

Het genus *Bellardia* (Diptera: Calliphoridae) in de Belgische fauna met bespreking van twee nieuwe soorten voor de Belgische lijst

Guido Van de Weyer

Samenvatting. *Bellardia bayeri* (Jacentkovský, 1937b) en *Bellardia vespillo* (Fabricius, 1794) worden nieuw gemeld voor de Belgische fauna. De vertegenwoordigers van het genus *Bellardia* in België worden besproken.

Abstract. The genus *Bellardia* (Diptera: Calliphoridae) in the Belgian fauna and discussion of two new species for the Belgian list
Bellardia bayeri (Jacentkovský, 1937b) and *Bellardia vespillo* (Fabricius, 1794) are recorded new for the fauna of Belgium. The species of the genus *Bellardia* from Belgium are discussed.

Résumé. Le genre *Bellardia* (Diptera: Calliphoridae) de la faune belge et mention de deux espèces nouvelles pour la liste belge
Bellardia bayeri (Jacentkovský, 1937b) et *Bellardia vespillo* (Fabricius, 1794) sont signalées nouvelles pour la faune de Belgique. Les représentants du genre *Bellardia* en Belgique sont discutés.

Keywords. Diptera – Calliphoridae – *Bellardia* – fauna – België.

Van de Weyer. G. : Pieter Breughellaan, 26, B-2840 Reet (Rumst) guido.vandeweyer@skynet.be

Inleiding

Alhoewel de soorten van het genus *Bellardia* binnen de Calliphoridae (NL bromvliegen) talrijk aanwezig zijn op meerdere plaatsen, blijft het determineren steeds vrij moeilijk omdat bepaalde uiterlijke kenmerken zeer variabel kunnen zijn binnen eenzelfde soort. Meestal zijn dan ook alleen de genitaliën doorslaggevend. Als gevolg hiervan ontstonden in het verleden heel veel verkeerde meldingen en synoniemen. Alle aangegeven morfologische kenmerken moeten dan ook steeds met voorzichtigheid benaderd worden en de genitaliën moeten steeds bekeken worden.

Bespreking van de soorten

1. *Bellardia bayeri* (Jacentkovský, 1937b) nieuw voor de Belgische fauna

Onderzocht materiaal: (AN) Boom (park), 23.iv.2014, leg. Van de Weyer 1♂; (AN) Blaasveld (Broek), 17.vii.2014, leg. Van de Weyer 1♂.

Deze soort heeft een Holarctische verspreiding (Withworth 2006), maar is toch overall zeldzaam. Ze is niet bekend uit Nederland (Huijbregts 2002) en dit zijn de eerste meldingen uit België.

De uiterlijke kenmerken zijn een bruine vlek tussen het oog en het gezicht ter hoogte van de antennes en de verdonkerde squamae. De genitaliën zijn bij deze soort zeer kenmerkend en veel kleiner dan bij andere *Bellardia*-soorten.

2. *Bellardia vespillo* (Fabricius, 1794) nieuw voor de Belgische fauna

Onderzocht materiaal: (AN) Rumst (Terhagen), Rupeldijk, 12.ix.2014, leg. Van de Weyer 1♂.

Waarschijnlijk komt deze soort meer voor in Centraal-Europa, maar door determinatieproblemen is ze in de collecties verward met *Bellardia vulgaris*. Slechts recentelijk gevangen in Nederland (Huijbregts 2002).

De uiterlijke kenmerken zijn hier de korte haren op de arista en de donkere palpen (bijna zwart). De genitaliën lijken zeer sterk op die van *B. vulgaris*.

Rognes (1991) vermeldt dat deze soort zeer vroeg in het voorjaar vliegt, maar net als bij Huijbregts (2002) is mijn vangst laat in het jaar.

3. *Bellardia vulgaris* (Robineau-Desvoidy, 1830)

Algemene soort vermeld onder *Bellardia agilis* (Meigen, 1826) in de "Catalogue of the Diptera of Belgium" (Grootaert et al. 1991).

4. *Bellardia viarum* (Robineau-Desvoidy, 1830)

Algemene soort maar toch iets minder talrijk dan *B. vulgaris*. Vermeld in "Catalogue of the Diptera of Belgium" als *Bellardia pusilla* (Meigen, 1830).

5. *Bellardia pandia* (Walker, 1849)

Volgens Huijbregts werd deze soort pas in 2002 in Nederland gevonden en zou ze ook veel minder algemeen zijn. Mijn ervaring is dat ze zelfs talrijker is dan *vulgaris* of *viarum* in open gebieden met veel schermbloemigen (bv. Wilde peen, *Daucus carota*).

6. *Bellardia obsoleta* (Meigen, 1824)

Deze naam of het synoniem *clausa* (Macquart, 1835) werd gebruikt voor soorten met een gesloten topcel, maar ondertussen is gebleken dat dit kenmerk absoluut niet kan gebruikt worden voor de determinatie, omdat dit ook bij andere soorten zeer variabel is. In Fauna Europaea (Rognes 2013) staat volgende vermelding bij *obsoleta*: "Material carrying this name in many collections has been misidentified, e.g. *B. pruinosa* and *B. bayeri*". Vermits de echte *B. obsoleta* alleen met zekerheid gemeld wordt uit Zuid-Frankrijk, Italië en Spanje lijkt het voorkomen in België ook twijfelachtig. De exemplaren die zich bevinden in het KBIN te Brussel blijken bij nazicht alle wijfjes *B. viarum* of *B. vulgaris* te zijn. Huijbregts (2002) komt trouwens tot dezelfde conclusie voor de Nederlandse exemplaren. Daarom zou

ik ook voorstellen deze soort af te voeren van de Belgische lijst.

Voorstel tot aanpassing van de soortenlijst van het geslacht *Bellardia* in the “*Catalogue of the Diptera of Belgium*” (p. 193).

Vermelding 1991	Aanpassing
<i>Bellardia agilis</i> (Meigen, 1826)	<i>Bellardia vulgaris</i> (Robineau-Desvoidy, 1830)
<i>Bellardia obsoleta</i> (Meigen, 1824)	Zeer twijfelachtig, voorlopig af te voeren
<i>Bellardia pandia</i> (Walker, 1849)	<i>Bellardia pandia</i> (Walker, 1849)
<i>Bellardia pusilla</i> (Meigen, 1826)	<i>Bellardia viarum</i> (Robineau-Desvoidy, 1830)
—	<i>Bellardia bayeri</i> (Jacentkovský, 1937b)
—	<i>Bellardia vespillo</i> (Fabricius, 1794)

Bibliografie

- Grootaert P., De Bruyn L. & De Meyer M. 1991. Catalogue of the Diptera of Belgium. — *Studiedocumenten van het KBIN* **70**: 1–338.
- Huijbregts J. 2002. Nederlandse bromvliegen (Diptera: Calliphoridae) inclusief acht soorten nieuw voor Nederland. — *Entomologische Berichten* **62**(3–4): 82–89.
- Rognes K. 1991. Blowflies (Diptera, Calliphoridae) of Fennoscandia and Denmark. — *Fauna Entomologica Scandinavica* **24**: 1–272.
- Rognes K. 2013. Fauna Europaea Calliphoridae. — In: Pape T. & Beuk P. (eds) *Fauna Europaea, Diptera*, version 2.6.2. — www.faunaeur.org [accessed 19 September 2014].
- Withworth T. L. 2006. Keys to the genera and species of Blow flies (Diptera: Calliphoridae) of America North of Mexico. — *Proceedings of the Entomological Society of Washington* **108**(3): 689–725.
-