

BULLETIN MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDEE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937
des SOCIETES BOTANIKUES DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES
et de son GROUPE REGIONAL DE ROANNE

Siège social et Secrétariat général : 33, rue Bossuet, 69006 Lyon

TRESORERIE :

TARIF 1986	Membre actif :		Membre scolaire	
	Non abonné au bulletin	Abonné au bulletin	Non abonné au bulletin	Abonné au bulletin
Cotisations	115 F	55 F	60 F	35 F
Abonnement au bulletin	—	75 F	—	40 F
Total	115 F	130 F	60 F	75 F

Changement d'adresse, inscription ou réintégration en sus : 12 F

Abonnement France : 130 F

Abonnement Etranger : 170 F

N.B. — Les virements à notre C.C.P. LYON 101-98 H ou les chèques bancaires, doivent être rédigés au nom de la SOCIETE LINNEENNE DE LYON.

PARTIE ADMINISTRATIVE

CONSEIL D'ADMINISTRATION :

mardi 13 mai, à 20 h 30

Vote sur l'admission de :

(Le Président et le Secrétaire de la section choisie par le nouveau membre sont de fait les parrains du candidat).

Docteur DELPONT Michel, 49 rue Villemontais, 42300 Roanne. *Entomologie*.

GRUPPO MICOLOGICO G. BRESADOLA, Sezioni di Catania, Piazza V. Bellini, 5, 95131 Catania, Italie.

M. HANNOTEAUX Jean, 13 avenue Marcel Doret, 31500 Toulouse. Parrains : Docteur Bosc, M. Pierre Aubin. *Botanique*.

Questions diverses.

20 heures : Réunion exposition.

BOTANIQUE :

samedi 10 mai, à 16 heures

J. PRUDHOMME : *Knautia lebrunii* J. Prud. et les errances de *Knautia salvadoris* Sennen ex Szabo.

Dr J. DELAIGUE : Contribution chorologique et écologique à la connaissance de *Erigeron karvinskianus* D.C. en France.

M. MARTY : Les Campanulacées ; présentation des principaux genres.

Questions diverses

REMARQUES SUR LES ESPECES YUGOSLAVES DE LAMPYRIS
(Coleoptera Lampyridae)

par René MIKŠIĆ.

Comments on the Yugoslavian species of Lampyris
(Coleoptera Lampyridae)

Résumé. — Suite à la révision des espèces européennes du genre *Lampyris* publié par GEISTHARDT (1984), quelques remarques concernant la faune yougoslave sont présentées en faisant référence à un travail antérieur (MIKŠIĆ et MIKŠIĆ, 1966). En particulier, *L. zenkeri* et *L. germariensis* citées par GEISTHARDT correspondent en fait à respectivement *L. lusitanica* et *L. zenkeri*; cette dernière espèce ayant été correctement traitée dans notre travail antérieur. En outre, certains noms de localité yougoslaves sont précisés.

Abstract. — Critical comments on the GEISTHARDT's work (1984) concerning the european and mediterranean species of *Lampyris* are presented, especially in relation to the yugoslavian fauna. It appeared that in reference to an anterior work (MIKŠIĆ and MIKŠIĆ, 1966), the species considered by GEISTHARDT as *L. zenkeri* and *L. germariensis* correspond respectively to *L. lusitanica* and *L. zenkeri* sensu Mikšić. In addition, some remarks on the yugoslav names of localities are given.

Il y a une vingtaine d'années, nous avons publié en serbo-croate (avec un résumé en allemand) une monographie des Lampyridae de Yougoslavie (MIKŠIĆ et MIKŠIĆ, 1966). Trois espèces de vers-luisants du genre *Lampyris* y étaient recensées : *L. noctiluca* (Linné, 1767), *L. zenkeri* Germar, 1817 et *L. lusitanica* Motschulsky, 1854. *L. noctiluca* est une espèce largement répandue dans la partie continentale de la Yougoslavie alors qu'elle est très sporadique sur la côte de la Méditerranée. Les deux autres espèces, qui se distinguent de la précédente par leur coloration claire, sont abondantes sur la côte méditerranéenne et dans la partie subméditerranéenne d'Herzégovine. Il faut toutefois souligner que *L. zenkeri* pourrait être une sous-espèce de *noctiluca*.

Début 1985, GEISTHARDT (1984) a publié une révision européenne du genre *Lampyris* et a cité également trois espèces pour la Yougoslavie : *L. noctiluca*, *L. zenkeri* Germ. et *L. germariensis* Jacquelin du Val, 1860. Les divergences entre les noms des espèces citées dans les deux travaux a conduit GEISTHARDT à établir des correspondances, tout particulièrement dans le groupe des espèces claires de la côte adriatique ; *L. noctiluca* ne posant pas de problème d'interprétation. Cependant, les affirmations de cet auteur sont erronées, notamment en ce qui concerne *L. zenkeri*, car il est absolument sûr que *L. germariensis*, au sens de GEISTHARDT, est le vrai *zenkeri* Germ. et que *L. zenkeri* de GEISTHARDT correspond à *lusitanica* sensu Mikšić.

Le véritable statut de *L. zenkeri* au sens de son descripteur GERMAR ne peut être établi que par l'étude du type ou à défaut, s'il n'existe plus (comme c'est justement le cas), par l'analyse de la description originale (et non pas par les descriptions des auteurs postérieurs). La description du mâle de *zenkeri* par GERMAR peut s'appliquer aux deux espèces en cause, cependant celle de la femelle est très précise (même si l'on considère la possibilité, prévue par GERMAR, de l'existence d'élytres rudimentaires, forme appelée dans notre monographie *L. soror* Schaum.) : « Das Weibchen ist ungeflügelt... die Segmente des Leibes sind oben und unten schwarzgrau mit rosenrothen Rändern, bisweilen auch ganz rosenroth... ». Il est donc faux d'affirmer que dans la description originale, ce type de femelle appartient à l'espèce *noctiluca*. Nous avons d'ail-

leurs trouvé plusieurs fois sur la côté adriatique (où *L. noctiluca* n'existe pas) des femelles correspondant à la description de GERMAR accouplées avec des mâles de couleur claire, sans forte gibbosité sur le pygidium.

Les femelles de la seconde espèce, que nous avons considéré comme *lusitanica*, ont des élytres très courts, bien individualisés, qui peuvent dépasser la moitié du premier tergite. A l'état vivant, les exemplaires sont d'un jaune pâle. Le pronotum (sauf les bords qui sont transparents), le mésonotum, le métanotum ainsi que tout le sternum sont roses. Les côtés des segments abdominaux sont d'un rose plus pâle, et sur le disque du pronotum se distinguent souvent deux taches brun-noir. Nous avons souvent observé ces femelles accouplées avec des mâles d'une couleur plus claire, présentant une forte gibbosité au milieu du pygidium qui s'interrompt brusquement avant le bord postérieur.

Malgré ces précisions, des doutes subsistent sur l'identité de notre *lusitanica* par rapport à l'espèce décrite par MOTSCHULSKY. GEISTHARDT a pour sa part mis en synonymie *L. lusitanica* Motsch. avec *L. raymondi* Mulsant et Rey, 1859. Il existe par ailleurs une *Luciola lusitanica* Charpentier, 1925 qui a été décrite comme *Lampyris*...

En résumé, nous pouvons affirmer les correspondances suivantes entre notre travail et celui de GEISTHARDT :

— *L. noctiluca* est interprété de la même façon ;

— *L. zenkeri* dans notre monographie est sans doute identique au *zenkeri* décrit par GERMAR. Probablement, il représente seulement une sous-espèce méditerranéenne de *noctiluca*. Quant à GEISTHARDT, il l'a cité de façon erronée comme *germariensis* J. du Val.

— *L. lusitanica*, dans notre travail, n'est peut-être pas identique à celui de MOTSCHULSKY, cependant il ne peut être confondu avec *zenkeri*, comme le fait GEISTHARDT.

Enfin, un certain nombre de remarques doivent être formulées concernant la biologie et les noms des localités. Tout d'abord, l'affirmation de l'inaptitude au vol des mâles est réfutée par nos propres observations. Par ailleurs, l'orthographe des localités yougoslaves est souvent ancienne, les noms étant écrits en allemand ou en italien. Les noms comme « Gjevlich », « Hudova », « Pleus », etc. sont inexplicables. Enfin, « Bukowina » n'existe pas en Yougoslavie mais se trouve en Roumanie.

71000 — Sarajevo
Djure Salaja 26/IV
Yougoslavie

RÉFÉRENCES

- GEISTHARDT M., 1984. — Materialien zur Revision der Gattung *Lampyris* Müller 1764. II. Zur Kenntnis einiger europäischer und mediterraner Arten. *Senckenbergiana biol.*, LXV, 3-6, 279-294 (publié en février 1985).
- GERMAR E.F., 1817. — Reise nach Dalmatien und in das Gebiet von Ragusa. Brockhaus edit., Leipzig.
- MIKŠIĆ R., MIKŠIĆ S., 1968. — Lampyridae Jugoslavije. *Akademija nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine, Radovi*, XXIX, 29-68.

1986
1987
1988
1989