**Verslag – Rapport ARABEL 27.4.2019 (KBIN – IRSNB)**

Aanwezig – Présents :

Mark Alderweireldt, Rop Bosmans, Jan Bosselaers, Arthur Decae, Rudy Jocqué, Garben Logghe, Pierre Oger, Johan Van Keer

Verontschuldigd – Excusés:

Leon Baert, Christa Deeleman, Peter Van Helsdingen, Arnaud Henrard, Marc Janssen, Jorg Lambrechts, Ruben Mistiaen, A. Noordam, Thiebe Sleeuwaert, Bert Van Der Krieken, Lut Van Nieuwenhuyse, Koen Van Keer.

NL

De voorzitter opent de vergadering om 14.30.

1. Het verslag van de vergadering van 22.09.2018 wordt goedgekeurd. (zie [- http://belgianspiders.be/verslagen-arabel-vergaderingen/](http://belgianspiders.be/verslagen-arabel-vergaderingen/#http://belgianspiders.be/verslagen-arabel-vergaderingen/))

2. Rop Bosmans & Arthur Decae geven een overzicht van het laatste Internationaal Arachnologisch Congres in Christchurch, Nieuw Zeeland. RB staat stil bij de dramatische toestand van de weinige restanten die nog overblijven van de oorspronkelijke natuur in het land. Hij vermeldt een aantal merkwaardige voordrachten (o.a. van Tanikawa, Sentenska en Kralj-Fiser). AD overloopt de verschillende ‘plenary’ en ‘symposium’ presentaties. Hij analyseert in detail de verschillen in de bijdragen tijdens het congres in Geneve (1996) en dat in Christchurch (2019) met zowel aandacht voor de onderwerpen als voor de sprekers. Eén van de opvallende veranderingen is de toename van studies ivm genetica.

3. Rudy Jocqué meldt de beschrijving van een nieuw genus uit de *Mallinella*-groep in ZO-Azië. Hij beklemtoont de noodzaak van een fylogenetische analyse voor de creatie van een nieuw supraspecifiek taxon.

4. Jan Bosselaers geeft een overzicht van belangwekkende recente literatuur. Een lijst van de publicaties in annex.

5. Jan Bosselaers geeft een gedetailleerde uiteenzetting over het standpunt van Proszynski voor de creatie van een overzichtelijk systeem voor taxonomie van springspinnen dat toelaat de soorten te determineren op basis van de morfologie. Daarnaast resumeert hij de reactie daarop van Kropf et al. (2019\*) die de visie van Proszynski (2017\*\*) totaal onaanvaardbaar verklaren. Er ontspint zich een levendige discussie met als belangrijkste conclusie: een puur morfologische taxonomie kan best blijven bestaan naast de fylogenetische systematiek. Deze laatste is er waarschijnlijk zelfs bij gebaat omdat de determinatie van de soorten die in ‘genbank’ worden vermeld vaak twijfelachtig is bij gebrek aan degelijke sleutels.

6. Varia. De volgende excursies

18 mei: Kalkense Meersen ter gelegenheid van 1000-soorten weekend  (o.l.v. Mark Alderweireldt)

22 juni: Steenbeemden en/of Kesselse Heide (omgeving Lier) (o.l.v. Rudy Jocqué)

7. Verschillende exemplaren van interessante en moeilijk te determineren spinnen worden bekeken met de stereomicroscoop. Onder andere de verschillen tussen mannetjes *Pardosa tenuipes* en *P. proxima* worden duidelijk getoond.

De volgende vergadering heeft plaats op 28 september 2019 in de zaal ‘De Gerlache’ in het KBIN.

De vergadering wordt gesloten om 17.20 u.

F Le président ouvre la réunion à 14h20.

1. Le rapport de la réunion du 22.09.2019 est approuvé . (voir [- http://belgianspiders.be/verslagen-arabel-vergaderingen/](http://belgianspiders.be/verslagen-arabel-vergaderingen/#http://belgianspiders.be/verslagen-arabel-vergaderingen/))

2 Rop Bosmans & Arthur Decae présentent un aperçu du dernier congrès International Arachnologique à Christchurch, Nouvelle Zélande. RB illumine la situation dramatique des vestiges de la nature orignale de ce pays. Il mentionne quelques présentations remarquables (e.a. de Tanikawa, Sentenska et Kralj-Fiser). AD donne un résumé des différentes présentations des types ‘plenary’ et ‘symposium’. Il analyse en détail les différences concernant les contributions lors du congrès à Genève (1996) et celui de Christchurch (2019) avec attention pour les sujets et les auteurs.

3. Rudy Jocqué annonce la description d’un nouveau genre dans le groupe de *Mallinella* en Asie SE. Il souligne la nécessité d’une analyse phylogénétique pour la création d’un nouveau taxon supraspécifique.

4. Jan Bosselaers donne un aperçu de publications récentes remarquables (voir la liste de ces publications en annexe).

5. Jan Bosselaers présente une explication détaillée sur le point de vue de Proszynski concernant la création d’un système d’ensemble pour la taxonomie des salticides qui permettra de déterminer les espèces sur la base de leur morphologie. En revanche il résume la réaction de Kropf et al. (2019\*) qui considèrent la vision de Proszynski (2017\*\*) comme totalement inacceptable. Dans la discussion animée qui s’en suit, on arrive à la conclusion suivante: une taxonomie purement morphologique peut bien persister à coté d’une systématique phylogénétique. La dernière pourrait probablement en profiter puisque la détermination des espèces mentionnées dans ‘genbank’ sont souvent douteuses à raison de l’absence de clés de déterminations de bonne qualité.

6. Varia. Excursions

18 mai: Kalkense Meersen pour un WE 1000 espèces  (avec Mark Alderweireldt)

22 juni: Steenbeemden et/ou Kesselse Heide (environs Lier) (avec Rudy Jocqué)

7. Des exemplaires d’araignées intéressantes ou difficiles à déterminer sont regardés à la loupe binoculaire. Les différences des mâles de *Pardosa tenuipes* et *P. proxima* sont clairement démontrées.

La prochaine réunion aura lieu le 28 septembre dans la salle ‘De Gerlache’ à l’IRSNB.

Le président clôture la réunion à 17h20.

R. Jocqué Rop Bosmans

Secretaris – Secrétaire Voorzitter - Président

**References**

Barkham, P. (2018) “It is a human tragedy when schools close due to a harmless spider” The Guardian, 5 October 2018.

Benhadi-Marín J., Pereira J.A., Sousa J.P. & Santos S.A.P. 2019. Spiders actively choose and feed on nutritious non-prey food resources. Biological control 129: 187-194.

Cardoso, P. et al. (2019) “Globally distributed occurrences utilised in 200 spider species conservation profiles (Arachnida, Araneae)” Biodiversity Data Journal 7: e33264.

Henriques, S., Miñano, J., Pérez-Zarcos, L., Řezáč, M., Rodríguez, F., Tamajón, R. & Martínez-Avilés, J. **(2018)**. First records of Loureedia (Araneae, Eresidae) from Europe, with the description of a new species and a survey of the genus. *Revista Ibérica de Aracnología* 33: 3-20.

Ledesma E, Jiménez-Valverde A, de Castro A, Aguado-Aranda P, Ortuño VM (2019) The study of hidden habitats sheds light on poorly known taxa: spiders of the Mesovoid Shallow Substratum. ZooKeys 841: 39–59

Logunov, D. V. & Obenauer, S. **(2019)**. A new species of *Uroballus* Simon, 1902 (Araneae: Salticidae) from Hong Kong, a jumping spider that appears to mimic lichen moth caterpillars. *Israel Journal of Zoology* 49(1): 1-9.

Seyyar, O. et al. (2016) “Arabelia Bosselaers, 2009 and Arabelia pheidoleicomes Bosselaers, 2009 (Araneidae: Liocranidae) are new records for the Turkish Spider Fauna” Serket 15(1): 30-32.

Yamasaki, T., Hashimoto, Y., Endo, T., Hyodo, F., Itioka, T. & Meleng, P. **(2018)**. New species of the ant-mimicking genus *Myrmarachne* MacLeay, 1839 (Araneae: Salticidae) from Sarawak, Borneo. *Zootaxa* 4521(3): 335-356.

Zhanqi Chen, Richard T. Corlett, Xiaoguo Jiao, Sheng-Jie Liu,Tristan Charles-Dominique, Shichang Zhang, Huan Li, Ren Lai, Chengbo Long, Rui-Chang Quan 2018. Maternal Care: Prolonged milk provisioning in a jumping spider. Science 362: 1052–1055.

\*Kropf, C., Blick, T., Brescovit, A. D., Chatzaki, M., Dupérré, N., Gloor, D., Haddad, C. R., Harvey, M. S., Jäger, P., Marusik, Y. M., Ono, H., Rheims, C. A. & Nentwig, W. **(2019)**. How not to delimit taxa: a critique on a recently proposed “pragmatic classification” of jumping spiders (Arthropoda: Arachnida: Araneae: Salticidae). *Zootaxa* 4545(3): 444-446.

\*\*Prószyński, J. (2017) Pragmatic classification of the world's Salticidae (Araneae). Ecologica Montenegrina, 12, 1–133.