

LE CONSPECTUS DES HALACARIDES ET DES POROHALACARIDES (ACARI) DE ROUMANIE

ANNELIESE KONNERTH-IONESCU

In the present paper the genera and species of Halacaridae and PoroHalacaridae (Acari) of Romania are given, with their distribution and bibliography.

Dans la littérature universelle les premiers Halacarides sont mentionnés en 1855, alors que le premier PoroHalacaride fut signalé en 1879.

Les premiers Halacarides marins de la côte roumaine ont été identifiés et décrits en 1940 par M o t a ș et Ș o a r e c, étant récoltés près de la Station de recherches marines d'Agigea.

Depuis 1968, nous avons publié des travaux relatifs à la systématique et à l'écologie des Halacarides (10¹-15).

B ä c e s c u et al. (1971), se référant aux Halacarides, ont fait les affirmations suivantes: . . . « on peut considérer que la faune des Halacarides de la mer Noire est bien étudiée, mais seulement sous l'aspect systématique. Les éléments d'écologie et les données de distribution sur verticale ou quantitatives se trouvent dans peu de travaux, surtout si l'on se réfère aux espèces déterminées et non pas au total des Halacarides d'une association quelconque . . . » (p. 232).

Compte tenu du nombre d'espèces citées en mer Noire (S o k o l o v et Y a n k o v s k a i a, 1972) nous considérons que l'étude systématique de la faune d'Halacarides ne peut être considérée achevée au niveau de la côte roumaine. Nous pouvons affirmer même que, par rapport aux Hydrachnelles, l'étude des Halacarides a avancé très peu dans notre pays.

Dans la littérature consultée, il ressort que le premier PoroHalacaride a été mentionné en Roumanie par M o t a ș (1935) de Transylvanie; c'est toujours de Transylvanie qu'ultérieurement M o t a ș et Ș o a r e c (1939) ont décrit un autre Halacaride. En 1943, les mêmes auteurs ont décrit une nouvelle sous-espèce de *Caspihalacarus hyrcanus* Viets (*danubialis*) capturée par M. Băcescu dans le Danube.

Ce conspectus présente toutes les espèces citées en Roumanie jusqu'en 1979 permettant une meilleure connaissance de la situation actuelle des deux familles faisant l'objet de notre analyse.

Le travail contient: 1) un tableau systématique comprenant 13 genres, 15 espèces et 7 sous-espèces (Halacarides: 7 genres, 9 espèces et 5 sous-espèces;

TABLEAU 1

No. crt.	Espèces	Distribution en Roumanie et bibliographie.	Distribution générale.
HALACARIDAE			
1.	<i>Rhombognathus magnirostris ponticus</i> Motaş et Şoarec, 1940	14(1; 4; 5). 15(19; 6; 12). 17, 19, 20, 25, (12).	Eu.
2.	<i>Rhombognathides pascens</i> (Lohmann, 1889)	14(19; 12). 15(1). 17, 21, 25(12). 25 (11; 14).	Eu; Am.N; Afr.
3.	<i>Halacarellus basteri affinis</i> (Trouessart, 1896)	37, 38, 39(3). 14(10; 11; 12). 15(6).	Eu.
		17, 19, 20, 25(12; 14). 29, 30, 32, 33, 34, 35 (12; 13). 31, 40 (12). 22, 26, 27 (14).	
4.	<i>Halacarellus procerus</i> Viets, 1927	15 (15).	Eu.
5.	<i>Copidognathus (s. str.) brevirostris</i> Viets, 1927	30 (4).	Eu.
6.	<i>Copidognathus (s. str.) magnipalpus serratisetus</i> Viets, 1928	15, 16, 19, 20, 21, 25 (12). 29 (6).	Eu.
7.	<i>Copidognathus (s. str.) perforatus</i> Viets, 1940	28 (10). 30 (6). 15 (19). 38 (3). 15, 17, 19, 20, 21, 25 (12). 30, 31, 40 (6). 30, 32 (13).	Eu.
8.	<i>Copidognathus (s. str.) ponteuxinus pectiniger</i> Motaş et Şoarec, 1940	15 (6). 29 (5).	Eu.
9.	<i>Copidognathus (s. str.) rhodostigma</i> (Gosse, 1855)	15 (12).	Eu.
10.	<i>Copidognathus (s. str.) adriaticus</i> Viets, 1950	14 (1). 15, 17, 21, 25 (12). 30 (6).	Eu; Afr; Am. S, Aus.
11.	<i>Agauopsis brevipalpus pontica</i> (Chichkoff, 1907)	15, 17, 18, 20, 21, 24, 25, 26, 27 (11; 14). 37 (6). 16, 19, 22, 23 (14).	Eu.
12.	<i>Actacarus bacescui</i> , Ionescu 1970	14 (1). 38, 39 (3). 15, 25 (12). 29, 30, 31, 33, 40 (6). 30, 32, 33, 36 (13). 9 (23).	Eu; Am. N; Am. S;
13.	<i>Lohmanella falcata falcata</i> (Hodge, 1863)		
POROHALACARIDAE			
15.	<i>Lobohalacarus weberi weberi</i> (Romijni et Viets, 1924)	13 (17).	Eu; Afr.
16.	<i>Lobohalacarus weberi quadriporus</i> (Walter, 1947)	11 (30). 4, 5, 6, 43, 46 (25; 26).	Eu.
17.	<i>Caspihalacarus hyrcanus danubialis</i> Motaş, 1943	8 (20). 41, 44 (2; 24). 44 (23).	Eu.
18.	<i>Limnohalacarus wackeri wackeri</i> (Walter, 1914)	49 (8). 1, 2, 11, 45 (25; 26). 47 (18). 3, 42 (8).	Eu.
19.	<i>Soldanellonyx chapuisi</i> Walter 1917	12, 48 (18).	Eu; Am. N.
20.	<i>Soldanellonyx monardi monardi</i> Walter, 1919	2, 11, 45, 46 (25; 26).	Eu.
21.	<i>Parasoldanellonyx typhlops typhlops</i> Viets, 1933	10 (23).	Eu.
22.	<i>Porolohmanella violacea</i> (Kramer, 1879)		Eu.

Porohalacarides: 6 genres, 6 espèces et 2 sous-espèces). Au niveau de chaque espèce, nous avons indiqué les numéros des localités où elle a été trouvée sur le territoire de notre pays; les chiffres entre parenthèses renvoient aux travaux des références bibliographiques où ont été citées les localités en question. La liste des localités est chronologique, le travail le plus ancien étant en tête; 2) un index des dénominations géographiques, avec la liste alphabétique des localités citées. Les noms des localités ont été mis à jour¹, mais on a maintenu aussi les anciennes dénominations.

Chaque localités de l'index géographique est suivie des espèces citées de la localité en question (exprimées par des chiffres qui correspondent aux chiffres du tableau I).

Nous avons utilisé les abréviations suivantes: Afr.-Afrique; aff.-affluent; Am. S.-Amérique du Sud; Aus.-Australie; biot.-biotope; com.-commune; confl.-confluent; dépt.-département; Eu.-Europe; loc.-localité; nat.-nature; sect.-secteur; vil.-ville; vill.-village.

1. Albac (vill., com., dépt. Alba, dans la mousse d'une source, à): 19.
2. Bălnaca (vill., com. Suncuiuş, dépt. Bihor): 19, 21.
3. Boilor, grotte (Monts Banat): 19.
4. Brateca (vill., com., dépt. Bihor, fontaine de): 16.
5. Crişul Repede, ruisseau (bass. riv. Crişuri): 16.
6. Crişul Repede, ruisseau (entre Suncuiuş et Peştera Ungurului, nappe phréatique): 16.
7. Crişul Repede, ruisseau (à la confl. avec Drăgan): 16.
8. Danube, fleuve (aux Cazane-Dubova, vill., com. Plavişeviţa, dépt. Mehedinţi): 17.
9. Delta du Danube (dans divers étangs): 14.
10. Delta du Danube (sur des Macrophytes émergées): 22.
11. Drăgan, ruisseau (aff. du Crişul Repede): 16, 19, 21.
12. Fănaţe, grotte (vill., Fănaţe, com. Cîmpeni, dépt. Bihor): 20.
13. Mehădia (Vill., com., dépt. Caraş-Severin, fontaine dans): 15.
14. Mer Noire (secteur roumain): 1, 2, 3, 11, 12, 14.
15. Mer Noire (près d'Agigea, vill., dépt. Constanţa): 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14).
16. Mer Noire (près de Comorova, forêt à 15 km N de Mangalia): 13.
17. Mer Noire (près de Costineşti, vill., dépt. Constanţa): 1, 2, 3, 6, 8, 11, 12, 13.
18. Mer Noire (près d'Eforie Nord, vill., dépt. Constanţa): 13.
19. Mer Noire (près de Mamaia, loc., dépt. Constanţa): 1, 3, 6, 8, 12, 13.
20. Mer Noire (près de Mangalia, vill., dépt. Constanţa): 1, 3, 6, 8, 13.
21. Mer Noire (près de Midia, Cap.): 2, 6, 8, 11, 13.
22. Mer Noire (près de Năvodari, vill., dépt. Constanţa): 3, 13.
23. Mer Noire (près de gare de Pescaru, dépt. Constanţa): 13.
24. Mer Noire (près de Vadu, vill., com. Corbu, dépt. Constanţa): 13.
25. Mer Noire (près de Vama Veche, vill., dépt. Constanţa): 1, 2, 3, 6, 8, 11, 12, 13, 14.
26. Mer Noire (près de 2 Mai, vill., dépt. Constanţa): 3, 13.
27. Mer Noire (près de 23 August, vill., dépt. Constanţa): 3, 13.
28. Mer Noire (sect. roum., au niveau des embouchures du Danube): 7.
29. Mer Noire (sect. roum., biot.: substrat dur): 3, 6, 9, 14.
30. Mer Noire (sect. roum., biot.: vase avec *Mytilus*): 3, 5, 7, 8, 11, 12, 14.
31. Mer Noire (sect. roum., biot.: vase avec *Modiolus*): 3, 8, 14.
32. Mer Noire (sect. roum., biot.: vase fascolinifère): 3, 8, 14.
33. Mer Noire (sect. roum., biot.: vase avec *Phyllophora*): 3, 8, 14.
34. Mer Noire (sect. roum., biot.: sable vaseux): 3, 14.
35. Mer Noire (sect. roum., biot.: paléocoquillage de type caspien): 3, 12.
36. Mer Noire (sect. roum., biot.: coquillage récent): 3, 14.
37. Mer Noire (sect. roum., biot.: sable): 3, 12, 13.

38. Mer Noire (sect. roum., nat. de fond: vase calcaire): 3, 8, 14.
 39. Mer Noire (sect. roum., nat. de fond: concrétions ferro-manganeuses): 3, 14.
 40. Mer Noire (sect. roum., étage: periazoiq): 3, 8, 14.
 Neptun voir Pescaru
 41. Sfîntul Gheorghe, bras (Delta du Danube): 17.
 42. Socolovăț, grotte (Monts Banat): 19.
 43. Someșul Rece, ruisseau (à Someșul Rece, vill., com. Gilău, dépt. Cluj): 16.
 44. Sulina, bras (Delta du Danube): 17.
 45. Ungurului, grotte (Mts. Bihor, près de Bălnaca, du ruisseau qui la traverse): 19, 21.
 46. Valea Iad, ruisseau (à Remeți, vill., dépt. Bihor): 16, 21.
 47. Valea Rătăcită, ruisselet (affl. D'Ocoliş, dépt. Alba, source de la): 19.
 48. Varnița, grotte (vill. Băița, Dépt. Bihor): 20.
 49. Zamonita, grotte (Monts Banat): 18.

CONSPECTUL HALACARIDELOR ȘI AL POROHALACARIDELOR (ACARI) DIN ROMÂNIA

REZUMAT

În lucrarea de față, autoarea dă lista genurilor, speciilor și subspeciilor de halacaride și porohalacaride din R. S. România, publicate în cele 30 de lucrări consultate, împreună cu localitățile respective precum și autorii care le-au publicat.

BIBLIOGRAPHIE

1. ANTIPA (GR.), 1941 — Marea Neagră. Publ. Fond. V. Adamachi. Acad. Rom. București, 55: 226—227.
2. BANU (A. C.), (coord.), 1967 — Limnologia sectorului românesc al Dunării. Studiu monografic: 290, 493 București.
3. BĂCESCU (M.), 1963 — Contribution à la biocénologie de la Mer Noire: l'étage périazoïque et le facies paléodreissenifère; leurs caractéristiques. *Rapp. Pr. Verb. réun. CIESM.* 17, 2: 107—122.
4. BĂCESCU (M.), DUMITRESCU (ELENA), GOMOIU (M. T.), PETRAN (ADRIANA), 1967 — Eléments pour la caractérisation de la zone sédimentaire médio-littorale de la Mer Noire. *Trav. Mus. Hist. nat. «Grigore Antipa»*, 7: 1—16.
5. BĂCESCU (M.), DUMITRESCU (ELENA), MARCUS (AMELIÉ), PALADIAN (GABRIELA), MAYER (R.), 1963 — Données quantitatives sur la faune pétricole de la Mer Noire à Agigea (secteur roumain) dans les conditions spéciales de l'année 1961. *Trav. Mus. Hist. nat. «Grigore Antipa»*, 4: 123—147.
6. BĂCESCU (M.), MÜLLER (G.), GOMOIU (M. T.), 1971 — Cercetări de ecologie bentală în Marea Neagră — analiza cantitativă, calitativă și comparată a faunei bentală pontice. În: *Ecologie Marină*, 4: 234—235.
7. BĂCESCU (M.), MÜLLER (G.), SKOLKA (H.), PETRAN (ADRIANA), ELIAN (LUCREȚIA), GOMOIU (M. T.), BODEANU (N.), STĂNESCU (S.), 1965 — Cercetări de ecologie marină în sectorul predeltaic în condițiile anilor 1960—1961. În: *Ecologie Marină*: 318. București.
8. BOTOȘĂNEANU (L.), 1971 — Observations sur la faune aquatique hypogée des Monts du Banat (Roumanie). *Trav. Inst. Spéol. «Emile Racovitza»*, 10: 149.
9. DUDICH (E.), 1967 — Systematische Verzeichniss der Tierwelt der Donau mit einer zusammenfassenden Erläuterung in Limnologie der Donau. 3: 4—69. Stuttgart.
10. KONNERTH-IONESCU (ANNELIESE), 1968 — Contribution à l'étude des Halacarides du littoral roumain. *Trav. Mus. Hist. nat. «Grigore Antipa»*, 8: 375—389.

11. KONNERTH-IONESCU (ANNELIESE), 1970 — Nouvelles données sur les Halacarides de la zone psamicole du littoral roumain de la Mer Noire. *Trav. Mus. Hist. nat. «Grigore Antipa»*, 10: 19—23.
12. KONNERTH-IONESCU (ANNELIESE), 1971 — Les Halacarides (Acari) du substrat pétricole (Littoral roumain de la Mer Noire). *Trav. Mus. Hist. nat. «Grigore Antipa»*, 11: 91—97.
13. KONNERTH-IONESCU (ANNELIESE), 1972 — Les Halacarides (Acari) des vases marines (secteur roumain de la Mer Noire). *Trav. Mus. Hist. nat. «Grigore Antipa»*, 12: 45—52.
14. KONNERTH-IONESCU (ANNELIESE), 1973 — Les Halacarides de la zone médiolittorale sablonneuse de la Mer Noire (secteur roumain). *Trav. Mus. Hist. nat. «Grigore Antipa»*, 13: 83—88.
15. KONNERTH-IONESCU (ANNELIESE), 1979 — *Halacarus (Halacarellus) procerus* Viets (Acari, Halacaridae) un Halacaride nouveau pour le littoral roumain de la Mer Noire. *Trav. Mus. Hist. nat. «Grigore Antipa»*, 20: 121—125.
16. MOTAŞ (C.), 1935 — Le premier Halacaride d'eau douce recueilli en Roumanie (*Soldanelonyx chapuisi chapuisi* Walter). *Bull. Sect. scient., Acad. roum.*, 17, 1—4: 155—158.
17. MOTAŞ (C.), CĂPUŞE (I.), 1962 — Beiträge zur Kenntniss der Brunnenfauna im Tal des Flusses Bela Reca (Rumänien). *Biol. Glasnik*, 15: 193—206.
18. MOTAŞ (C.), ŞOAREC (JANA), 1939 — Études biospéologiques, XIV. Sur deux Halacarides recueillis dans les Monts Apuseni, Roumanie. *Bull. Mus. Hist. nat. Belg.*, 15: 1—11.
19. MOTAŞ (C.), ŞOAREC (JANA), 1940 — Sur quelques Halacarides de la Mer Noire. *Annls scient. Univ. Jassy*, 26: 1: 139—175.
20. MOTAŞ (C.), TANASACHI (JANA), 1943 — Un Halacarides reliquant ponto-caspéen dans le Danube. *Bul. Soc. nat. Rom.*, 16: 1—7.
21. MOTAŞ (C.), TANASACHI (JANA), 1962 — Beschreibung einiger Hydrachnellen aus Rumänien, nebst Verzeichniss der bis jetzt gefundenen Formen von Hydrachnellen, Poroalacariden, Stygothrombiiden und Oribatiden (Acari). *Annales hist-nat. Mus. natn. Hung., pars Zool.*, 54: 437, 466—467.
22. ORGHIDAN (TR.), DANCAU (D.), 1979 — Fauna acvatică subterană din zona defileului Dunării. În: Grupul de cercetări complexe «Porțile de Fier». Seria monografică. *Speologia*: 85—97. *București*.
23. POPESCU-MARINESCU (VIRGINIA), 1973 — Repartiția și componența organismelor din biocenozele bentonice și fitofile în brațele Dunării. *Peuce*, 3: 185; 209.
24. RUDESCU (L.), POPESCU-MARINESCU (VIRGINIA), 1979 — Recherches sur la structure et la dynamique de la faune bentonique des eaux du Danube dans la zone d'embouchure des bras Sulina et Sfintu Gheorghe. În: The results of the Romanian researches carried out in the framework of the International Biological Programme.: 47—129. *București*.
25. SZALAY (L.), 1948 — Hydrachnellae et Poroalacaridae (Acari) aus unterirdischen Gewässer des Karpatenbeckens. *Fragm. faun. Hung.*, 9, 3—4: 75—76.
26. SZALAY (L.), 1970 — Verzeichniss der aus dem Karpatenbecken bisher bekannt gewordenen Wassermilben (Hydracarina, Acari). *Acarologia*, 12, 1: 138—139.
27. SOKOLOV (I. I.), YANKOVSKAIA (A. I.), 1972 — Acarina. În: *Opredelitel' fauny Chernogo i Azovskogo morei*. 3: 8—32 *Kiev*.
28. VIETS (K.), 1955 — Die Milben des Süßwassers und des Meeres: 416—476. *Jena*.
29. VIETS (K.), 1956 — Die Milben des Süßwassers und des Meeres: 643—708. *Jena*.
30. WALTER (C.), 1947 — Neue Acari (Hydrachnellae, Poroalacaridae, Trombidiiidae), aus subteranen Gewässer der Schweiz und Rumäniens. *Verh. naturw. Ges. Basel*, 58: 146—238.

Muzeul de istorie naturală «Grigore Antipa»
 Sos. Kiseleff 1
 71243 București, România

