

AD COGNITIONEM DICTYOPHARINARUM REGIONIS
PALAEARCTICAE.

Scriptis Dr. G. HORVÁTH.

(Cum 6 figuris.)

*I. Conspectus generum Dictyopharinarum Europae
regionumque confinium.*

Genera Dictyopharinarum Europæ regionumque confinium (genere *Tigrahaudu* Osh. mihi ignoto excepto) hoc modo dispono:

- 1 (6). Elytris completis, hyalinis, basi tegula obtectis; ocellis sat magnis et bene distinguendis.
- 2 (5). Capite ante oculos in processum longum, tubuliformem, cylindricum vel prismaticum, superne medio tantum obsolete carinatum producto.
- 3 (4). Processu capitis apice clavato; elytris apice nigro- vel fusco-limbatis.
Dorysarthrus PUT. 1895.
Typus: *D. mobilicornis* PUT.
- 4 (3). Processu capitis apicem versus haud clavato; elytris immaculatis, apice haud obscure limbatis.
Chanithus KOL. 1857.
Typus: *C. pannonicus* GERM.
- 5 (2). Capite ante oculos conico-producto, parte producta superne carina mediana distincta instructa.
Dictyophara GERM. 1833.
Typus: *D. europaea* L.
- 6 (1). Elytris abbreviatis, subcoriaceis, clavo et corio connatis, sutura clavi nulla, tegulis deficientibus; ocellis parvis, minutis vel nullis.
- 7 (12). Oculis postice callo distincto vel saltem margine calloso suffultis, pronotum a latere visum haud tangentibus; capite ante oculos in processum plus minusve longum producto.
- 8 (9). Femoribus et tibiis anterioribus compresso-dilatatis; carinis duabus lateralibus frontis antrorsum sensim divergentibus; capite pone oculos distincte calloso; ocellis parvis.
Almana STÅL 1861.
Typus: *A. longipes* DUF.
- 9 (8). Pedibus anterioribus simplicibus, haud compresso-dilatatis; carinis frontis parallelis vel subparallelis, antice convergentibus.
- 10 (11). Processu apicali capitis tubuliformi, supra convexo et obsolete carinato; capite pone oculos distincte calloso; ocellis minutis.
Bursinia COSTA 1862.
Typus: *B. hemiptera* COSTA.

- 11 (10). Processu apicali capitis cuneiformi, supra plano et medio distincte carinato; oculis postice margine calloso suffultis; ocellis nullis.

Sphenocratus n. g.

Typus: *S. megacephalus* OSH.

- 12 (7). Oculis postice callo vel margine calloso haud suffultis, pronoto contiguis; capite apice obtuso, parum producto; ocellis nullis.

- 13 (14). Vertice planiusculo, carina mediana instructo, sicut etiam pro- et mesonoto.

Orgerius STÅL 1858.

Typus: *O. rhyparus* STÅL.

- 14 (13). Vertice convexo, medio haud carinato; pro- et mesonoto carina mediana destitutis.

Haumavarga OSH. 1908.

Typus: *H. Fedtschenkoi* OSH.

Dorysarthrus PUT.

Cel. Dr. A. PUTON, in cujus collectione speciem typicam olim vidi, genus hoc a genere *Dictyophara* GERM. praesertim processu apicali capitis articulado distinctum esse docuit. «Articulatio» hæc mihi tamen non vera, nec naturalis, sed tantum plica verisimiliter jam in vita animalculi e fractura quadam violente orta esse videtur.

Rebus sic stantibus non dubito, quin *Dictyophara Krüperi* FIEB., licet processu apicali capitis toto integro, haud «articulado» gaudet, etiam ad hoc genus referenda sit.

Sphenocratus nov. gen.

Corpus ovale, modice convexum. Caput ante oculos in processum sat longum, cuneiformem, sursum vergentem, supra planum et distincte carinatum productum, utrinque pone oculos margine calloso instructum; fronte a latere visa leviter sinuata, angusta, tricarinata, carinis lateralibus antice convergentibus; clypeo carinato. Oculi subrotundi, postice leviter sinuati. Ocelli nulli. Articulus secundus antennarum globosus. Rostrum longum, fere usque ad apicem abdominis extensum. Pro- et mesonotum medio distincte carinata. Elytra abbreviata, medium abdominis attingentia, apice truncata, subcoriacea, venis longitudinalibus distinctis instructa, venulis transversis destituta; clavo et corio connatis, sutura clavi nulla; tegulis deficientibus. Dorsum abdominis longitrorsum tri- vel quinquemarginatum, segmentis detectis utrinque versus latera punctis quaternis impressis et transversim seriatis præditis. Pedes logi- sculi; femoribus et tibiis parum compressis, haud dilatatis; tibiis posticis spinis 5-6 armatis.

Generi *Orgerius* STÅL affinis, sed capite ante oculos in processum

sat longum producto oculisque postice margine calloso suffultis et pronotum saltem versus latera haud tangentibus differt. Quoad structuram capitis generi *Dictyophara* GERM. similis, sed elytris abbreviatis, nec non tegulis ocellisque deficientibus mox distinguendus.

Ad hoc genus pertinent: *Orgerius megecephalus* OSH., *longiceps* OSH. et verisimiliter etiam *productus* FIEB.

II. Revisio systematica generum *Almana* et *Bursinia*.

Genera duo Dictyopharinarum *Almana* STÅL et *Bursinia* COSTA, hucusque plerumque confusa, quamvis maxime affinia sint, verumtamen notis genericis sat ponderosis discrepant.

Species amborum generum partes præcipue occidentales Europæ meridionalis et Africæ septentrionalis inhabitant, ubi loca arida diligunt. Imagines mensibus Julio et Augusto reperiuntur. Larvas et nymphas speciei unius (*Bursiniae Genéi* DUF.) mense Augusto legi.

Almana STÅL.

STÅL Berl. Ent. Zeitschr. XXII. p. 150. (1861); Hem. Afr. IV. p. 152. (1866); FIEB. Rev. Mag. Zool. (3) III. p. 356. (1875).

Corpus ovale, convexum. Caput ante oculos in processum longum, sursum vergentem, supra planiusculum et medio distincte carinatum, apice truncatum ibique distincte tricarinatum productum, utrinque pone oculos distincte callosum; fronte angusta, tricarinata, carinis lateralibus antrorsum sensim divergentibus; clypeo carina percurrente instructo, apicem versus sensim angustato. Oculi ovales, posterius oblique sinuati. Ocelli parvi, sed distincti. Articulus secundus antennarum globosus. Rostrum longum, apicem abdominis attingens vel subattingens. Pronotum arcuatum; mesonotum tricarinatum. Elytra abbreviata, medium abdominis haud attingentia, apice truncata, subcoriacea, venis longitudinalibus sat distinctis instructa; clavo corioque connatis, sutura clavi nulla; tegulis deficientibus. Alæ nullæ. Dorsum abdominis longitrorsum quinquecarinatum, segmentis detectis utrinque inter carinas duas laterales serie transversa punctorum impressorum trium (segmentis ultimo et penultimo quatuor) instructis. Pedes longi; femoribus et tibiis anterioribus compressis, dilatatis; tibiis posticis spinis 7—9 armatis.

Almana longipes DUF.

Pallide testaceo-flavescens; processu antico capitis gracili, recurvo, oculo $2\frac{2}{5}$ — $2\frac{3}{4}$ longiore,¹ a supero viso oculo dimidio latiore et ubique fere æquilato, area anteoocularem angusta, usque ad apicem frontis extensa et cum apice lateribusque frontis subtiliter nigro-punctata; antennis nigro-fuscis; rostro apice nigro; pronoto utrinque versus latera subtiliter nigro-punctato; carina mediana mesonoti distincta; elytris venis longitudinalibus concoloribus sat distinctis instructis, sæpe obsolete rufescenti-reticulatis; dorso abdominis subtiliter fusco-punctato; propleuris fusco-punctatis, postice albo-limbatis; pedibus fusco-conspersis, femoribus ante apicem tibiisque anterioribus infra basin densius conspersis et infuscatis, tibiis his apice nigris, tibiis posticis nigro-spinosis. ♂. ♀. Long. corp. (sine proc. cap.) 5·5—6. process. capitis 2—2·1 mill.

Dyctiophora longipes DUF. Ann. Scienc. Nat. (3) XI. p. 98. tab. 5. fig. 27—36. (1849).

Almana longipes FIEB. Rev. Mag. Zool. (3) IV. p. 218. 1. (1876).

Hispania: Madrid, Ribas, Dom. IGN. BOLIVAR. (Mus. Hung.)

Animadversio. — *Almana Ussuriensis* LETH. (Ann. Soc. Ent. Belg. XXI. 1878. Compt. rend. p. 25), cujus specimina in Museo Parisiensi asserta examinavi, non ad hoc genus pertinet, sed ad genus *Dictyophara* GERM. referenda est. Clar. Dr. L. МЕЛИЧАР eandem speciem postea sub nomine *Dictyophara annulipes* (Ann. Mus. Zool. Pétersb. VII. 1902. p. 84) descripsit.

Bursinia COSTA.

A. COSTA Ann. Mus. Zool. Napol. I. p. 72. (1862); STÅL Hem. Afr. IV. p. 152. (1866).

Corpus ovale, convexum. Caput ante oculos in processum plus minusve longum, tubuliformem, sursum vergentem, supra convexum et obsolete carinatum, apice rotundatum, obtusum productum, utrinque pone oculos callosum; fronte angusta, carinis tribus parallelis instructa; clypeo medio carinato, apicem versus sensim angustato. Oculi breviter ovales, posterius oblique subsinuati. Ocelli minuti. Articulus secundus antennarum globosus. Rostrum longum, apicem abdominis attingens vel subattingens. Pronotum arcuatum, utrinque versus latera impresso-punctatum. Mesonotum tricarinatum, sed carina media sæpe magis minusve evanescente. Elytra abbreviata, usque vel fere usque ad medium

¹ Longitudinem hujus processus et oculi optime judicaveris, si caput animalculi a latere inspicias.

abdominis extensa, apice truncata, subcoriacea, venis longitudinalibus plerumque bene distinguendis instructa; clavo et corio connatis, sutura clavi nulla; tegulis deficientibus. Alæ nullæ. Dorsum abdominis longitrorsum tricarinatum, segmentis detectis utrinque intra carinas laterales punctis impressis trinis (segmentis ultimo et penultimo quaternis) transversim seriatis præditis. Pedes longiuseculi; femoribus et tibiis parum compressis, haud dilatatis; tibiis posticis spinis 5—7 armatis.

Genus hoc, quod cel. F. X. FIEBER (Rev. Mag. Zool. 1876. p. 217) cum genere præcedente idem esse censuit, structura processus apicalis capitis, pedibus haud compresso-dilatatis spinisque tibiarum posticarum minus numerosis ab illo bene differt et justo jure separandum est.

Puncta impressa, quæ in speciebus hujus generis, sicut etiam in *Almana longipede* DUR., latera frontis, pro- et mesonoti dorsique abdominis occupant, orificia sunt aliquarum glandularum, quarum secretio cerosa puncta illa granularum parvarum albidarum instar sæpe obtegit.

- 1 (10). Area anteooculâ capitis percurrente, antrorsum usque ad apicem frontis extensa.
- 2 (9). Processu apicali capitis longo, gracili, a latere viso oculo fere duplo vel plus quam duplo longiore, a supero viso basi oculo circiter duplo vel minus quam duplo latiore.
- 3 (8). Femoribus et tibiis ubique æqualiter obscure conspersis, carinis longitudinalis pallidis destitutis, nec obscure canaliculatis.
- 4 (7). Elytris pallidis, margine apicali nigro-maculatis vel totis fusco-vel nigro-reticulatis.
- 5 (6). Elytris dimidio basali nitidis, prope angulum humeralem maculis duabus basalibus nigris notatis. 1. *B. seminitens* n. sp.
- 6 (5). Elytris basi haud nitidis, maculis basalibus nigris destitutis.
 - a) Statura late ovali; processu capitis a supero viso basi oculo duplo latiore, a latere viso oculo circiter duplo longiore. 2. *B. Asphodeli* n. sp.
 - b) Statura ovali; processu capitis graciliore, a supero viso basi oculo dimidio vel vix plus quam dimidio latiore.
 - a) Processu capitis a latere viso oculo duplo longiore. *Var. socialis* n.
 - β) Processu capitis a latere viso oculo duplo et dimidio longiore. *Var. vidua* n.
- 7 (4). Elytris totis flavis, immaculatis. 3. *B. flava* n. sp.
- 8 (3). Femoribus anterioribus carinis longitudinalibus pallidis instructis et inter carinas has nigro-lineatis; tibiis anterioribus vel saltem anticis supra nigro-caniculatis. 4. *B. hemiptera* COSTA.
- 9 (2). Processu apicali capitis brevi, crassiusculo, a latere viso oculo dimidio longiore, a supero viso basi oculo triplo latiore. 5. *B. socors* n. sp.

- 10 (1). Area anteculari capitis triangulari, apicem frontis haud attingente.
- a) Statura majore ; processu capitis a latere viso oculo $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ longiore.
- a) Elytris griseo-testaceis, testaceo- vel fusco-venosis.
6. *B. Genéi* Dur.
- Var. *dispar* n.
- β) Elytris nigris.
- b) Statura minore ; processu capitis a latere viso oculo saltem $\frac{3}{4}$ longiore.
- Var. *parvula* n.

1. *Bursinia seminitens* n. sp.

Late ovalis, albido-testacea, capite, thorace et abdomine interdum pallide flavo-virentibus ; processu capitis longo, gracili, oculo $2\frac{3}{4}$ (♂) vel fere triplo (♀) longiore, a supero viso apicem versus sensim levissime incrassato et basi oculo duplo vel fere duplo latiore, area anteculari usque ad apicem frontis extensa et cum lateribus hujus parce subtilissimeque fusco-punctata ; rostro apice imo nigro ; carina mediana mesonoti obsoleta ; elytris dimidio basali lævigatis, nitidis, apice maculis tribus submarginalibus et prope

Fig. 1. *Bursinia seminitens* n. sp. angulum humeralem maculis duabus basalibus nigris notatis, venis longitudinalibus pallidis, concoloribus, raro nonnihil rufescentibus ; dorso abdominis, punctis seriatis impressis lateralibus exceptis, fere impunctato ; pedibus ubique fusco-conspersis, tibiis posticis nigro-spinulosis. ♂. ♀. Long. corp. (sine proc. cap.) 4·5—5, process. capitis 2—2·2 mill. Lat. corp. 2·5—3 mill.

Algeria : Batna, in *Artemisia herba-alba*, Dom. E. DE BERGEVIN ; Tunisia : Tunis, Dr. S. MATSUMURA. (Mus. Hung.)

Species elytris basi late nitidis et prope angulum humeralem nigro-bimaculatis a reliquis congenericis facillime distinguenda.

2. *Bursinia Asphodeli* n. sp.

Late ovalis, testacea ; processu capitis longo, gracili, oculi circiter duplo longiore, a supero viso apicem versus haud vel vix incrassato et basi oculo duplo latiore, area anteculari usque ad apicem frontis extensa et cum lateribus hujus subtiliter nigro-punctata ; pro- et mesonoto utrinque versus latera punctis impressis nigris vel fuscis obtectis,

mesonoto præterea puncto geminato anteapicali nigro vel nigricante signato et carina media plerumque obsoleta instructo; dorso abdominis dense subtiliterque fusco-punctato; propleuris, limbo postico albo excepto, plus minusve nigro-punctato; pedibus æqualiter fusco- et nigro-conspersis, tibiis posticis nigro-spinosis. ♂. ♀. Long. corp. (sine proc. cap.) 4—4.75, process. capitis 1.4—1.65 mill.; Lat. corp. 2.5—3 mill.

♂. Albido- vel flavo-testaceus, capite, thorace et abdomine interdum pallide flavo-virentibus; elytris albido-testaceis, apice maculis duabus vel pluribus marginalibus nigris ornatis, præterea totis impictis, raro subtiliter fusco-conspersis.

♀. Sordide flavo-testacea; elytris griseo-testaceis, testaceo- vel rufescenti-

Fig. 2. *Bursinia Asphodeli* n. sp.

venosis et sat dense fusco- vel interdum nigro-reticulatis, margine apicali maculis nonnullis punctiformibus, sæpe valde diminutis nigris notatis.

Algeria: Les Attafs in valle Shélif, Touaria prope Mostaganem, Ain-Beklalet prope Tlemcen, in foliis siccis *Asphodeli microcarpi*, Dom. E. DE BERGEVIN; Oran, Alger, Dr. S. MATSUMURA (Mus. Hung.); Oran (Mus. Paris.).

Var. socialis n. — Nonnihil angustior, ovalis; processu apicali capitis graciliore, oculo duplo longiore, a supero viso basi oculo dimidio vel vix plus quam dimidio latiore; dorso abdominis maris impunctato; ceteris ut in typo. ♂. ♀. Long. corp. (sine proc. cap.) 3.75—4.5, process. capitis 1.5 mill.; Lat. corp. 2.2—2.5 mill.

Algeria: Mazereg prope Tlemcen, in *Asphodelis* siccis, Touaria prope Mostaganem, Dom. E. DE BERGEVIN. (Mus. Hung.)

Var. vidua n. — Varietati præcedenti similis, sed processu apicali capitis a latere viso oculo duplo et dimidio longiore. ♀. Long. corp. (sine proc. cap.) 4.5, process. capitis 1.9 mill.; Lat. corp. 2.5 mill.

Algeria: Ain-Aissa, Dom. L. VIBERT. (Mus. Hung.)

3. *Bursinia flava* n. sp.

Ovalis, pallide flava; processu capitis longo, gracili, oculo vix plus quam duplo longiore, a supero viso apicem versus sensim minime incrassato et basi oculo fere duplo latiore, lateribus dilute flavo-virescentibus, parce et subtilissime fusco-punctatis, area anteoculari antrorsum

usque ad apicem frontis extensa; antennis fuscis; rostro apice nigro; carina media mesonoti obsoleta; elytris totis pallidis, immaculatis, venis ægre distinguendis; dorso abdominis, punctis seriatis impressis laterali-
bus exceptis, impunctato; propleuris flavo-testaceis, obsolete fusco-
punctatis; pedibus ubique subtiliter nigro- vel fusco-conspersis, tibiis
posticis nigro-spinosis. ♂. Long. corp. (sine proc. cap.) 4·5, process.
capitis 1·7 mill.; Lat. corp. 2·6 mill.

Algeria: Malakoff prope Orléansville, Dom. E. DE BERGEVIN.
(Mus. Hung.)

Præcedenti affinis, sed statura majore elytrisque maris totis flavis,
immaculatis distincta.

Femina ignota.

4. *Bursinia hemiptera* COSTA.

Ovalis, pallide testacea; processu capitis longo, gracili, oculo fere
 $2\frac{1}{4}$ (♂) vel $2\frac{1}{3}$ (♀) longiore, a supero viso apicem versum sensim
minime incrassato et basi oculo
duplo latiore, area anteo-
culari
usque ad apicem frontis extensa
et cum lateribus hujus subtilis-
sime fusco-punctata; antennis nig-
ricantibus vel fuscis; rostro apice
imo nigro; carina mediana me-
sonoti obsoleta; elytris pallidis,
immaculatis, venis longitudinali-
bus sat distinctis; dorso abdo-
minis impunctato (♂) vel sub-
tilissime fusco-punctulato (♀); pedibus parce et obsolete nigrofusco-
conspersis, femoribus anterioribus carinis pluribus percurrentibus palli-
dis instructis et inter has carinas nigro-lineatis, tibiis anterioribus vel
saltem anticis superne nigro-caniculatis, tibiis posticis nigro-spinosis.
♂. ♀. Long. corp. (sine proc. cap.) 4—5, process. capitis 1·7—1·9 mill.;
Lat. corp. 2·25—2·75 mill.

Fig. 3. *Bursinia hemiptera* COSTA.

Fulgora hemiptera O. COSTA Faun. Napol. g. Fulgora, n. 2. tab. 1. fig. 4. (1840).
Bursinia hemiptera A. COSTA Ann. Mus. Zool. Napol. I. p. 73. tab. 2. fig.
16—17. (1862).

Almana hemiptera FIEB. Rev. Mag. Zool. (3) IV. p. 219. 2. (1876).

Sicilia: Palermo, Dr. S. MATSUMURA (Mus. Hung.); Italia meridionalis: Litora maris Adriatici (COSTA).

A speciebus præcedentibus differt femoribus et tibiis anterioribus longitrosum pallide carinatis et obscure canaliculatis.

5. *Bursinia socors* n. sp.

Ovalis, sordide griseo-testacea, subtiliter fusco punctata; processu apicali capitis minus longo, oculo tantum dimidio longiore, crassiusculo, a supero viso oculo triplo latiore et ubique æquilato, area anteoculari antrorsum usque ad apicem frontis producta; antennis nigro-fuscis; rostro apice nigro; mesonoto sordide flavo-testaceo, medio distincte carinato, parce subtiliterque fusco-punctato; elytris rufescenti-venosis, obsolete nigro-reticulatis; pedibus flavo-testaceis, nigro- et fusco-conspersis, femoribus et tibiis anterioribus longitrorsum obscure canaliculatis et pallide carinatis, tibiis posticis spinis quinque nigris armatis. ♀. Long. corp. (sine proc. cap.) 5, process. capitis 1·28 mill.; Lat. corp. 2·75 mill.

Fig. 4. *Bursinia socors* n. sp.

Algeria: Gastonville prope Philippeville, Dom. E. DE BERGEVIN. (Mus. Hung.)

Species hæc jam de processu apicali capitis crassiusculo, brevi facile cognoscitur.

Feminas duas descripsi. Mas ignotus.

6. *Bursinia Genéi* Dur.

Ovalis, flavo-testacea; processu capitis sat gracili, oculo $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ longiore, supra minus convexo, a supero viso ubique fere æquilato et basi oculo circiter duplo latiore, area anteoculari triangulari, apicem frontis haud attingente et cum lateribus hujus subtiliter fusco-punctata; clypeo præsertim basin versus nigro-consperso; genis circa vel saltem pone antennas nigris; antennis fuscis; rostro apice nigro; carina mediana mesonoti distincta; elytris griseo-testaceis, parce et obsolete fusco-punctatis, testaceo- vel fusco-venosis, parte costali deflexa sæpe plus minusve nigricante, albido-limbata; propleuris — limbo lato postico albo, sæpe nonnihil rubro-tincto excepto — nigris vel fusco-testaceis, nigro-punctatis; dorso abdominis sat dense subtiliterque nigro- vel fusco-punctato; femoribus carinis pluribus percurrentibus pallidis instructis et inter carinas has lineis vel punctis seriatis nigris notatis, tibiis anterioribus vel saltem anticis supra nigro-caniculatis, tibiis posticis nigro-

spinosis. ♂. ♀. Long. corp. (sine proc. cap.) 3·75—5, process capitis 0·82—1·1 mill.

Dyctiophora Genéi DUF. Ann. Scienc. Nat. (3) XI. p. 101. (1849).

Hispania: Pozuelo de Calatrava in prov. Ciudad Real, Dom. J. M. DE LA FUENTE, Sierra de Guara. Dom. R. P. L. NAVÁS; Gallia meridionalis: Mont-Ventoux, Dr. A. ЧОБАУТ (Mus. Hung.), Marseille, Avignon, Sisteron, Gréoulx, Hyères (Mus. Paris.); Italia: Abruzzo; Hungaria: Zengg, in *Thymo longicaule*; Dalmatia: Ragusa, Lesina, Sutomore (Mus. Hung.).

Species hæc, a cel. L. DUFOUR e Sardinia descripta, sed hucusque semper cum *B. hemiptera* COSTA confusa, areola anteculari capitis

Fig. 5.

Bursinia Genéi DUF.

Fig. 6.

Bursinia Genéi DUF. var. *parvula* n.

triangulari, apicem frontis haud attingente ab omnibus congenericis distinctissima est.

Var. dispar n. — Elytris nigris, tantum margine costali angusto vel angustissimo albo; clypeo basi interdum nigro; ceteris ut in typo. ♂. ♀. Long. corp. (sine proc. cap.) 3·75—4·75, process. capitis 0·9—1 mill.

Hispania: Sierra de Guara, Dom. R. P. L. NAVÁS; Gallia meridionalis: Marseille; Hungaria: Zengg; Dalmatia: Ragusa (Mus. Hung.).

Var. parvula n. — Minor; processu apicali capitis a latere viso oculo $\frac{3}{4}$ — $\frac{6}{7}$ longiore; clypeo basi, genis circa et pone antennis propleuris nigris, his posterius late albo-limbatis; elytris griseo-testaceis, fusco-venosis, basi et apice obscurioribus, parte costali deflexa nigro-fusca, angustissime albo-marginata. ♂. Long. corp. (sine proc. cap.) 3—3·25, process. capitis 1—1·2 mill.

Hispania: Espinar, Dom. IGN. BOLIVAR. (Mus. Hung.)