

Klusi věrněmu nam prof. E. Bayerovi

věnuje jeho asistent

Brně, v březnu 1936

S. J. Kratochvíl

Zoláštní otisk

Extrait des

1749

**VĚSTNÍK
ČESKOSLOVENSKÉ
ZOOLOGICKÉ SPOLEČNOSTI
V PRAZE
1935
SVAZEK III.**

**MÉMOIRES
DE LA SOCIÉTÉ ZOOLOGIQUE
TCHÉCOSLOVAQUE
DE PRAGUE**

**1935
TOME III.**

ZOOLOGICKÝ ÚSTAV	
VYSOKÉ ŠKOLY ZEMĚDĚLSKÉ V BRNĚ.	
Oddíl C:	knihovna
Inv. č.:	04352
Položka:	

V PRAZE 1936

Oddíl C: knihovna

Inv. č.: 04352

Položka:

~~Nouveau genre d'Araignées cavernicoles en Yougoslavie.~~*Typhlonyphia reimoseri* n. gen. n. sp. — Nový rod jeskynních pavouků z Jugoslavie, *Typhlonyphia reimoseri* n. gen. n. sp.*(Première notice complémentaire de la «Liste générale des Araignées cavernicoles en Yougoslavie».)*

Par le

DR. JOSEF KRATOCHVÍL,

Institut de zoologie de l'École Supérieure d'Agronomie à Brno,
(Tchécoslovaquie), Directeur E. BAYER, professeur.*20^e Bulletin de la Société de Spéciologie de Ljubljana.*

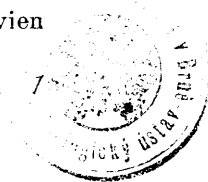
(Avec 3 fig.)

Reçu 8/XI 1935.

Deux ans se sont écoulés depuis la publication de la « Liste générale des Araignées cavernicoles en Yougoslavie », ¹⁾ travail, consacré à l'étude des toutes les Araignées cavernicoles connues en Yougoslavie. Quoique les études sur les Opilions en Tchécoslovaquie et les recherches sur la faune du sol (édafon) tchécoslovaque m'aient totalement absorbé pendant ces deux dernières années, je n'ai jamais négligé de saisir la moindre occasion d'étudier la biocenose si distincte des Araignées cavernicoles. Les recherches poursuivies cette année par le Dr. A. HOFFER et par moi (Brno, ČSR) dans le massif montagneux de Krivošije, ainsi que dans les montagnes voisines et dans quelques grottes des îles dalmatiques, ont amené la découverte de beaucoup d'espèces qui n'avaient pas encore été signalées sur le territoire yougoslave. D'autre part, il faudrait encore ajouter à la « Liste » les résultats tirés du matériel recueilli par S. KARAMAN surtout dans les grottes de la Vardarska banovina (Macédoine) et publiés dans une étude récente par M. P. DRENSKI. ²⁾

¹⁾ »Prirodoslovne razprave«, Vol. 2, fasc. 4, 1934.

²⁾ P. DRENSKI: Über die von Dr. S. Karaman in Jugoslawien



Cette notice-ci n'est qu'un simple supplément à ma «Liste» déjà publiée et je me borne à donner ici la description d'un genre nouveau en y ajoutant aux espèces déjà signalées les résultats des chasses de S. KARAMAN, en commençant d'autre part une série de travaux basée sur le matériel des *Araignées*, des *Opilions* et des *Thysanoptères* recueillis en Yougoslavie³⁾ par mon collègue M. le Dr. A. HOFFER et par moi.

Avant de commencer mon travail, il est de mon devoir d'adresser l'expression de ma reconnaissance à L'ACADÉMIE TCHÈQUE DES SCIENCES pour l'aide matérielle (Prix Daneš 1935) qu'elle m'a accordée et grâce à laquelle un voyage en Yougoslavie a pu être entrepris cette année.

I. La grotte «Paganettijeva pečina» est connue dans la littérature française sous le nom de «Grotte de Paganetti» et dans la littérature allemande sous celui de «Paganetti-Höhle». C'est une vieille grotte — pleine de pirres à son entrée; la lumière pénètre seulement dans sa partie antérieure, tandis que les autres parties de la grotte pleines de stalactites et de stalagmites sont obscures. Elle se trouve tout près de la ville de Korčula, sur l'île de Korčula dans la Zetska banovina (Yougoslavie). Parmi les zoologistes qui ont visité la grotte «Paganettijeva pečina» nous en citerons seulement deux: G. PAGANETTI-HUMMLER et F. HAAS, puis deux entomologistes tchécoslovaques célèbres: J. FLEISCHER et J. V. STEJSKAL. Les chasses du Dr. F. HAAS de Frankfurt s. M., qui y a capturé (le 25 août 1927) deux espèces d'Araignées anopthalmes déterminées plus tard par le Dr. E. REIMOSER (Vienne) en 1929⁴⁾ comme *Stalita haasi* n. sp. et *Troglohyphantes affinis* Kulez., sont des plus importantes pour l'histoire naturelle des Araignées cavernicoles. Pendant l'été 1935 l'un de nous (HOFFER) a eu trouvé l'occasion de faire des recherches systématiques

und besonders in Mazedonien gesammelten Spinnen. (Bull. des Inst. Royales d'Hist. Nat. à Sophia — Bulgarie, Vol. VIII, 1935.)

³⁾ Les autres travaux déjà publiés de cette série sont: »Un Opilion cavernicole nouveau de Yougoslavie. *Platybunus Hadži n. sp.*« (Folia zool. et hydrobiol., Riga, Vol. VIII, No. 2, 1935.) et »Araignées cavernicoles de Krivošije« (Acta Soc. Scient. Nat. Moravicae, T. IX, 1936).

⁴⁾ E. REIMOSER: Eine neue Höhlenspinne aus Dalmatien. (Senskenbergiana, Bd. 11, No. 4, 1929.)

dans cette grotte et il y a découvert un *Pseudoscorpion* anophthalme *Blothrus* sp.), beaucoup de *Coléoptères* (*Bathyscia paganettii*), quelques *Scorpions*, *Isopodes* et *Gastropodes* cavernicoles et les deux espèces d'Araignées citées plus haut.

Stalita haasi Reim. est une espèce bien distincte, mais la deuxième Araignée n'est pas identique au *Troglohyphantes affinis* Kulcz.; elle ne peut être rangée ni parmi les *Troglohyphantes* et encore moins parmi les autres genres connus du groupe des *Leptyphanteae*. Les organes copulateurs du mâle et de la femelle sont constitués comme le modèle des *Linyphicæ*. De ce groupe nous ne connaissons pas encore un seul représentant européen anophthalme cavernicole!⁵⁾ C'est pourquoi nous retenons pour l'espèce-type d'un genre nouveau cette curieuse forme, qui offre les facies d'un *Troglohyphantes*, mais appartient pourtant à la série des *Linyphicæ*.

Typhlonyphia nov. gen.

Chélicères verticales sans taches basales, pourvues sur la marge antérieure de deux fortes dents égales, situées vers leur milieu, et d'une troisième dent plus faible, angulaire; marge postérieure porte une série de 6 à 7 petites dents contiguës. — Pas d'yeux. — Sternum un peu plus large que long, prolongé entre les hanches de la quatrième paire de pattes. — Lames maxillaires longues presque droites. — Tarse de la patte-mâchoire de la femelle pourvu d'une griffe. Pattes ambulatoires ornées d'épines fémorales, patellaires, tibiales et métatarsales; griffes supérieures armées d'une série de denticules; métatarses plus courts que les tibias; longueur des pattes: I > II > IV > III. — Épigyne en fossette simple non divisée par un septum et ne renfermant pas de languette. — Bulbe à style libre accompagné d'un conducteur prenant naissance à sa base; tibia, patella et fémur de la patte-mâchoire sans apophyses. — Différences sexuelles indistinctes.

Espèce-type:

⁵⁾ Les genres *Taranucnus* E. S. et *Foggiella* Krat. ne peuvent être considérés comme des formes exclusivement cavernicoles!

***Typhlonyphia reimoseri* n. sp.**

»*Troglohyphantes affinis* Reim.« (nec Kulez).

Femelle: Longuer 2.89 mm. — Pièces buccales, appendices et partie céphalique du céphalothorax jaune testacé, partie thoracique du céphalothorax et abdomen blanc opaque ne montrant aucune coloration. — Céphalothorax un peu plus large que long et peu convexe, stries rayonnantes peu prononcées, strie médiane profonde; partie céphalique seule ornée de quelques poils disposés isolément. — Yeux absents. — Bandeau: partie antérieure du céphalothorax proclive. — Sternum peu convexe, presque ovale, à peine cordiforme, entre les



Fig. 1. *Typhlonyphia reimoseri* nov. gen. nov. sp. Femelle grossie 7X.

hanches II plus large, prolongé entre les hanches de la quatrième paire séparées par un espace plus large que leur diamètre, pourvu de crins irrégulièrement disposés et mêlés de poils courts. — Chélicères dépourvues de tache basale sont bâties sur le même modèle que celles du genre *Troglohyphantes*; marge antérieure pourvue de deux fortes dents égales divergentes et d'une troisième dent angulaire beaucoup plus petite, marge postérieure ornée de 6—7 dents contiguës graduellement plus petites vers la base du crochet. — Pièce labiale semicirculaire, libre, non soudée au sternum, plus large qu'haute; ses bords latéraux chitineux, partie supérieure arrondie, saillante, porte deux paires de poils à son bord interne et une paire à son bord externe, partie inférieure plus chitineuse, creusée d'une dépression transverse et profonde. — Lames

maxillaires légèrement inclinées sur la pièce labiale, leur bord rectiligne dans la partie basilaire, arrondi dans la partie apicale. — Patte-mâchoire 1.688 mm de longueur (Fe = 0.634, Pt = 0.169, Ti = 0.323 et Ta = 0.562 mm); par l'armature ne diffère pas de celle du genre *Troglohyphantes*.

Longueur des pattes et de leurs articles:

Pes:	Fe:	Pt:	Ti:	Mt:	Ta:	Somme:
P ₁ :	2.87	+ 0.49	+ 3.08	+ 2.80	+ 1.51	: 10.75 mm.
P ₂ :	2.70	+ 0.46	+ 2.80	+ 2.59	+ 1.40	: 9.95 mm.
P ₃ :	2.17	+ 0.39	+ 1.93	+ 1.89	+ 0.98	: 7.36 mm.
P ₄ :	2.66	+ 0.42	+ 2.52	+ 2.38	+ 1.16	: 9.14 mm.

Fémur I pourvu d'une ou de deux épines dorsales et de 2—3 épines dorso-antérieures, fémurs II—III d'une seule

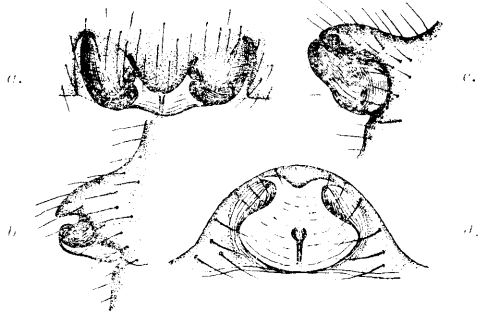


Fig. 2. *Typhlongyphia reimoseri* n. g. n. sp. ♀: a, épigyne vu en dessus; b, vu de profil; c, côté latéro-postérieur; d, vu en arrière.

épine dorsale dans la partie basilaire, fémur IV inerme ou pourvu d'une épine basilaire; toutes les patellas ornées d'une épine dorsale; tibia I pourvu de 2—3 épines dorsales, de 2—3 épines antérieures, de deux épines postérieures et inférieures, tibias II—IV de deux épines dorsales et puis, pour le tibia II de deux épines antérieures et postérieures et d'une ou de deux épines inférieures, pour le tibia III et IV seulement d'une seule épine postérieure qui peut quelquefois manquer; métatarses I—II armés d'une ou de deux épines dorsales, métatarses III—IV d'une seule épine dorsale.

Région épigastrique saillante. Épigyne en fossette simple, non divisée par un septum et non repliée par une languette membraneuse; réceptacles séminaux s'ouvrant directement dans

la poche copulatrice; fossette de l'épigyne vue en dessus, limitée par la lèvre supérieure jaunâtre formée par une plaque convexe prolongée en pointe médiane peu chitineuse et par la lèvre inférieure brun-rougeâtre formée par une pièce lisse et fortement chitineuse qui la limite en dessous et sur les côtes latéraux; les parties supérieures de cette pièce sont libres et tournées en dedans, terminées par une pointe obtuse circulaire.

M â l e :

Coloration semblable à celle de la femelle. — Céphalo-thorax plan et un peu plus large. — Appendices plus grêles,

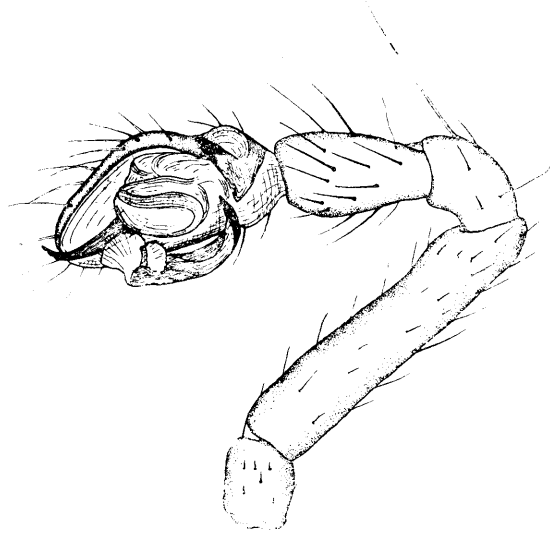


Fig. 3. *Typhlongyphia reimoseri* n. g. n. sp. Patte-mâchoire du mâle, côté externe.

surtout les pattes ambulatoires antérieures. Patte-mâchoire: $Fe > Ta > Ti > Pt$; $Ta + Ti > Fe < Pt + Ti$; fémur, patella et tibia normaux, simples, sans apophyses et dépourvus d'épines à l'exception de la patella qui porte une seule épine grêle et aiguë dans la partie dorso-apicale; tarse simplement creusé sur la face inférieure et pourvu au côté externe d'un petit paracymbium falciforme inerme à branche inférieure — vue de profil — relevée à l'angle droit, puis atténuée à son extrémité; bulbe petit, pourvu d'une longue apophyse antérieure très aiguë au sommet; style libre protégé d'un vélum membraneux prenant naissance à sa base.

Habitat: »Paganettijeva pećina«, île de Korčula (leg. Haas 1927, Hoffer & Kratochvíl 1935). Il est indispensable de proposer la création d'un genre pour cette espèce qui est la seule espèce des *Linyphieae* à vugle actuellement connue et qui est outre bien définie par son sternum un peu plus large que long, métatarses des pattes ambulatoires plus courts que les tibias, par les fémurs et les métatarses ornés d'épines dorso-basilaires.

Ce genre se place dans la série des *Linyphieae* par l'organisation des organes copulateurs, mais il a beaucoup de caractères somatiques des *Leptyphantae*, surtout du genre *Troglohyphantes*.

Nous dédions cette espèce très particulière à M. le Dr. E. REIMOSER de Vienne qui a déterminé le matériel de cette espèce capturé par M. le Dr. F. HAAS en 1927 et qui a bien voulu me communiquer quelques données nécessaires.

II. A la »Liste générale...« il faut encore ajouter:

Fam. **Dysderidae.**

1. *Dysdera crocata* C. L. Koch. »Grotte près de Rašča«, Vardarska b. (DRENSKI⁶) 1935, p. 98).

Fam. **Theridiidae.**

2. *Plocamis cavernicola* Kulczynski découverte par BIRÓ et DAMIN dans l'entrée de la grotte »Spilja Škabac« près de Križišće dans la Savska banovina. Dans la collection K. ABSOLON figurent quelques exemplaires sous l'étiquette »Grotte de Slovénie« (Dravska b.).
3. *Dipoena ignorata* (Cambridge). »Grotte près de Banjane«, Vardarska b. (DRENSKI 1935, p. 99).
4. *Teutana triangulosa* (Walck.). »Grotte près de Rašča«, Vardarska b. (DRENSKI 1935, p. 98).

Fam. **Nesticidae.**

5. *Nesticus cellulanus cellulanus* (Clerck). Dravska b.: »Jama près de Krka«; Vardarska b.: »Grotte près de Rašča«, »Grotte près de Banjane«, »Rudnik près de Mojanci«. (DRENSKI 1935, p. 98—99 et 101).

⁶) voir 2).

6. *Nesticus cremita* E. Simon est une espèce bien distincte du *N. speluncarum* Pavesi (v. Dr. CAPORIACO, 1934¹⁷). DRENSKI (1935, p. 99 et 101) cite une nouvelle localité »Sv. Rok«, Primorska b.
 7. *Nesticus fagei* Kratochvíl. Cette année nous avons capturé deux individus mâles dans la grotte »Bjelušica«, Zet-ska b.
- Fam. Linyphiidae — subfam. Erigoninae.**
8. *Gongylidium rufipes* (Sundewall). »Grotte près de Rašča«, Vardarska b. (DRENSKI, 1935, p. 98, 106).
 9. *Gonatium hilare* (Thorell). »Grotte près de Rašča«, Vardarska b. (DRENSKI 1935, p. 98).
 10. *Dismodiscus elevatus* (C. L. Koch). Vardarska b.: »Grotte près de Rašča«, »Rudnik lignita près de Nerezi«. (DRENSKI, 1935, p. 98—99, 106).
 11. *Comaroma resnensis* Drenski. »Grotte près de Rašča«, Vardarska b. (DRENSKI, 1935, p. 98, 105).
 12. *Porrhomma fons-frigidus* Drenski. J'ai décrit dans la »Liste« une espèce sous le nom de *P. kolosváryi* me basant surtout sur la description du mâle du *P. fons-frigidus* de DRENSKI (1929), du *P. rosenhaueri* et du *P. microphthalmum* de FAGE (1931). Dans son récent travail (1935) DRENSKI a réuni mon espèce *P. kolosváryi* avec les femelles du *P. fons-frigidus* en sorte que le nom de *P. fons-frigidus* aurait la priorité; mais l'auteur ne signale pas à quelle espèce on peut classer ses mâles décrits sous le nom de *P. fons-frigidus* en 1929!¹⁸) Peut être s'agit-il de deux espèces distinctes: *P. (?) fons-frigidus* Drenski (seulement les mâles, 1929) et *P. kolosváryi* Kratochvíl. DRENSKI signale pour son »*P. fons-frigidus*« les grottes suivantes (p. 99, 105): Vardarska b.: »Grotte près de Banjane«, »Rudnik lignita près de Nerezi«, »Rudnik près de Mojanci«; Dravska b.: »Tular jama«.

¹⁷) I *Nesticus Liguri* ed Emiliani. (*Ann. del Museo Civ. di Storia Nat. Gen., Vol. LVII., 1934.*)

¹⁸) Il écrit: »Was die männlichen Exemplare anbetrifft, so habe ich ... ein Männchen einer anderen Art als *P. fons-frigidus* Männchen angenommen. Die erste richtige Beschreibung eines Männchens von *P. fons-frigidus* (= *P. Kolosváryi*) gab also Dr. KRATOCHVÍL...«

Fam. **Linyphiidae** — subfam. **Linyphiinae**.

13. *Centromerus affinis* (Blackwall). »Grotte près de Rašča«, Vardarska b. (DRENSKI 1935, p. 98, 103).
14. *Centromerus similis* Kulczynski. Vardarska b.: »Grotte près du village Blaca«, »Grotte près de Rašča« (DRENSKI 1935, p. 99, 103).
15. *Centromerus silvaticus* (Blackwall). »Grotte près de Rašča«, Vardarska b. (DRENSKI 1935, p. 98, 103).
16. Le *Centromerus subcaecus* colonise quelques grottes de ci, de la, en Herzégovine. En Dalmatie et au Monténégro il est assez largement distribué. Cette espèce a aussi été récemment découverte aux environs de Dolnje polje (partie septentrionale de Popovo polje) dans la grotte »Jama za Kolenikom«. Ces exemplaires ont les yeux bien développés, bordés de noir, abdomen est orné d'un dessin.
17. *Troglohyphantes kratohvili* Drenski. »Grotte près du village Blaca«, Vardarska b.: DRENSKI 1935, p. 99 et 101).
18. *Leptyphantes centromeroides* Kulczynski. DRENSKI cite la quatrième grotte habitée par cette espèce: »Grotte près de Rašča«, Vardarska b. (1935, p. 98, 102).
19. *Leptyphantes spelaeorum* Kulczynski. »Grotte près de Rašča«, Vardarska b. (DRENSKI 1935, p. 98 et 103).
20. *Leptyphantes monticola balcanica* Drenski. »Grotte près de Rašča«, Vardarska b. (DRENSKI 1935, p. 98 et 102).
21. *Leptyphantes cristatus* (Menge). Vardarska b.: »Grotte près de Rašča«, »Grotte près de Banjane« et »Rudnik lignita« près de Nerezi (DRENSKI 1935, p. 98—99, 102).
22. *Leptyphantes pallidus* (Cambridge). »Rudnik lignita« près de Nerezi« (DRENSKI 1935, p. 99 et 103).

Fam. **Araneidae**.

23. *Meta merianae* (Scopoli). Vardarska b.: »Grotte près de Banjane«, »Rudnik lignita« près de Nerezi« et »Mala pećina Kapeštica«. (DRENSKI 1935, p. 99).
24. *Meta menardi* (Latreille). Dravska b.: »Častitliva jama« (DRENSKI 1935, p. 99).

Fam. **Clubionidae**.

25. *Liocranum rupicola* (Walckenaer). »Grotte près de Ban-

jane«, Vardarska b. (= *L. domesticum* de DRENSKI 1935, p. 99).

Fam. **Agelenidae.**

26. *Tegenaria derhami* (Scopoli). Vardarska b.: »Grotte près de Rašča« et »Grotte près de Banjane« (DRENSKI 1935, p. 98—99).

III. Remarques sur la „Liste des grottes mentionnées“.

Dans notre travail »Liste générale« nous mentionnons toutes les grottes citées dans la présente notice à l'exception de celles qui sont énumérées ci-dessous. Nous croyons aussi nécessaire de donner dans ce qui suit quelques corrections d'ordre géographique touchant certaines grottes déjà mentionnées dans la »Liste«.

A. DRAVSKA BANOVINA.

»Častitliva jama«, env. de 50 km N. W. de Ljubljana: *Meta menardi*.

»Jama près de Krka«, env. de 60 km S. O. de Ljubljana: *Nesticus cellulanus cellulanus*.

»Tular jama«, près de Kranj, env. de 30 km N. W. de Ljubljana: *Porrhomma fons-frigidus*.

Correction: »Tekavčja jama« près de Kumpole, 45° 49' 3" N 14° 43' 1/2" E Grenw. (v. p. 217).

B. SAVSKA BANOVINA.

»Spilja Škabac« près de Kržišće, aux environs de Sušak: *Plocamys cavernicola*.

F. ZETSKA BANOVINA.

Corrections: Les grottes »Movrica«, »Ortaševica« et »Velika spilja« dans l'île de Mljet se trouvent dans la Zetska banovina. Ce n'est que par erreur que nous les avons signalées dans la Primorska b. (v. p. 179, 214 et 223).

G. PRIMORSKA BANOVINA.

»Sv. Rok« près de Triglav, env. de 15 km W. de Split: *Nesticus cremata*.

H. VARDARSKA BANOVINA.

»Grotte près du village Blaca«, aux environs de la ville Kačanik: *Centromerus similis*, *Troglohyphantes kratochvili*.

»Grotte près de Banjane«, env. de 12 km N de Skoplje: *Dipocna ignorata*, *Nesticus cellulanus cellulanus*, *Porrhomma fons-frigidus*, *Leptyphantes cristatus*, *Meta merianae*, *Lioerannum rupicola*, *Tegenaria derhami*.

»Grotte près de Rašča«, env. de 12 km WNW de Skoplje: *Dysdera crocata*, *Teutana triangulosa*, *Nesticus cellulanus cellulanus*, *Gongylidium rufipes*, *Gonatium hilare*, *Dismodiscus elevatus*, *Comaroma resnensis*, *Centromerus affinis*, *C. similis*, *C. silvaticus*, *Leptyphantes centromeroides*, *L. spelaeorum*, *L. monticola balcanica*, *L. cristatus*, *Tegenaria derhami*.

»Mala pećina Kapeštica«, env. d'un 1 km SW de Skopje: *Meta merianae*.

»Rudnik lignita« près de Nerezi, env. de 4 km SW de Skoplje: *Dismodiscus elevatus*, *Porrhomma fons-frigidus*, *Leptyphantes cristatus*, *L. pallidus*, *Meta merianae*.

»Rudnik« près de Mojanci, env. de 12 km NO de Skoplje: *Nesticus cellulanus cellulanus*, *Porrhomma fons-frigidus*.
