

## INVENTARUL SUMAR AL CONODONTELOR TRIASICE DESCRISE DIN ROMÂNIA

(Inventaire sommaire des conodontes triasiques décrites en Roumanie)

Daniela POPESCU

Studiile complexe din punct de vedere paleontologic efectuate pe sedimente triasice de tip germanic și alpin demonstrează importanța pe care o prezintă diferite grupe de microfosile pentru datări stratigrafice, uneori detaliate. Dată fiind heterocronia dezvoltării filogenetice a diferitelor grupe este evident că pentru rezolvarea fericită a problemelor de importanță stratigrafică cum este cea a corelațiilor, trebuie pus în valoare ansamblul datelor furnizate de toate grupele de microfosile existente.

Datele biostratigrafice și paleontologice obținute prin studiul acestora - conodonte, foraminifere, elemente de echinoderme, microproblematicae - oferite de numeroși cercetători au permis, în decursul timpului, elaborarea unor note, lucrări sau chiar tratate de specialitate care continuă să completeze cunoștințele încă limitate asupra acestor grupe de microfosile triasice, dar și asupra ariei lor de distribuție în cadrul domeniului alpin.

Dintre grupele de microfosile menționate, deosebit de utile în datările stratigrafice s-au dovedit a fi *conodontele*. Aceste microfosile au fost descoperite prin 1830 în nisipurile glauconitice din Ordovicianul regiunii Saint Petersburg de către C.H. Pander care în 1856 publică monografia în care le descrie și le denumește. Abia în 1913, într-o serie cu graptoliții și brachiopode din Ordovicianul mediu din Suedia meridională, A. Hadding demonstrează utilitatea conodontelor în stratigrafie. Din acel an renumele conodontelor se întinde dincolo de Atlantic, astfel că între anii 1921 și 1950 cercetătorii americani se consacră studiului lor.

În 1926 E.D. Ulrich și R.S. Bassler publică prima clasificare a conodontelor devoniene și mississippiene, autorii studiind elementele de la suprafața acestor microfosile, neputându-le încă observa în cele trei dimensiuni. Cunoscute în 1930 doar în Ordovician, Silurian, Devonian și Mississippian (Carbonifer inferior), conodontele devin obiectivul de studii mai detaliate efectuate de C.R. Stauffer, H.J. Plummer (1932), J.W. Huddle (1934), C.R. Stauffer (1935) și mai ales de E.B. Branson și M.G. Mehl (1933-1934). Aceștia din urmă studiază conodontele din Ordovicianul inferior până în Mississippian (Carbonifer inferior), observându-le în cele trei dimensiuni după ce le-au separat de masa sedimentară prin fierbere sau prin atac acid. Cunoscute în tot Paleozoicul, D.B. Eicher le-a semnalat în 1946 și-n Triasicul din Munții Sinai (Egipt), descoperire care face ca aceste microfosile să recâștige interesul cercetătorilor europeni.

În România studiul conodontelor este semnalat abia în 1963 într-o lucrare semnată de N. Dăneț privind conodontele siluriene în forajul de la Vorona și tot în acel an apare o altă notă aparținând Elenei Mirăuță cu privire la conodontele triasice de la Hagighiol (Dobrogea). Au urmat altele cum sunt cele semnate de V. Mitihăe, Elena Mirăuță (1964); Elena Mirăuță, Doina Gheorghian (1975, 1976, 1978, 1982, 1984); D. Patrulius și colab. (1976); H. Cozur, Elena Mirăuță (1980); A. Balteș și colab. (1981); Ștefana Panin și colab. (1982), etc.

Lucrarea de față se vrea a fi un inventar foarte sumar, doar al conodontelor triasice, genurile și speciile enumerate fiind determinate din probele prelevate din Carpații Orientali, Apuseni și Dobrogea.

Din Carpații Orientali au fost citate conodonte din depozite triasice de tip transilvan: în Rarău - Piatra Zimbrului, pârâul Zimbrului, Curmătura Rarăului, Popii Rarăului, Dealul Cailor, pârâul Măcieș (Sadova), Ciungi (versantul stâng al pârâului Timon - Fundul Moldovei), etc.; în Munții Perșani - Colții Nădașului, Pleașa Lupșei, Pietrele lui Murgoci (Defileul Oltului), Valea Hăghimașului, Valea Meghieș. Conodonte de depozite de tip bucovinic sunt citate doar din calcarele prețioase noduloase cu rare

accidente silicioase asociate cu calcarele micritice cenușii ușor silicioase de pe Valea Sărății (masivul Gârbova).

Din Apusenii de Nord provin conodonte descrise din calcarele de Roșia din pânza de Căbești și pânza de Vașcău din cadrul domeniului de Codru.

Din Dobrogea de nord sunt descrise conodonte triasice de la Hagighiol, Somova, Insula Popina (zona Tulcea).

Aceste microfosile au jucat un rol deosebit de important din punct de vedere cronostatigrafic atât în secvențele litologice lipsite de macrofaună cât și-n cele care au furnizat fosile sub formă de fragmente nedeterminabile sau specii și subspecii noi cu o poziție incertă în scara stratigrafică.

Elaborarea acestui inventar exhaustiv al conodontelor triasice din țara noastră îl considerăm binevenit în activitatea de cercetare a micropaleontologilor, mai ales că o astfel de lucrare la nivelul acestui grup de microfosile nu a fost întocmit până acum.

Sperăm că acest inventar va pune la îndemâna specialiștilor din țară și străinătate un instrument de lucru indispensabil muncii de cercetare micropaleontologică, oferind o bază științifică sintetică și documentară ce răspunde parțial unui deziderat mondial în acest domeniu, în multe țări (Bulgaria, Franța, Austria, Slovenia, Israel, Egipt, America, etc.) fiind întocmite inventare și cataloage ce cuprind asemenea microfosile.

### CONODONTE TRIASICE

- Anastrophognathus sagittalis* Bender - pl. I, fig. 26, pag. 114, 116, 117, Anisian, Colții Nădașului, Pleașa Lupșei (Perșani), Somova, Dealul Cuca Mare, Dealul Cuca Mică (Dobrogea);
- Apatognathus ziegleri* Diebel - pl. I, fig. 1, pag. 312, Skytian-Norian, pâraul Zimbrului (Rarău);
- Chirodella dinodoides* Tatge - pag. 117, 119, 121, 122, 131, Anisian-Norian, Popii Rarăului, Valea Sărății, Pleașa Lupșei (Perșani);
- Chirodella cf. triquetra* Tatge - pag. 128, Anisian superior-Ladrian, Roșia (Apuseni);
- Cladigondobella sp.* - pag. 38, Aegean, Dealul Dobrișan, Dealul Varnița (Dobrogea);
- Cornudina brevimuralis minor* Kozur - pl. I, fig. 9, 20, pag. 117, 120, 122, Anisian, Pleașa Lupșei, Pleșița Corbului, Valea Sărății (Perșani);
- Cornudina latidentata* Kozur et Mostler - pl. I, fig. 13-17, 22, pag. 114, 117, Anisian, Colții Nădașului, Pleașa Lupșei (Perșani);
- Cornudina oezdemiral* Gedik - pl. I, fig. 10, pag. 117, Anisian inferior, mediu, Pleașa Lupșei;
- Cornudina tortilis* Kozur et Mostler - pl. I, fig. 7, 8, pag. 121, 122, Ladinian, Valea Sărății (Perșani);
- Didymodella alternata* Mosher - pag. 124, Fassanian-Cordevolian, Piatra Zimbrului (Rarău), Roșia (Apuseni);
- Diplododella meissneri* Tatge - pag. 122, Ladinian, Valea Sărății (Perșani);
- Enantiognathus bitortus* Bender - pl. I, fig. 37, pag. 113, 114, 116, Anisian, Colții Nădașului, (Perșani), Valea Viilor (Dobrogea);
- Enantiognathus latus* Kozur et Mostler - pl. I, fig. 36, pag. 113, 114, Spathian-Anisian, Colții Nădașului, Valea Viilor, Dealul Pietriș-Somova;
- Enantiognathus ziegleri* Diebel - pag. 114, 116, 119, 120, 124-129, Anisian-Norian, Piatra Zimbrului, Pleașa Lupșei, Pleșița Corbului, Valea Sărății, Valea Meghieș, Pietrele lui Murgoci, Valea Hăghimașului, Colții Nădașului (Perșani), Dealul Coazima (Dobrogea);
- Gladigondolella arcuata* Budurov - pag. 119, 123, Anisian-Norian, Piatra Zimbrului, Valea Sărății, Valea Strâmturii-Vaşcău (Apuseni);
- Gladigondolella carinata* Bender - pl. II, fig. 20, 22, pag. 39, Anisian, Stânca Mare, Dealul Coazima (Dobrogea);
- Gladigondolella malayensis* Nogami - pl. II, fig. 19, pl. III, fig. 7, pag. 126, Carnian superior-Norian inferior, Roșia, Valea Strâmturii (Apuseni);
- Gladigondolella malayensis budurovi* Kovacs et Kazur, pag. 39, Anisian, Dealul Coazima (Dobrogea);
- Gladigondolella tethydis* Diebel - pl. I, fig. 32, pag. 114, 115, 123, 124, Anisian-Cordevolian, Colții Nădașului (Perșani), Roșia (Apuseni); Parcheș (Dobrogea);

- Gondolella acuta* Kozur - pag. 120-123, Ladinian, Pleșița Corbului, Valea Sărății (Perșani), Parcheș (Dobrogea);
- Gondolella aegaea* Bender - pl. I, fig. 31, pag. 114, 116, Anisian inferior, Colții Nădașului, Pleașa Lupșei;
- Gondolella auriformis* Kozur - pag. 113, Ladinian, Vașcău (Apuseni);
- Gondolella cf. bifurcata* Budurov et Stefanov - pl. II, fig. 1, pag. 114, Illyrian, Colții Nădașului;
- Gondolella bulgarica* Budurov et Stefanov - pl. I, fig. 6, 7, pl. II, fig. 17, pag. 39, Anisian, Dealul Coazima, Stânca Mare (Dobrogea);
- Gondolella constricta* Mosher et Clark - pl. I, fig. 33, pag. 119, 122, Anisian - Ladinian, Valea Sărății, Vașcău;
- Gondolella cornuta* Budurov et Stefanov - pl. I, fig. 12, pl. III, fig. 5,6, pag. 39, Ilyrian, Parcheș;
- Gondolella excelsa* Mosher - pl. I, fig. 34, 35, pag. 118, 119, 122, Anisian - Ladinian, Pleașa Lupșei, Valea Sărății (Perșani), Cristian (Brașov), Vașcău (Apuseni), Parcheș (Dobrogea);
- Gondolella foliata* Budurov - pag. 124, Langosardian, Piatra Zimbrului (Rarău), Parcheș;
- Gondolella longa* Budurov et Stefanov - pl. II, fig. 8, pag. 122, 123, Illyrian - Ladinian, Valea Sărății, Vașcău, Parcheș;
- Gondolella navicula* Huckriede - pl. I, fig. 2, pag. 114, 119, 120-125, 128, Anisian-Norian, Colții Nădașului, Pleașa Lupșei, Pleșița Corbului, Valea Sărății (Perșani), pârâul Zimbrului, Piatra Zimbrului, Dealul Cailor (Rarău), Valea Cilic, Muchia Verde (Dobrogea);
- Gondolella navicula hallstattensis* Mosher - pag. 128, Norian, Pietrele lui Murgoci, Valea Hăghimoșului (Perșani), Insula Popina (Dobrogea);
- Gondolella navicula steinbergensis* Mosher - pl. II, fig. 14, pag. 127-131, Carman-Norian, Vârghiș, Pietrele lui Murgoci, Valea Hăghimoșului, Valea Meghieș (Perșani), pârâul Timon (Fundul Moldovei), pârâul Măceș (Sadova), Peciștea (Pojorâta), Insula Popina, Valea Cilic, Muchia Verde, Rândunica (Dobrogea);
- Gondolella noah* Hayashi - pl. I, fig. 9, 10, pag. 41, Julian, Valea Viilor, Dealul Ogurul (Dobrogea);
- Gondolella palata* Bender - pag. 124, 126, Langobardian-Cordevolian, (defileul Oltului), Valea Hăghimoșului, Piatra Zimbrului;
- Gondolella polygnathiformis* Budurov et Stefanov - pl. II, fig. 9, pag. 124-127, Ladinian-Cornian, Piatra Zimbrului, Curmătura Rarăului, Pietrele lui Murgoci, Valea Hăghimoșului (Perșani), Dealul Ogurul, Parcheș, Valea Cilic, Muchia Verde, Insula Popina (Dobrogea);
- Gondolella regalis* Mosher - pag. 39, Anisian, Dealul Varnița, Dealul Coazima (Dobrogea);
- Gondolella tadpole* Hayashi - pl. III, fig. 12, 13, pag. 41, 71, Julian, Dealul Viilor, Dealul Ogurul (Dobrogea);
- Gondolella timorensis* Nogami - pl. II, fig. 2, pag. 116, 117, Anisian, Pleașa Lupșei, Samova (Dobrogea);
- Gondolella transita* Kozur et Mosher - pl. II, fig. 7, pag. 120-123, Illyrian-Fassanian, Pleșița Corbului, Valea Sărății, Parcheș;
- Gondolella unilobata* Gedik - pl. II, fig. 10, pag. 114-117, Pelgonian, Colții Nădașului, Pleașa Lupșei;
- Grodella delicatula* Mosher - pag. 126, 127, Carnian, Roșia (Apuseni);
- Hibbardella magnidentata* Tatge - pag. 117, 122, 125, Anisian-Cordevolian, Pleașa Lupșei, Valea Sărății, Piatra Zimbrului, Valea Viilor (Dobrogea);
- Hindeodella pectiniformis* Huckriede - pl. I, fig. 27, pag. 114, Anisian inferior, Colții Nădașului;
- Hindeodella suevica* Tatge - pag. 129, 132, Norian, Popii Rarăului, Valea Meghieșului (Perșani);
- Hindeodella spengleri* Huckriede - pag. 114, Anisian inferior, Colții Nădașului;
- Kammullerella kammullerella seymeni* Gedik - pag. 114, Anisian inferior, Colții Nădașului, Stânca Mare, D. Cuca Mare, D. Cuca Mică (Dobrogea);
- Kammullerella (k) subsymmetrica* Gedik - pag. 116, 117, Anisian inferior, Pleașa Lupșei, Dealul Pietriș, Stânca Mare, D. Cuca Mare, D. Cuca Mică;
- Kammullerella (k) yurtseveri* Gedik - pag. 114, Anisian, Colții Nădașului;
- Ketinella mexicavata* Gedik - pag. 39, Anisian, Stânca Mare, D. Cuca Mare, D. Cuca Mică (Dobrogea);
- Ketinella langeri* Gedik - pl. I, fig. 19, pag. 114, 116, 117, Anisian, Colții Nădașului, Pleașa Lupșei;

- Lonchodina angulata* Budurov - pag. 116, Anisian mediu și superior, Pleașa Lupșei;  
*Lonchodina discreta* Ulrich et Bassler - pag. 312, Skythian, Piatra Zimbrului (Rarău);  
*Lonchodina latidentata* Tatge - pl. II, fig. 4, pag. 312, Skythian-Norian, Piatra Zimbrului;  
*Lonchodina mülleri* Tatge - pl. II, fig. 1, pag. 312, Skythian-Norian, Piatra Zimbrului;  
*Lonchodina posterognatus* Mosher - pag. 113, 116, 117, 122, Anisian Ladinian, Colții Nădașului, Pleașa Lupșei, Valea Sărății, Roșia;  
*Metapolygnathus abneptis* Kozur - pag. 114, Ladinian-Norian, Roșia (Apuseni), Insula Popina (Dobrogea);  
*Metapolygnathus angustus* Kozur - pag. 72, Tuvalian, Dealul Malciu (Dobrogea);  
*Metapolygnathus communisti* Hayashi - pl. III, fig. 17, Tuvalian, Parcheș (Dobrogea);  
*Metapolygnathus hungaricus* Kozur et Vegh - pl. II, fig. 5, pag. 123, Langobardian, Dealul Cailor (Rarău);  
*Metapolygnathus cf. mostteri* Kozur - pag. 40, Langobardian, Parcheș;  
*Metapolygnathus mungoensis* Kozur - pag. 112, Ladinian-Cornian, Izbuca (Apuseni);  
*Metapolygnathus nodosus* Hayashi - pag. 96, Cornian, Insula Popina (Dobrogea);  
*Metapolygnathus spatulatus* Hayashi - pag. 114, Ladinian, Roșia;  
*Neogondolella constricta* Mosher et Clark - pl. III, fig. 2, pag. 125, Fassanian, Roșia;  
*Neogondolella mambergensis* Tatge - pl. III, fig. 1, pag. 125, Fassanian, Roșia;  
*Neohindeodella acquiramosa* Kozur et Mostler - pl. I, fig. 11, 12, pag. 113, 114, 119, Anisian, Colții Nădașului, Cristian (Brașov), Dealul Pietriș (Dobrogea);  
*Neohindeodella dropla* Spasov et Ganev - pag. 129, Anisian-Norian, Meghieș (Perșani), Dealul Pietriș;  
*Neohindeodella nevadensis* Müller - pag. 36, Spathian, Valea Viilor, Dealul Pietriș;  
*Neohindeodella summesbergeri summesbergeri* Kozur et Mostler - pag. 129, 131, Norian, Pietrele lui Murgoci, Valea Hăghimașului, Valea Meghieș, Popii Rarăului;  
*Neohindeodella triassica cf. acquidentata* Kozur et Mostler - pag. 129, Tuvalian-Lacian, Valea Strâmturii (Apuseni);  
*Neohindeodella triassica kobayashii* Igo et Koike - pag. 125, Cordevolian, Piatra Zimbrului (Rarău);  
*Neohindeodella triassica riegelei* Mosher - pag. 113, Anisian inferior, Colții Nădașului, Dealul Pietriș;  
*Neohindeodella triassica triassica* Müller - pl. I, fig. 29, pag. 124, 125, 131, Carnian-Norian, Piatra Zimbrului, Popii Rarăului;  
*Neoplectospathodus muelleri* Kozur et Mostler - pag. 117, 119, 124, 125, Anisian-Cordevolian, Pleașa Lupșei, Valea Sărății (Perșani), Piatra Zimbrului, Valea Viilor (Dobrogea);  
*Neospathodus excelsus* Wang et Wang - pl. I, fig. 4, pag. 36, Spathian-Anisian, Valea Viilor (Dobrogea);  
*Neospathodus germanicus* Kozur - pl. I, fig. 1-4, pag. 114, 115, Anisian, Colții Nădașului,  
*Neospathodus cf. homeri* Bender - pag. 117, Anisian, (Perșani), Dealul Coazima, Dealul Movila Săpată (Dobrogea);  
*Neospathodus kockeli* Tatge - pl. I, fig. 5, 6, pag. 114-117, 119, Anisian, Colții Nădașului, Pleașa Lupșei, Cristian (Brașov);  
*Neospathodus sp. A* Mosher - pl. II, fig. 3, pag. 125, Cordevolian, Piatra Zimbrului;  
*Neospathodus sp. B* Mosher - pl. II, fig. , pag. 127, Tuvalian, Curmătura Rarăului;  
*Neospathodus triangularis* Bender - pl. I, fig. 1, 5, pag. 36, 38, Spathian, Dealul Pietriș, Valea Ormanul cu Pari (Dobrogea);  
*Nicoraella germanica* Kozur - pag. 39, Anisian, Dealul Coazima (Dobrogea);  
*Nurella n.gen.* Pomesano Cherchi - pag. 120, Illyrian, Cristian (Brașov);  
*Ozarkodina saginata* Huckriede - pag. 114, Anisian, Colții Nădașului, Roșia;  
*Ozarkodina torta* Mosher - pag. 123, Langobardian-Cordevolian, Dealul Cailor (Fundul Moldovei);  
*Ozarkodina tortilis* Tatge - pl. I, fig. 23, 24, 38, pag. 114, 116, 118, 122, 125, Anisian-Norian, Colții Nădașului, Pleașa Lupșei, Valea Sărății (Perșani), Piatra Zimbrului, p. Zimbrului (Rarău), Valea Ciliu, Muchia Verde (Dobrogea);  
*Ozarkodina cf. turgida* Bender - pag. 114, 116, 117, Anisian, Colții Nădașului, Pleașa Lupșei;  
*Polygnathus cf. tethydis* Huckriede - pag. 312, Anisian-Carnian, p. Zimbrului;

- Prioniodella ctenoides* Tatge - pl. II, fig. 2, pag. 312, Norian, p. Zimbrului;
- Prioniodella descrescens* Tatge - pag. 312, Anisian-Norian, p. Zimbrului;
- Prioniodella dropla* Spasov et Ganev - pag. 312, Carnian, p. Zimbrului;
- Prioniodella pectiniformes* Huckriede - pag. 116, Anisian, Pleaşa Lupşei;
- Prioniodella prioniodellidis* Tatge - pag. 129, Norian, Valea Meghieş (Perşani);
- Prioniodina kochi* Huckriede - pl. I, fig. 25, pag. 114, 116, 118, 124, Anisian-Corderolian, Pleaşa Lupşei, Piatra Zimbrului (Rarău);
- Prioniodina latidentata* Tatge - pag. 116, 123, 124, Anisian-Carnian, Pleaşa Lupşei, Piatra Zimbrului;
- Prioniodina muelleri* Tatge - pag. 114, 118, 123, 124, 129, 131, Anisian-Norian, Colţii Nădaşului, Pleaşa Lupşei, Valea Meghieş, Popii Rarăului, Piatra Zimbrului, Dealul Cailor (Fundul Moldovei), Roşia;
- Prioniodina petraeviridis* Huckriede - pag. 114, 116, Anisian, Pleaşa Lupşei;
- Prioniodina spengleri* Huckriede - pag. 114, 116, Anisian, Pleaşa Lupşei;
- Prioniodina tatrica* Zawidzka - pl. III, fig. 6, pag. 126, 129, Anisian-Ladinian, Pietrele lui Murgoci, Roşia, Valea Strâmturii (Apuseni);
- Prioniodina venusta* Huckriede - pag. 114, 123, Anisian-Ladinian, Colţii Nădaşului, Dealul Cailor;
- Pseudofurnishuis murcianus* van des Boogaard - pag. 126, Langobardian, Roşia;
- Roundya magnidentata* Tatge - pag. 312, Anisian-Norian, p. Zimbrului;
- Tardogondolella abneptis abneptis* Hayashi - pag. 128-131, Norian, Roşia, Pietrele lui Murgoci, Valea Hăghimaşului, p. Timon (Fundul Moldovei), Peciştea, p. Măcieş (Sadova-Rarău), (Dobrogea);
- Tardogondolella abneptis bidentata* Hayashi - pag. 128, Alaunian-Sevatian, Pietrele lui Murgoci, Valea Hăghimaşului, Valea Cilic, Muchea Verde (Dobrogea);
- Tardogondolella abneptis nadosa* Hayashi - pag. 124, 125, 127, 129, Carnian-Norian, Piatra Zimbrului, Curmătura Rarăului, Pietrele lui Murgoci, Valea Hăghimaşului, Meghieş, Rândunica, Valea Cilic, Muchea Verde, Roşia;
- Tardogondolella abneptis permica* Hayashi - pl. II, fig. 13, pag. 121, 130, Lacian, p. Timon, Peciştea, Popii Rarăului, Roşia;
- Tardogondolella abneptis postera* Kozur et Mostler - pag. 130, Lacian, p. Timon, Peciştea;
- Tardogondolella abneptis spatulata* Hayashi - pl. II, fig. 11, pag. 127, 129, 131, Carnian-Norian, Valea Meghieş, p. Măcieş (Sadova), Roşia (Apuseni);
- Tardogondolella mostleri* Kozur - pl. II, fig. 12, pag. 124, Langobardian-Corderolian, Piatra Zimbrului;
- Tardogondolella mungoensis* Diebel - pl. II, fig. 6, pag. 124, Corderolian-Larian, Piatra Zimbrului, Valea Strâmturii;
- Tardogondolella mungoensis mungoensis* Diebel - pl. III, fig. 9, pag. 129, Langobardian, Valea Strâmturii (Apuseni);
- Tardogondolella mungoensis cf. catalana* Hirsh - pl. III, fig. 8, pag. 126, Langobardian-Lacian, Roşia, Valea Strâmturii;
- Veghella delicatulla* Budurov - pag. 115, 119, Pelsonian-Illyrian, Colţii Nădaşului, Cristian (Braşov).

## Résumé

Les études complexes au point de vue micropaléontologique effectuées sur les sédiments triasiques de type germanique et alpine révèlent l'importance toute particulière que présentent les différents groupes de microfossiles pour les datations stratigraphiques, parfois très détaillées.

Les données biostratigraphiques et paléontologiques obtenues par l'étude des différents groupes de microfossiles (conodontes, foraminifères, éléments d'échinodermes, microproblematicae) on a porté à élaborer des notes, des ouvrages ou même des traités de spécialité.

Parmi les groupes de microfossiles mentionnés c'est aux conodontes que revient le plus important rôle lors de l'établissement de l'âge dans le cadre de la succession des dépôts analysés.

Cet inventaire sommaire contient les conodontes décrites dans les dépôts triasiques des Carpates Orientales, des Monts Apuseni, de Dobrogea.

Les formations triasiques de la zone cristallino-mésozoïque des Carpates Orientales qui contient des conodontes ont été attribuées, en fonction de leur faciès, à la nappe transylvaine ou à la nappe burovinique. Les plus conodontes ont été cités dans les dépôts triasiques calcaireux de type transylvaine.

Des conodontes triasiques ont été décrites dans les dépôts à calcaires de Hagighiol, Somova, Insula Popina (zone de Tulcea) en Dobrogea. Les calcaires de Roşia (Apuseni) ont aussi fourni des conodontes.

Nous espérons que cet inventaire seront un instrument de travail indispensable pour les recherches micropaléontologiques, en offrant une base scientifique, synthétique et documentaire que répond partiellement aux desiderata mondiaux dans ce domaine.

## BIBLIOGRAFIE

- Baltreş A., Mirăuţă E., Gheorghian D.,** (1981) - *The Triassic Limestones from Popina Island, North Dobrogea*, D.S. Inst. geol. geofiz., tom LXVI/4 (1979), pag. 89-108, Bucureşti.
- Kozur H., Mirăuţă E.,** (1980) - *Eine interessante Conodonten fauna aus dem höheren Fassan (Unter ladin) der Arieseni-secke (nördliches Apuseni-Gebirge), Rumänien*, Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck, 10/6, p. 223-234.
- Gheorghian D.,** (1976) - *Contribuţii la cunoaşterea unor microfaune triasice din Munţii Apuseni (Pădurea Craiului)*, D.S. Inst. geolgeofiz., tom LXII/3 (1974-1975), pag. 25-38, Bucureşti.
- Mirăuţă E.,** (1963) - *Asupra prezenţei unor conodonte în Triasicul de la Hagighiol (Dobrogea)*, Stud. şi cercet. geol., nr. 2, Acad. RPR, Bucureşti.
- Mirăuţă E., Gheorghian D.,** (1975) - *Norian conodonts and foraminiferes from north Dobrogea*, D.S. Inst. geol. geofiz., tom LXI/3 (1973-1974), pag. 74-76, Bucureşti.
- Mirăuţă E., Gheorghian D.,** (1978) - *Etude microfaunique des formations triasiques (transylvaines, bucoviniennes et gétiques) des Carpates Orientales*, D.S. Inst. geol. geofiz., tom LXIV/3 (1976-1977), pag. 109-162, Bucureşti.
- Mirăuţă E.,** (1982) - *Biostratigraphy of the Triassic Deposits in the Somova-Sarica Hill Zone (North Dobrogea) with Special Regard on the Eruption Age*, D.S. Inst. geol. geofiz., tom LXVII/4 (1979-1980), pag. 63-68, Bucureşti.
- Mirăuţă E., Iordan M., Gheorghian D.,** (1984) - *New biostratigraphic Data on the Triassic from the Somova-Sarica Hill Area (Tulcea Zone, North Dobrogea)*, D.S. Inst. geol. geofiz., tom LXVIII/4 (1981), pag. 35-48, Bucureşti.
- Mutihaç V., Mirăuţă E.,** (1964) - *Observaţii asupra Triasicului din Rarău*, D.S. Com. geol., tom L/2 (1962-1963), pag. 309-316, Bucureşti.
- Paniu Ştefana, Bleahu M., Tomescu Camelia, Mirăuţă E., Ştefănescu M.,** (1982) - *Structure of the Vaşcău Plateau*, D.S. Inst. geol. geofiz., tom LXVII/5 (1979-1980), pag. 109-124, Bucureşti.
- Patrulius D., Gheorghian D., Mirăuţă E.,** (1976) - *Correlation biochronologique du calcaire de Roşia, formation triasique du systèmes des nappes de Codru (Monts Apuseni)*, D.S. Inst. geol. geofiz., tom LXII/4 (1974-1975), pag. 121-133, Bucureşti.