## NUMISMATICA GETO-DACICĂ DUPĂ UN SFERT DE VEAC DE CERCETARE

de CONSTANTIN PREDA

Paralel cu scurgerea unui sfert de veac de la apariția ultimului număr al Buletinului Societăţii Numismatice Române, ştiința numismatică din țara noastră a obţinut, în toate compartimentele sale, rezultate ou totul remarcabile. Poate nu greşim atunci cînd inncercăm să facem afirmația că, totuşi, din rîndul diferitelor ei ramuri, progresele cele mai evidente au fost inregistrate in domeniul monetăriei strămoşilor noștri geto-daci. Parte a numismaticii "barbare" sau celtice, cum a fost denumită, monetăria geto-dacică este acum în situația de a oferi istoriei vechi a României date de ordin economic şi social-politic dintre cele mai preţioase. Fără îndoială că nu se poate răspunde astăzi în suficientă măsură la toate întrebările pe care le ridică diferitele aspecte ale monetăriei locale din Dacia. Cu toate acestea, avem suficiente motive să spunem că datorith̆, pe de o parte, contribuției adusă în acest domeniu de înaintaşii noştri, din findul cărora menționăm în mod deosebit pe Const. Moisil, iar pe de altă parte, numărului impresionant de descoperiri monetare făcute in ultima vreme, problemele generale şi principale ale monetăriei geto-dacice, au căpătat, în multe privinţe, rezolvări dintre cele mai neașteptate.

Studiile şi lucrările publicate pînă acum, care tratează diferite aspecte particulare sau chiar unele subiecte ou caracter mai general ${ }^{1}$, nu sînt în situa(ia să ofere oricărui cititor posibilitatea de a se orienta cu uşurinţă in complicatul labirint al monetăriei geto-dacice. De aceea ne-am propus ca în cele ce urmează să selectăm şi să sintetizăm totodată ideile principale, din acest domeniu și să încercăm să arătăm, nu numai principalele caracteristici ale numismaticii geto-dacice, ci şi ce reprezintă aceasta pentru istoria Daciei preromane.

Este de multă vreme stabilit că geto-dacii au împrumutat, pentru monetăria proprie, prototipuri din lumea greco-macedoneană, pe care le-au adaptat specificului local ${ }^{2}$. Prototipul principal, prin urmare şi cel mai răspîndit, l-a constituit tetradrahmele regelui macedonean Filip II, care redau pe avers capul lui Zeus cu barbă şi cunună de lauri, iar pe revers un călăreţ şi numele emiientului, însoţit adesea de sigle şi simboluri. Intr-o măsură mai redusă, limitîn-du-se doar la anumite zone, au mai fost utilizate ca modele, emisiunile regilor macedoneni Alexandru cel Mare, Filip III Arideul şi cele ale oraşului Larissa din Thessalia.

Cercetările şi descoperirile monetare din ultima vreme au permis să se aducă precizări cronologice dintre cele mai importante şi să se fixeze totodată principalele etape de dezvoltare ale monetăriei geto-dacice. Acestea pot fi urmărite atît din punct de vedere cronologic, cît și sub aspectul evoluţiei stilului diferitelor categorii de monede ${ }^{3}$.

Ca urmare a unor studii şi descoperiri monetare recente, s-a putut stabili, pe baza celor două criterii amintite, cronologic şii stilistic, că în evoluţia monetăriei geto-dacice există o primă etapă, care coincide cu începuturile acestui proces. Descoperirea tezaurului de la Scărişoara (jud. Ilfov), în care apar împreună drahme histriene şi imitații de tip Filip II, din primele serii, la care se adaugă şi o serie de alte descoperiri din sudul Dunării, au dus la concluzia că cele dintîi monede locale realizate nemijlocit după tetradrahmele lui Filip II au fost emise în prima jumătate a sec. III î.e.n. de către traco-geții din spaţiul balcano-dunărean. Etapa aceasta începe aproximativ în jurul anului 300 î.e.n. şi se întinde pînă către mijlocul sec. III î.e.n. ${ }^{4}$.

Inceputurile monetăriei de tip Filip II se caracterizează prin imitaţii cu un stil bun, foarte apropiat de original şi cu urme din legendă. Toate sint tetradrahme de argint cu titlul ridicat şi redau in cea mai mare parte tipul cu călăreţul olimpic. In privința ariei lor de răspîndire, nu dispunem încă de date precise. Descoperirile de pînă acum sînt relativ dispersate, semnalîndu-se pe o zonă foarte întinsă, situată pe ambele maluri ale Dunării. Se pare că, dacă nu toate, sigur cele mai multe din aceste prime monede au fost emise in dreapta Dunării şi $s$-au extins apoi ş̧i în stînga fluviului. Semnificative sînt în acest sens atît descoperirile dintre Dunăre şi Balcani, cît ssi sstanța monetară cu reversul unei astfel de emisiuni, apărută în àceeași regiune ${ }^{5}$.

E :pa următoare, care coincide cu prima fază principală de dezvoltare monetăriei locale din Dacia, se întinde pe o perioadă de timp cuprinsă între mijlocul sec. III și pînă aproape de mijlocul sec. II î.e.n. Acum se întîlnește o bogată monetărie de tip greco-macedonean, mai ales în partea de nord şi nordvest a Transilvaniei, Banat, Moldova şi în zona de dealuri a Olteniei. Se constata, in raport cu perioada anterioară, înmulţirea descoperirilor şi a tipurilor monetare, care se separă pe regiuni. Pe lîngă tetradrahma lui Filip II, ce continuă să rămînă modelul principal, se mai folosesc ca prototipuri, tetradrahmele de tip Larissa şi cu capul lui Janus. Reprezentările de pe monede sînt supuse unor variate transformări, căpătînd stiluri foarte diferite. Cîmpul monetar este, de cele mai multe ori, încărcat cu sigle, monograme şi simboluri. Toate sînt emisiuni de argint cu titlul ridicat, aproape exclusiv tetradrahme, cu greutăți cuprinse între 12 şi 14 g .

Pentru această etapă au fost identificate mai multe tipuri principale, care se separă atît regional, cît şi tipologic. Din rîndul acestora ar fi de amintit mai intii emisiunile din zona getică a Dunării, reprezentate prin descoperirea de la Rasa ${ }^{6}$, jud. Ialomiţa. Monedele sînt imitaţii de un bun nivel artistic, realizate direct după tetradrahmele postume ale lui Filip II (pl. I, 1). Este probabil ca ele să fi fost emise de către traco-geții sud-dunăreni.

In partea de vest a Daciei se emiteau în aceeaşi perioadă de timp monede, imitatii de tip Filip II, cunoscute sub numele de tip Banat ${ }^{7}$ (pl. I, 2.). In nordul si nord-vestul Transilvaniei se cunosc mai multe tipuri monetare, cele mai reprezentative fiind emisiunile din tezaurele Tulghiess-Mireşu Mare ${ }^{8}$, jud. Maramures (pl. I, 3-4), Crişeni-Berchies ${ }^{9}$, jud. Cluj (pl. I, 5) şi Şilindia ${ }^{10}$
find. Arad. Monedele tipice acestor categorii şi descoperiri au reliefurile proiunfate, reprezentările variat şi adesea bogat şi chiar încărcat redate, printr-un excess de combinații de linii ovale, și spirale. Pe revers, mai rar şi pe avers, se Intilnesc diferite simboluri şi sigle, la care se mai adaugă porcul mistret, leul şi pasărea pe ramură. Toate aceste emisiuni, deşi, în majoritate, au ca prototip ietradrahmele lui Filip II, prin caracteristicile amintite se abat de la linia traittională şi nu mai păstrează atîta fidelitate în copierea trăsăturilor caracteristice ale originalului, ca cele de tip Banat și Rasa.

Un tip aparte şi deosebit de interesant îl formează monedele descoperite In partea centrală a Moldovei. Ele se cunosc sub denumirea de monede de (i). Huși-Vovrieşti, după numele localităţilor din care provin două tezaure cu Imitaţii de acest fel. 11 Toate sînt imitaţii după tetradrahmele lui Filip II, prerentind însă un stadiu mai avansat de stilizare decît celelalte emisiuni contemporane lor. Ele se caracterizează în mod special prin prezenţa unor tăieturi ndínci, care străpung adesea monedele pe toată grosimea lor, şi a numeroase contramărci. Tăieturile, cît şi contramărcile au fost aplicate fie cîte una, fie mai multe pe o singură pies̆̆ (pl. I, 6-7). Există şi monede fără astfel de semne particulare. Obiceiul de a face incizii pe o monedă era cunoscut în thtichitate și avea ca scop verificarea metalului din care era emisă moneda respectivă. In cazul monedelor de tip Huşi-Vovrieşti, inciziile, mai multe pe un exemplar şi adînc pătrunse în grosimea monedei, au desigur o semnificaţie drosebită. S-a spus de pildă, la un moment dat, că astfel de tăieturi au fost fficute in scopul scoaterii din circulaţie a monedelor supuse unui asemenea procedeu. ${ }^{12}$ Cercetările mai noi văd în aceste incizii, pe lîngă o eventuală verificare a metalului, semne particulare ale posesorilor lor, poate şefi de trib, cu scopul de a acorda monedelor o autentificare in plus. ${ }^{13}$

Şi în privinţa contramărcilor avem de-a face cu un sens diferit față de ©il acordat semnelor de pe monedele greco-romane. Se știe că o contramarcă aplicată pe o monedă acordă acesteia un curs nou pe piaţă. După toate probabilitățile, contramărcile de pe monedele de tip Huşi-Vovrieşti au avut mai trult un rol decorativ, fără a exclude cu totul ideea menținerii de către acestea II a unor aspecte ale semnificaţiei deţinută de cele aplicate pe monedele elenisiice, ${ }^{14}$

Din seria emisiunilor monetare aparţinînd primei faze de dezvoltare, mai fac parte imitațiile de tip Larissa (pl. I, 8) şi cele cu cap janiform ${ }^{\mathbf{1 5}}$ (pl. I, 9), earacteristice zonei de dealuri din nordul și mai ales nord-vestul Olteniei. Apar adesea in tezaure comune, cele mai reprezentative fiind descoperirile de la Bugiuleşti 16, jud. Vîlcea și Hinova ${ }^{17}$, jud. Mehedinți. La aceste tipuri mai deosebite se mai adaugă şi emisiunile de tip Prundu ${ }^{18}$ (pl. I, 10) şi Jiblea ${ }^{19}$ (pl. I, 11).

Cea de a doua fază principală şi etapa finală a monetăriei geto-dacice so intinde intre mijlocul sec. II și pînă după primul sfert al sec. I î.e.n. In - această perioadă asistăm la unele transformări importante. Mai întîi se constată - reducere a numărului tipurilor monetare, în schimbul creșterii simțitoare a numărului emisiunilor pentru fiecare categorie de imitaţii în parte. Se observă apoi o mai clară delimitare a ariei de răspîndire a fiecărui tip monetar princlpal. Asistăm totodată la dispariţia centrelor monetare din faza precedentă şi la apariţia altora noi, in alte zone, cele mai importante, semnalîndu-se în regiu-
nea dintre Dunăre şi Carpaţi şi în sudul Transilvaniei, cu o concentrare a lor pe valea Mureşului şi a afluienţilor săi. In plus, se depreciază argintul, pînă sub $50 \%$, scade greutatea și se accentuează forma lor scyphată, iar stilul cunoaşte o decădere apreciabilă, devenind foarte schematic. Influența unor noi prototipuri greco-macedonene (Thasos şi Macedonia Prima) se resimte la unele din tipurile monetare din această perioadă. ${ }^{20}$

Seria tipurilor monetare din a doua fază ar începe, din punct de vedere cronologic, cu emisiunile monetare de tip Dumbrăveni ${ }^{21}$ (pl. I, 12), caracteristice zonei de sud a Moldovei şi nord-estului Munteniei şi cu cele de tip Medieşul Aurit ${ }^{22}$, din nordul extrem al Daciei. Ambele tipuri acoperă in timp partea finală a primei faze și începutul celei de-a doua faze a monetăriei getodacice.

Tipurile principale şi specifice acestei perioade se situează, pe de o parte ître Dunăre şi Carpaţi, pe de alta, în sudul Transilvaniei, de-a lungul Mureşului. Din rîndul celor caracteristice zonei sudcarpatice sinnt de amintit tipurile Adîncata ${ }^{23}$, (pl. II, 13), în estul Olteniei sii vestul Munteniei ; Vîrte ju-Bucureşti ${ }^{24}$ (pl. II, 14-15) in partea centrală a Munteniei, între Vedea și Talomița, unul din cele mai reprezentative tipuri monetare geto-dacice ; Inoteşti-Ră coasa ${ }^{25}$ (pl. II, 16), în estul Munteniei şi sudul Moldovei. Toate aceste trei tipuri monetare sînt strîns legate stilistic şi se succed, în bună parte, cronologic. Ele derivă ca stil din monedele mai vechi de tip Prundu. Datorită greutății lo mult scăzute $(7-5 \mathrm{~g})$ li s -a acordat adesea denumirea de didrahme.
in cuprinsul Olteniei se întîlnesste un tip monetar deosebit, cunoscut sub numele de Aninoasa-Dobresti ${ }^{26}$ (pl. II, 17-18). Acesta se distinge prin forma capului la cal, care seamănă cu un cioc de rață. Cele mai însemnate descoperiri se întîlnesc pe valea Jiului, dar nu lipsesc nici de pe valea Oltului.

Monedele emise în sudul Transilvaniei şi parțial în Banat, cu precădere pe valea Mureşului aparţin următoarelor tipuri: Aiud-Cugir (pl. II, 19), Ră-duleşti-Hunedoara ${ }^{27}$ (pl. II, 20), Petelea ${ }^{28}$ (pl. II, 21) și Cherelus ${ }^{29}$ (pl. II, 22). Toate aceste emisiuni se caracterizează prin pastila lor mare, dar subțire şi mult scyphată şi prin deprecierea argintului pînă la 40 ș̦i $30 \%$. In acelaşi timp, se constată că tipul Petelea are pe avers bustul zeiței Artemis, copiat de pe tetradrahmele Macedonia Prima. La celelalte trei tipuri, tot pentru avers, se remarcă unele elemente de stil nou, trăsături ale capului lui Heracles de pe monedele lui Alexandru cel Mare și Filip III Arideul. ${ }^{30}$

Pe teritoriul Daciei se mai cunosc și alte tipuri monetare din rîndul că rora se evidențiază imitațiile de tip Alexandru-Filip III Arideul (pl. II, 23), Faptul că, pînă acum, cele mai multe şi mai importante descoperiri cu astfel de monede s-au făcut la sud de Dunăre, a permis să se atribuie acestora o origine traco-getică. Ele au circulat însă în număr mare ssii în stînga Dunării şi au fost emise către mijlocul și în a doua jumătate a sec. II î.e.n. ${ }^{31}$

Monetăria geto-dacică de tip greco-macedonean îşi încetează activitatea nu mult după primele două-trei decenii ale sec. I î.e.n. ${ }^{32}$ Cele mai recente mbnede par să nu fi atins mijlocul sec. I î.e.n. In niciun caz ele nu ajung pînă în a doua jumătate a sec. I î.e.n. și cu atît mai mult în sec. I e.n., aşa cum credeau la vremea lor, Const. Moisil ${ }^{33}$, V. Pârvan ${ }^{34}$ şi K. Pink. ${ }^{35}$ Incetarea activităţii acestor monetării a fost pusă pe seama pătrunderii in Dacia a denarilor romani republicani ${ }^{36}$, monedă larg răspîndită şi mult apreciată in lumea
emink. Descoperirile şi studiile recente atribuie acestui proces cauze mai adînci, literne, de natură economică şi politică. Sfîrşitul monetăriei geto-dacice coincide if momentul unificării, de către Burebista, a tuturor triburilor din Dacia. (Inirea triburilor într-o unitate mare politică cu formă statală a însemnat nu Hinnal ştergerea graniţelor tribale, ci și desființarea monetăriilor locale, cu (af acter restrîns, limitat la vechile formațiuni politice. Se impunea acum o moneilí nouă, unică pentru întreaga Dacie a lui Burebista. ${ }^{37}$ In consecinţă, se adopta denarul roman republican și se trece totodată la copierea intoomai a tertuia. Descoperirea unor ștanţe monetare în cetatea dacică de la Tilişca (ini, Sibiu) a permis să se stabilească în mod cert că, după primul sfert al sef I i.e.n., geto-dacii au schimbat caracterul monetăriei proprii, trecînd la ifierea fidelă a denarului roman republican. ${ }^{38}$

In legătură cu caracterul geto-dacic al tuturor monedelor emise in Dacia ii existat şi continuă să mai existe păreri diferite. După Const. Moisil şi Pârvan toţi numismaţii ş̦i istoricii români au socotit că toate monedele emise Dacia aparțin populaţiei geto-dacice. Numismaţi străini ca A. Blanchet, Forrer şi K. Pink au văzut in multe din aceste monede, emisiuni celtice. thidind pe plan general şi sub raport istoric, numismatic şi stilistic fiecare atogrorie de monede din Dacia, am reuşit să distingem in această masă de lencoperiri şi unele emisiuni care pot fi atribuite populaţiei celtice stabilite in Hacla. După toate datele oferite de noile cercetări numismatioe, la care se uhugă şi cele arheologice, rezultă că o parte din monedele emise în nordul H hord-vestul Daciei între mijlocul sec. III şi mijlocul sec. II î.e.n. aparţin, în uhbcipal, triburilor celtice stabilite în această zonă. In rîndul acestora se înscriu Honedele de tip Tulghieş-Mireşu Mare și Crişeni-Berchies. Multe din seriile moietare ale acestor tipuri poartă simboluri şi ornamente celtice dintre cele mai afucteristice şi mai răspîndite. Amintim printre acestea porcul mistreţ, leul, pasăea, spirala, cercurile concentrice etc. Din rîndul acelorași emisiuni celtice sau dro-dacice, deoarece nu excludem cu totul ssi o participare dacică la realiafra unora dintre aceste tipuri, fac parte şi monedele tăiate şi contramarcate lin centrul Moldovei. După toate probabilitățile, așa cum ne indică descouefirile monetare din zona Tisei şi nordul Carpaţilor, aceste monede au fost duse, dacă nu toate, în cea mai mare parte a lor, de triburile celto-bastarne, Herate in partea centrală a Moldovei în jurul anilor 200 î.e.n.

Toate celelalte tipuri monetare, reprezentînd cea mai mare parte a moedelor sint emisiuni geto-dacice. Desigur avem în vedere, pe de o parte emilimile de tip Rasa, Banat, Prundu, Jiblea, Larissa, cu cap janiform etc., din rima etapă, iar pe de altă parte şi în mod special, toate tipurile din faza doua : Dumbrăveni, Adîncata, Vîrteju-Bucureşti, Inoteşti-Răcoasa, Aninoasaluhresti, din zona extracarpatică, Aiud-Cugir, Rădulesti-Hunedoara, Petelea şi lhereluş din Dacia intracarpatică.

S-a spus şi nu fără dreptate, că diversitatea tipurilor monetare este în final̆ legătură cu caracterul politico-tribal al populaţiei din Dacia. Const. toisil şi după aceea Oct. Floca şi alţi numismaţi români au fost de părere
că fiecare tip monetar aparţine unui trib geto-dac ${ }^{39}$. Trebuie adăugat însă că tipurile principale cu un număr mare de monede și o arie de răspîndire întinsă urmează să fie socotite emisiuni ale unor uniuni de triburi.

Pornind de la acest adevăr şi bazat pe studierea și cartografierea fiecărui tip monetar în parte, am reuşit să alcătuim o schiță a organizării politice din Dacia în sec. III-I î.e.n. Pentru faza de început şi pentru prima fază principală de dezvoltare, cind tipurile monetare sînt numeroase, iar descoperirile pentru fiecare in parte nu ne îngăduie să fixăm o arie precisă de circulaţie a lor, delimitarea triburilor emitente este mai dificil de făcut. Se poate vorbi doar de zone mai largi şi imprecis conturate, in cuprinsul cărora circulă anumite categorii de monede. Dintre acestea, emisiunile de tip Huşi-Vovrieşti ne apar ceva mai concentrate, indicînd prezenţa in centrul Moldovei a unei uniuni de triburi, după toate aparenţele, de origine celto-bastarnă.

Pentru cea de a doua fază principală, adică de la mijlocul sec. II şi pînă după primele două trei decenii ale sec. I î.e.n. situația este mult mai clară. Pe baza descoperirilor monetare ale fiecărui tip principal s-au putut identifica şi delimita patru uniuni de triburi geto-dace. Cea mai însemnată dintre acestea se situează, aşa cum o dovedesc descoperirile monetare de tip Vîrteju-Bucuresti, în partea de mijloc a Munteniei, întinzìndu-se între Dunăre, Carpaţi, Vedea şi Ialomita. ${ }^{40}$ Urmează apoi o a doua uniune de triburi getice, care se intindea între Siretul inferior şi rîul Buzău, fiind identificată pe temeiul monedelor de tip Dumbrăveni ș̣i Inoteşti-Răcoasa. ${ }^{41}$ Cea de a treia uniune getică ocupa in special partea centrală şi de est a Olteniei, după cum o dovedesc cele mai importante descoperiri monetare de tip Aninoasa-Dobreşti. In sudul Transilvaniei, cu precădere pe Valea Mureşului și a Tîrnavelor, a existat o a patra uniune de triburi dace, aceasta fiind localizată pe baza monedelor scyphate şi cu modul mare de tipurile: Aiud-Cugir, Rădulesti-Hunedoara, Petelea şi Cherelus.

Toate aceste formațiuni tribale geto-dace se infățişază ca fiind bine inchegate economic și politic. Intre ele au existat relaţii de schimb şi culturale, mai strînse dovedindu-se, pe de o parte între geții din Muntenia şi sudul Moldovei, iar pe de altă parte, între cei din Oltenia și dacii din Transilvania. Relaţii însemnate au întreținut geţii din Dacia extracarpatică cu populația suddunăreană și cu oraşele grecesti din zona de vest a Mării Negre.

După toate indicațiile oferite de documentația numismatică și arheologică, cele patru mari uniuni de triburi geto-dace amintite mai sus au stat la baza alcătuirii statului lui Burebista. Pe forţa unită, economică şi politică, a aceloraşi uniuni tribale își va sprijini marele rege geto-dac campaniile încununate de succes, împotriva celţilor şi a oraselor greceşti de pe coasta de vest a Mării Negre.



## NOTE

1 E. A. Bielz, Die dakischen Tetradrachmen Siebenbürgen, in Archiv des Vereins f. siebenbürgische Landeskunde, III, t. XI, 3, 1874, p. 454-468; A. Blanchet, Traité des monnaies gauloises, Paris, 1905; R. Forrer, Keltische Numismatik der Rhein-und Donaulande, Strassburg, 1908 şi ediţie completată, Graz, 1968 ; Const. Moisil, Monedele dacilor, in BSNR, XV, 1920, p. 59-78; G. Severeanu, in BSNR, XXI, 1926, p. 7-10 și în Bucuresti, I, 1935, p. 17-36; K. Pink, Die Münzprägung der Ostkelten und ihrer Nachbarn, in Diss. Pannonicae, II, 15, 1939; D. Popescu, in Dacia, IX-X, 19411944, p. 201-229; B. Mitrea, Penetrazione commerciale e circolazione monetaria nella Dacia prima della conquista, în Ephemeris Dacoromana, X, 1945; idem, in Studii şi referate, I, 1954, p. 290-302; Oct. Floca, in Dacia, XI-XII, 1945-1947, p. 71-104; I. Winkler, in Numismaticky Sbornic. Praga, V, 1958, p. 5-43; idem, in SCN, IV, 1968, p. 69-102 ssi in Acta Musei Napocensis, V, 1969, p. 33-48 ssi VI, 1969 , p. $67-88$; C. Preda, in SCN, III, 1960, p. 43-79; idem, în Arheologia Moldovei, IV, 1966, p. 138-173; in SCN, IV, 1968, p. $21-46$ și V, 1971, p. 51-79; in Studii clasice, XI, 1969, p. 69-83 ; S. Dimitriu ssi Oct. Iliescu, în Dacia, N.S., III, 1959, p. 259310 ; Eug. Chirilă, în Dacia, N.S., IX, 1965, p. 185- 200.

2 Const. Moisil, in BSNR, XV, 1920, p. 59-78; K. Pink, loc. cit.
3 C. Preda, in Dacia, N.S., VIII, 1964, p. 353-361; Arheologie Moldovei, IV, 1966, p. 138-173; Studii clasice, XI, 1969, p. 69-83; SCN, V, 1971, p. 51-79; Monedele geto-dacilor Bucuressti, 1973 ; I. Winkler, în Acta arch. Carpathica, X, 1968, p. $111-115$.

4 C. Preda, in Studii clasice, XI, 1969, p. 69-83; I. Winkler, in Acta archCarpathica, X, 1968, p. 111-115.

5 Cf. A. N. Zograf, Античные монеты in MIA, 16, 1951, p. 28 (fig. 8).
6 Const. Moisil, in Buletin sstiinţific, seria c, II, 1, 1948, p. 1-7 şi II, 2-4, 1950, p. 53-65.

7 K. Pink, op. cit., p. 41.
8 D. Popescu, loc. cit.
9 Eug. Chirilă, loc. cit.
10 Tezaurul urmează să apară în curînd, sub iscălitura lui Eug. Chirilă şi colaboratorii.

11 C. Preda, in Arheologia Moldovei, IV, 1966, p. 138-173.
12 R. Forrer, op. cit, p. 171 ; Const. Moisil, in BSNR, XV, 1920, p. 69 ; G. Severeanu, in Bucuresti, I, 1935, p. 20. 13 C. Preda, loc cit.
14 Ibidem.
15 Const. Moisil, in CNA, IV, 1923, p. 60 ; idem, in BSNR, XXI, 1926, p. 17 şi î CNA, XII, 1940, p. 241-248; K. Pink, op. cit., p. 66-69; S. Dimitriu ş̦i Oct. Iliescu, în Dacia, N.S., III, 1959, p. 259-310.

16 C. Preda, in Dacia, N.S., VIII, 1964, p. 353-359.
17 S. Dimitriu sii Oct. Iliescu, loc. cit.
18 Const. Moisil, in BSNR, XV, 1920, p. 68.
19 C. Preda, în SCN, IV, 1968, p. 47-68.
20 E. A. Bielz, loc. cit. ; R. Forrer, op. cit., p. 181 ; K. Pink, op. cit., p. 72-75; Oct. Floca, loc. cit. ; N. Lupu, î SCN, I, 1957, p. 50-57,

21 C. Preda și Gh. Constantinescu, in SCN, IV, 1968, p. $21-45$.
22 O. Gohl, în Num. Közlöny, II, 1903, p. 57-59; K. Pink, op. cit., p. 82-83.
23 C. Preda, Monedele geto-dacilor Bucuresti, 1973.
24 Ibidem şi î $S C N, ~ V, 1971$, p. 51-79.
25 G. Severeanu, in BSNR, XXI, 1926, p. 7-10; C. Preda, Monedele geto-dacilor. 26 I. Iscrulescu, Monografia comunei Aninoasa, 1935, p. 14 ; Const. Moisil, în BSNR, X, 1913, p. 62 ; C. Preda, loc. cit

27 Oct. Floca, loc. cit.

28 E. A. Bielz, loc. cit. ; N. Lupu, loc. cit.
29 I. Winkler, în $S C N$, IV, 1968, p. 69-100.
30 K. Pink, op. cit., p. 116 şi următ. ; I. Winkler, în $A M N$, III, 1966, p. $75-89$. 31 C. Preda, în SCIV, 2, 1969, p. 347-352.
32 Idem, in $S C N, \mathrm{~V}, 1971$, p. 75.
33 Const. Moisil, in BSNR, XV, 1920, p. 76 şi in Buletin. ştiintific, I, 1948, p. 23.
34 V. Pârvan, Getica, Buc., 1926, p. 602.
35 K. Pink, op. cit., p. 125.
36 M. Macrea, in Anuarul Inst. studii clasice, Cluj, II, 1933-1935, p. 162.
37 C. Preda, in SCN, III, 1960, p. 71.
38 N . Lupu, î Forschungen zur Volks-und Landeskunde, 7, 1964, p. 5-31;
B. Mitrea, in Unitate si continuitate în istoria poporului român, Buc., 1968, p. 53-65;
C. Preda, în Magazin istoric, 1, 1968, p. 35.

39 Const. Moisil, în BSNR, XV, 1920, p. 77 ; Oct. Floca, op. cit., p. 103.
40 C. Preda, in $S C N, ~ V, 1971$, p. $51-79$.
41 Ibidem, IV, 1968, p. 21-45.

