DES CONSIDERATIONS CONCERNANT LA PROTECTION DES GORGES DE RIBICIOARA ET DES GORGES DES UIBARESTI (LE DÉPARTEMENT DE HUNEDOARA)

SILVIA BURNAZ

L'une des particularités géomorphologiques essentieles des Monts Metaliferi est representée par l'hétérogènité du rélief exprimée par la présence des structures volcaniques d'origine néogene et par l'étendue considérable des calcaires. Lié de la présence des calcaires, le rélief carstique, avec ses formes variées, imprime au payssage des Monts Metaliferi une note pitoresque, inedite. De la multitude des forme carstiques se detachent les gorges. Presque toutes les rivières qui convergent vers la vallée de Mureş ou vers la vallée de Crişul Alb, creusent dans les secteurs calcaires, des gorges spectaculaires. On mentionne dans ce contexte, les Gorges de Mada, Les Gorges d'Ardeu, Les Gorges de Băcâia, Les Gorges de Cib, Les Gorges de Crăciuneşti.

Les Gorges de Ribicioara et Les Gorges des Uibăreşti sont situées dans la bassin supérieur de Crişul Alb.

Localisation et les voies d'accés.

À la hautéur de la commune de Ribiţa (la département de Hunedoara) la rivière de Crişul Alb receive comme affluent, la vallée de Ribiţa, avec ses sources sous le Mont de Găina (1486 m). Les affluents principaux de Ribiţa, le ruisseau de Ribicioara et le ruisseau des Uibăreşti ont creusé dans le secteur calcaire de Piatra Grohotului (617 m), deux gorges, extrêmement pitoresques. (Fig. 1)

Pour Les Gorges de Ribicioara et les Gorges des Uibăreşti on a utilisé souvent la dénomination de Gorges des Bulzeşti, soit qu'elle se référe seulement aux Gorges des Uibăreşti, ce qui est pas suffisant, soit qu'elle les englobe toutes les deux. La confusion est biensur due à la distance trés petite qui sépare les gorges (approximatif 2 km), mais aussi à la dénomination de la Vallèe des Bulzeşti, sous laquelle est connue, par les habitants de l'endroit, la partie supérieure de la Vallée des Uibăreşti. (Cocean P., 1988).

L'accés dans l'intérieur des gorges est possible du coté de la route nationale Brad-Hălmagiu (DN 76) de laquelle, à la hauter de la commune Ribiţa se detache la route départamentale Ribiţa-Ribicioara de Jos. De suite, la route se sépare en deux bras: l'une foréstier qui mène aux Gorges de Ribicioara et l'autre, continué par une laie, pénétre dans Les Gorges des Uibăreşti. L'accès dans Les Gorges des Uibăreşti est possible aussi, du coté de la route nationale

www.mcdr.ro / www.cimec.ro

Brad-Câmpeni sur la colline du Criş, à la hauter de la localité Bulzeştii de Jos.

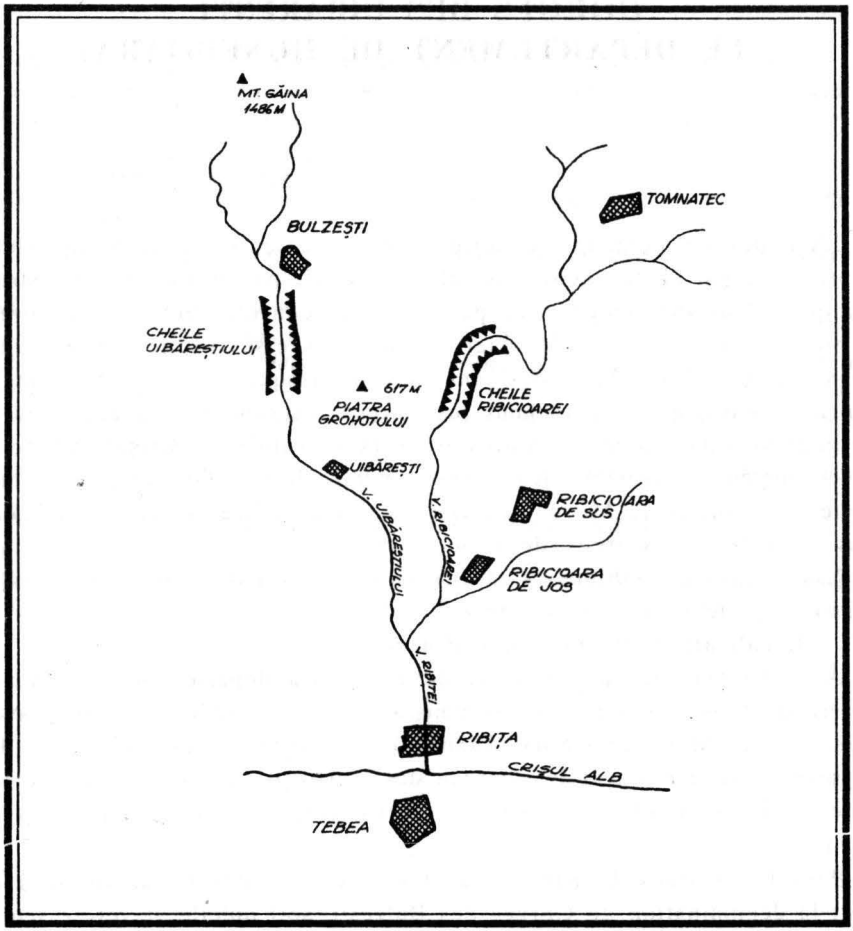

Fig. 1 – La carte des Gorges de Ribicioara et Uibăreştilor.

La description géologique, géomorphologique et spéologique.

Sous l'aspect géologique, Les Gorges de Ribicioara et Les Gorges des Uibăreşti sont formées par de calcaires d'origine jurassique.

Les Gorges de Ribicioara, - qui ont une longuer de 1,8 km, sont formées par la superposition d'un curs qui a existé initialement sur les formationes crétaciques moins resistentes qui ont couvert en entière le périmetre des calcaires jurassiques, ultérieurement eloignés par l'errosion. Ce fait explique le caractère épigenetique de la Vallée de Ribicioara, dans le secteur des gorges.

www.mcdr.ro / www.cimec.ro

(Maier, A., 1967). Dans la partie supérieure, les versants qui gardent le ruisseau de Ribicioara sont abrupts, avec une hauteur de 50-150m. De la base de ces versants abrupts partent des pentes inclinées, souvent ayant des moraines. (Fig. 2 et 3) Dans quelques secteurs de cettes gorges, la vallée de Ribicioara traverse des formationes eruptives, et après la jonction avec la vallée des Uibăreşti, elle s'elargisse jusqu'à l'embouchure dans la rivière de Crişul Alb, en constituant un pré dans lequel prédominent les dépots néogens (des sables, des grès, des marnes).

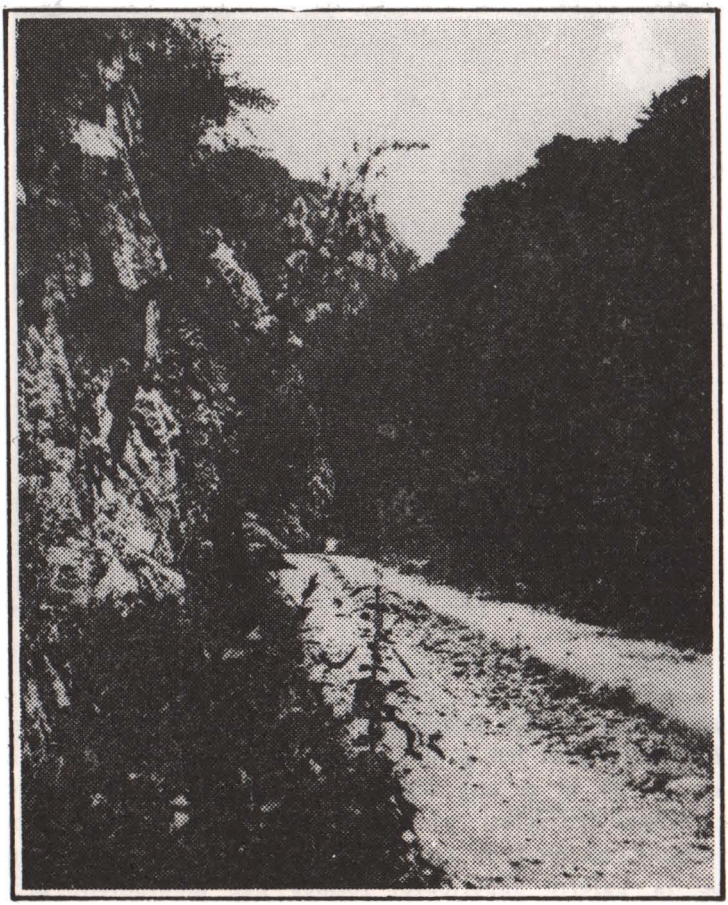

Fig. 2 – Des aspects des Gorges de Ribicioara.

Les formationes endocarstiques, ont été explorées par les membres du cercle spéologique „Zarand" de Brad. On remarque parmi les grottes explorées: La grotte de Topliţa (L=29 m), La grotte de Izvoru Topliţei (L=19 m), La grotte

www.mcdr.ro / www.cimec.ro

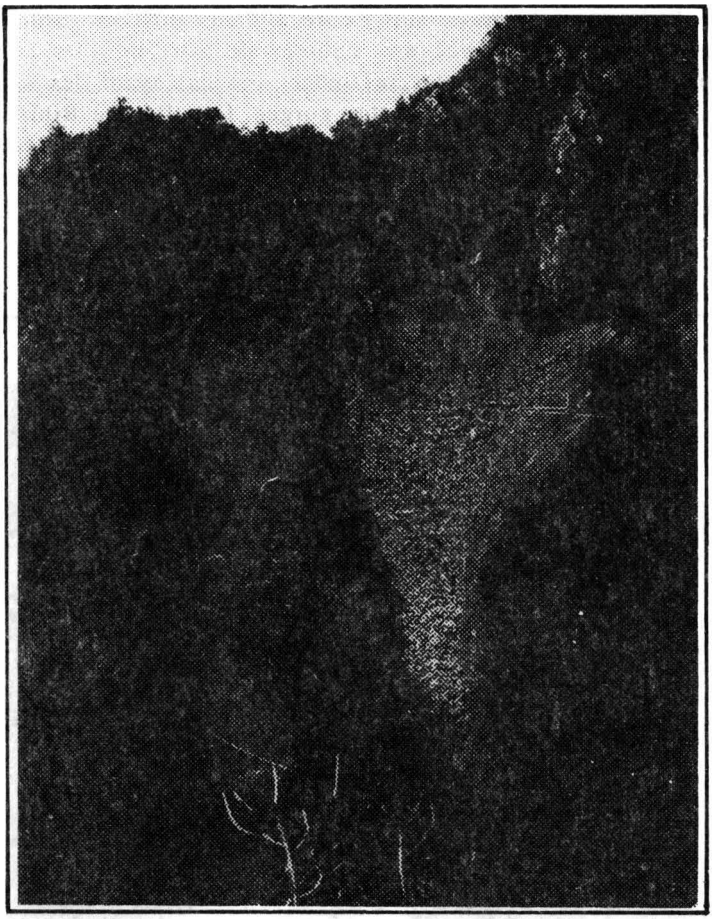

Fig. 3 – Des aspects des Gorges de Ribicioara.

de Cizma, la dernière, située dans le versant gauche de la vallée de Ribicioara, à 1,5 km de l'entrée dans les gorges. Trouvée à l'altitude de 420 m, avec une longuer totale de 69 m et une dénivellation de 41 m, La Grotte de Cizma présente deux étages distinctes: l'un supérieur, qui a la forme d'une petite galerie et l'autre inférieur, au quel on peut arriver en descendant un puits de 29 m. Les murs de la galerie supérieure, formés par montmilch, présentent des incisiones sous la forme de quelques cercles concentriques ou entrecroisés, ainsi que l'incision d'une silhouette humaine. Ces „dessins" et leur origine ont été rechercés par M. Cârciumaru (1988). Ils ont été atribués à l'époque des métals, soyant liés, par des analogies avec des autres situationes de ce type de l'art rupestre européene, au culte du Soleil. Dans l'étage inférieur de la grotte, ont

www.mcdr.ro / www.cimec.ro

été decouvertes de nombreuxes fragments de Ursus spelaeus Blumb et aussi un schelet humain, probablement d'origine néolitique. Pour cettes découvertes, La Grotte de Cizma a recu le statut de réserve spéologique. (La décision départamentale No 98/1988 du Conseil du département de Hunedoara.)

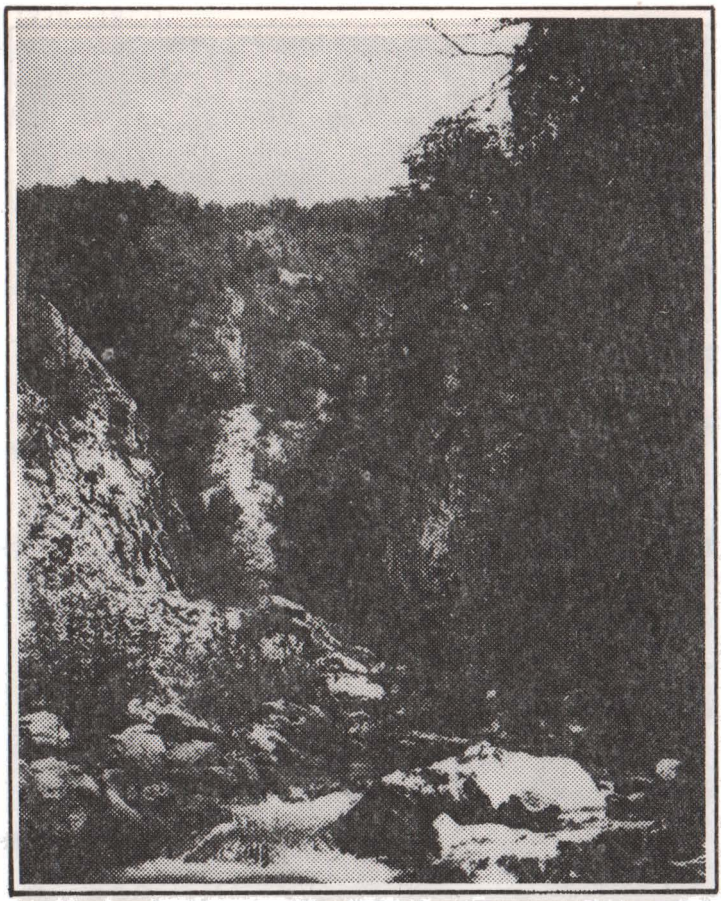

Fig. 4 – Image des Gorges des Uibărești.

Les Gorges des Uibărești

- (L=2,2 Km) sont situées dans le bassin moyen de la Vallée des Uibărești. Aussi comme Les Gorges de Ribicioara, cettes gorges impressionnent par les abrupts, les murs verticals qui ont une hauteur de 200 m, des crêtes, des sommets pointus, etc. (Fig. 4) Dans les murs des versants existent aussi des grottes avec des dimensiones variables: La Grotte de Calea Cicerii (L=120 m), La Grotte

www.mcdr.ro / www.cimec.ro

de Piatra Şoimului (L=65 m), mais l'objectif le plus important de cettes gorges est constitué par le Pont Naturel de Grohot, une grande arcade de calcaire, reste d'une ancienne grotte. (Fig. 5) En présent, La Pont Naturel de Grohot est l'une de plus importantes réserves naturelles du département de Hunedoara et aussi l'un de plus importants objectives touristiques de la zone.

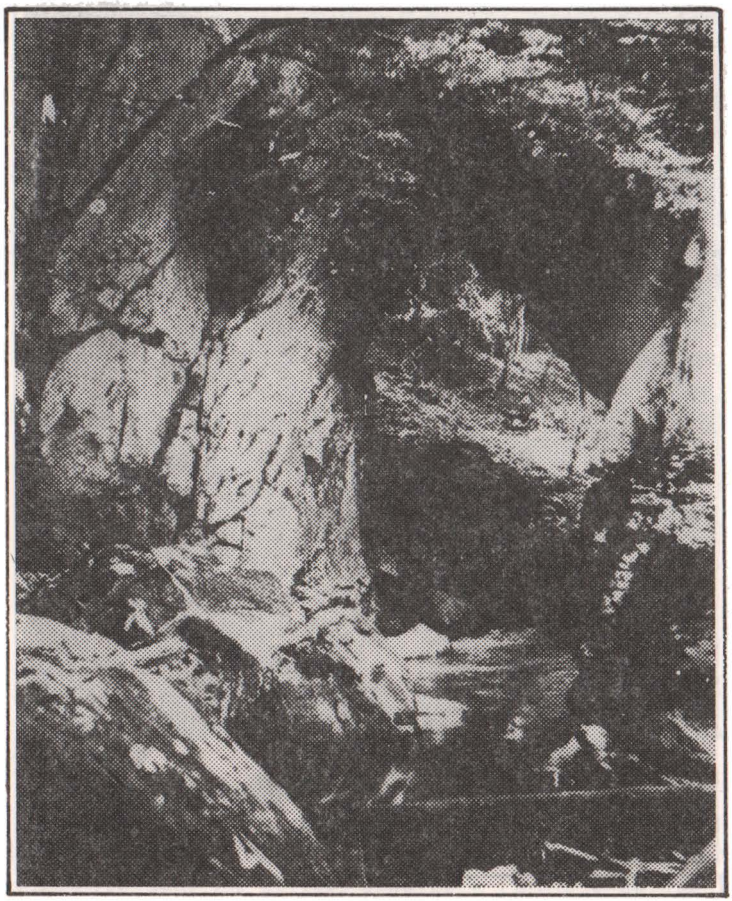

Fig. 5 – Le Pont Naturel de Grohot.

Le climat et le sol.

Abritées au Nord par le Massif de Găina, Les Gorges de Ribicioara et Les Gorges des Uibăreşti présentent un climat doux, avec des températures moyennes annuelles de 7,5-8^0 C dans la partie supérieure des gorges est de 8,5-10^0 C, dans leur bassin inférieur.La valeur des précipitations annuelles et

www.mcdr.ro / www.cimec.ro

de 800-900 mm. Les types de sol, prédominantes dans la zone sont les rendzines et les sols bruns, dans les forêts.

La flore, la végétation et la faune.

Les recherches de la flore et de la végétation des Gorges de Ribicioara et des Gorges des Uibăreşti ont été effectuées par HODISAN I.; SUTEU ST., HODISAN VIORICA, FAUR N. (1976); POP I., HODISAN I. (1963); SUTEU ST., FAUR N. (1976, 1977).

La végétation de la zone est integrée dans l'étage collinaire et montagneux inférieur. Dans les regions supérieures des gorges prédominent les hâitres avec de charme (Carpino-Fagetum Paucă, 1941). (Fig. 6) tandis que dans les zones inférieures on peut voir des chênaies (Carpino-Quercetum petraeae Borza, 1941, transsilvanicum Borza, 1941). Dans la région de l'embouchure de la vallée des Uibăreşti ils existent des forêts de chenes chêvelus (Quercetum petraeae - cerris Sóo, 1957). Sur les versants sudiques, exposés au Soleil, on peur rencontrer, dans toute la zone, des touffes de lilas et de frêne (As. Syringo-Fraxinetum orni Borza, 1958).

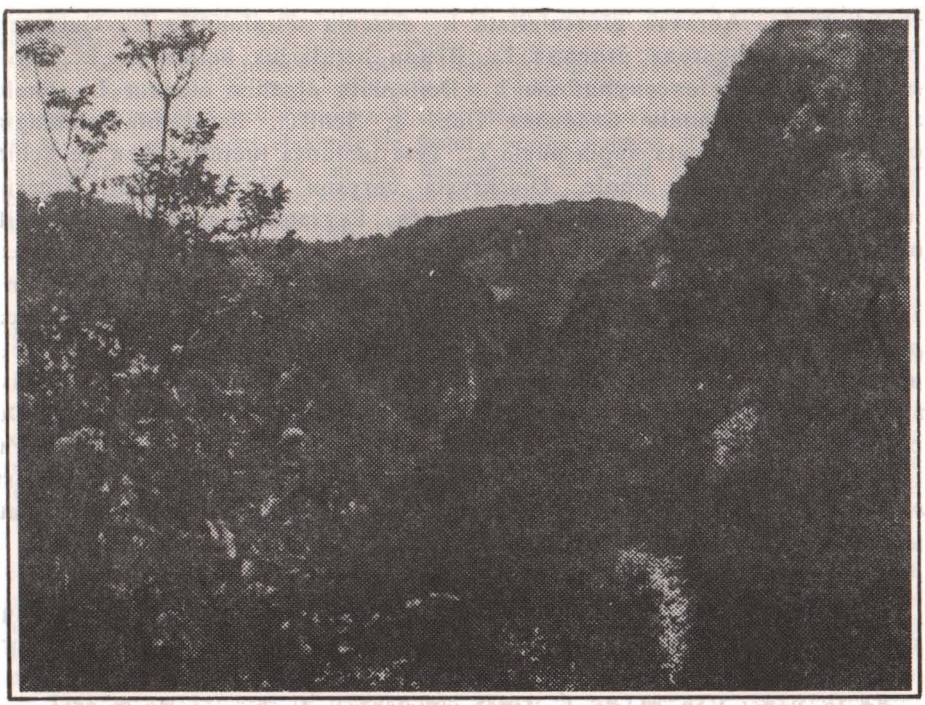

Fig. 6 – Des aspects de la vegetation des Gorges de Ribicioara.

Parmi les éléments thermophyles, identifiés surtout dans le secteur des Gorges des Uibăreşti et dans le périmètre du Pont Naturel de Grohot, on

www.mcdr.ro / www.cimec.ro

remarque: Oryzopsis virescens (Trin) Beck., Aristolochia pallida Willd., Glecoma hirsuta W. et K., Melica ciliata L., Symphytum cordatum W. et K., Tunica prolifera (l.,) Sedum hispanicum L., Verbascum lanatum Schrad., Calamintha acinos (L) Clairv., Centaurea spinuloasa Rochel., Scilla bifolia L. (Suteu St., Faur N., 1976).

Quoique les conditions du climat et de végétation suggérent la présence d'une faune diverse et riche, le secteur des gorges de Ribicioara et des Gorges des Uibăreşti, présente, encore, beaucoup de ,,taches blanches". Jusqu'àu présent ont été effectuées, dans la zone mentionnée, seulement des recherches systématique, sur la faune de lépidoptères. Le matériel capturé, representé par exemplaires, provienne de divers types d'ecosystemes: des prairies meso et xérothermophyles, des régions rocheuses, des hêtraies, des chênaies, des forets de saulaie, des buissons collinaires. L'analise zoogéographique des espèces met en évidence la prédominance des éléments eurasiatiques et holarctiques comme: Macrothylacia rubi L., Lasiocampa quercus quercus L., Drepana falcataria falcataria L., Thyatira batis L., Habrosyne pyritoides Hufn., Scotopteryx chenopodiata L., Abraxas grossulariata L., Selenia tetralunaria L., Ourapteryx sambucaria L.,, Angerona prunaria L., Biston betularius betularius L., Mimas tiliae tiliae L., Hyles euphorbiae L., Deilephila elpenor elpenor L., Phalera bucephala L., Drymonia dodonaea Den. & Schiff., Parasemia plantaginis carpathica Dan., Catocala nupta nupta L., Tyta luctuosa luctuosa Den. & Schiff., Euchalcia modestoides Poole, Diachrysia chryson chryson Esp., Sideridis reticulata reticulata Cze., Polia nebulosa Hufn., Eugraphe sigma Den. & Schiff., Agrotis segetum Den & Schiff., Pyrgus malvae L., Lycaena phlaeas phlaeas L., Apatura iris iris L., etc. On ajoutte aux celles-ci les espèces d'origine ponto-mediterranene, ouest-asiatique-mediterranéene et atlanto-mediterranéene: Catocala elocata Esp. Mormo maura L., Polyphaenis sericata Esp., Charcarodus alceae alceae Esp., Cucullia thapsiphaga Tr.Parmi les espèces avec des effectives populationales reduites dans la zone, on remarque: Lamprosticta culta culta Den. & Schiff., Schistostege decussata Den. & Schiff., Sideridis lampra Schw. (Burnaz Silvia, 1992). On ajoutte ici, les elements caractéristique aux calcaires: Xestia ashworthii candellarum Stgr., Polyommatus coridon coridon Poda, Polyommatus daphnis daphnis Den. & Schiff.

Des messures pour la protection de la zone.

Jusqu'au présent, seulement deux objectivs naturels de cette zone carstique ont été protegés par des décisions départamentale: Le Pont Naturel de Grohot et La Grotte de Cizma. Mais, ayant en vue la diversité et la richesse de la flore, de la végétation et de la faune existentes, la beauté du payssage, et l'importance arhéologique, paléontologique et spéologique de cettes gorges, il est necessaire de protéger la zone carstique en entière, et de l'inclure dans la reseau des reserves naturelles du départament de Hunedoara. Les messures nécessaires pour la protection des Gorges de Ribicioara et des Gorges des

www.mcdr.ro / www.cimec.ro

Uibăreşti consistent en: la délimitation du périmetre de la réserve (après 9 km²) qui contient les deux gorges, l'interdiction du défrichement des forêts, l'interdiction du pacage, du chasse et du pêche; l'assurance du personnel adequé pour la garde de la réserve; l'encouragement du tourisme, dans les limites du respect pour la protection de la flore et de la faune.

CONSIDERAŢII PRIVIND OCROTIREA CHEILOR RIBICIOAREI ŞI CHEILOR UIBĂREŞTILOR (JUDEŢUL HUNEDOARA)

REZUMAT

Una din particularităţile geomorfologice esenţiale ale Munţilor Metaliferi o constitue heterogenitatea reliefului exprimată atât prin prezenţa structurilor vulcanice neogene cât şi prin întinderea considerabilă a calcarelor. Legat de prezenţa acestora din urmă, relieful carsic, cu formele sale variate, imprimă peisajului acestor munţi, o notă pitorească, inedită. Din multitudinea formelor carstice existente se detaşează cheile, dintre care se remarcă: Cheile Măzii, Cheile Ardeului, Cheile Băcâii, Cheile Crăciuneştiului.

În bazinul superior al Crişului Alb se află situate Cheile Ribicioarei şi Cheile Uibăreştilor.

În lucrare sunt prezentate câteva date geologice, speologice, paleontologice şi arheologice referitoare la Cheile Ribicioarei şi Cheile Uibăreştilor. Se remarcă importanţa arheologică şi paleotologică a Peşterii Cizmei, declarată rezervaţie speologică încă din anul 1988, în baza unei decizii elaborate de fostul Consiliu popular al judeţului Hunedoara. În cadrul acestei cavităţi naturale au fost descoperite, în etajul superior al peşterii desene rupestre, reprezentate de cercuri concentrice şi intersectate atribuite de M. Cărciumaru, epocii metalelor, fiind legate probabil de cultul soarelui. În etajul inferior al peşterii au fost descoperite mai multe fragmente de Ursus spelaeus Blumb, precum şi un schelet uman atribuit epocii neolitice.

O altă formaţiune carstică, declarată rezervaţie naturală este Podul Natural de la Grohot, situat în bazinul mijlociu al Cheilor Uibăreştilor.

Vegetaţia Cheilor Ribicioarei şi Cheilor Uibăreştilor se încadrează în etajul colinar şi submontan. Flora zonei carstice menţionate cuprinde numeroase elemente termofile. Pe versanţii sudici, însoriţi ai ambelor chei se găsesc tufe de liliac şi mojdrean (As. Syringo-Fraxinetum orni Borza, 1958). În sectorul cheilor Uibăreştilor mai ales, au fost semnalate: Orysopsis virescens (Trin.) Beck., Aristolochia pallida Willd., Glecoma hirsuta W.et K., Melica ciliata L., Symphytum cordatum W. et K., Sedum hispanicum L., Cephalaria laevigata (W. et K).

În cadrul Cheilor Ribicioarei şi Cheilor Uibăreştilor au fost efectuate până în prezent cercetări sistematice doar asupra faunei de lepidoptere. Materialul colectat, provenit din diverse tipuri de ecosisteme, este alcătuit în principal din specii eurasiatice şi holarctice, alături de care se întâlnesc şi elemente de origine ponto-mediteraneană, vest-asiatico-mediteraneană şi atlanto-mediteraneană, cum sunt: Catocala elocata Esp., Mormo maura L., Polyphaenis sericata Esp., Charcarodus alcae alceae Esp., Cuculia thapsiphaga Tr.

Între speciile cu efective populaţionale reduse în zona cercetată, se remarcă speciile: Lamprosticta culta culta Den. & Schiff., Schistostege decussata Den. & Schiff., Sideridis lampra Schw.

Rarităţile floristice şi faunistice semnalate în zona menţionată, semnificaţia deosebită a materialului arheologic şi paleontologic, frumuseţea peisajului nealterat, toate acestea constitue argumente în favoarea declarării Cheilor Ribicioarei şi Cheilor Uibăreştiului ca

www.mcdr.ro / www.cimec.ro

rezervaţie naturală complexă, şi includerea acestora în reţeaua rezervaţiilor naturale hunedorene. Măsurile necesare pentru protecţia celor două chei constă în: delimitarea perimetrului viitoarei rezervaţii (aprox. 9 km²); interzicerea defrişării pădurilor, a vânatului, pescuitului, păşunatului; asigurarea unui personal adecvat pentru paza şi securitatea rezervaţiei; încurajarea turismului în limitele respectului pentru protecţia florei şi faunei, a formaţiunilor carstice existente.

BIBLIOGRAPHIE

BURNAZ SILVIA, 1992, *Contribuţii la cunoaşterea faunei de macrolepidoptere din zonele carstice ale Munţilor Metaliferi*. Bulet. Inf. Societ. Lepid. Rom., Cluj-Napoca, 3(2): 19-31.

BURNAZ SILVIA, 1993, *Catalogul colecţiei de lepidoptere a Muzeului Judeţean Hunedoara-Deva*. Sargeţia, Acta Mus. Dev., Ser. Sci. Nat., 14: 161-302.

CARCIUMARU M., NEDOPACA M., 1988, *Gravurile rupestre din Peştera Cizmei. Thraco-Dacica*. Bucureşti, 9(1-2): 181-196.

COCEAN P., 1988, *Chei şi defilee în Munţii Apuseni*. Edit. Acad. Bucureşti, 70-74.

HODIŞAN I., SUTEU ST., HODIŞAN VIORICA, FAUR N., 1976, *Cercetări de vegetaţie pe Valea Ribiţei (jud. Hunedoara)*. Contrib. bot., Cluj-Napoca, 111-121.

MAIER A., *Cheile Ribicioarei. Natura*, Ser. Geogr., Bucureşti, 19(3): 66-67.

POP I., HODIŞAN I., 1963, *Aspecte din flora şi vegetaţia Cheilor Bulzeşti (reg. Hunedoara)*. Studia Univ. Babeş-Bolyai, Cluj, Ser. Biol., 8(2); 47-54.

SUTEU ST., FAUR N., 1976, *Cercetări fitocenologice asupra pădurilor de pe Valea Bulzeştilor (jud. Hunedoara)*. Contrib. bot., Cluj-Napoca, 141-147.

SUTEU ST., FAUR N., 1977, *Aspecte de vegetaţie în masivul Grohot. (jud. Hunedoara)*. Contrib. bot., Cluj-Napoca, 121-127.

BURNAZ SILVIA
Muzeul Civilizaţiei Dacice şi Romane
Secţia Ştiinţele Naturii Deva

www.mcdr.ro / www.cimec.ro