herculane-Orșova și sudul Dobrogei și prezintă în România un areal cu caracter de bilateralitate.

Mai remarcăm că speciile *Machimus modestus* Loew, *Crochilocerus megilliformis* Loew și *Stichopogon inaequalis* Loew sînt cunoscute deocamdată în România numai din această zonă.