



**Klass:** Insecta (egentliga insekter), **Ordning:** Diptera (tvåvingar), **Familj:** Keroplatidae (plattthornsmyggor),  
**Släkte:** *Asindulum*, **Art:** *Asindulum nigrum* Latreille, 1805 **Synonymer:** *Platyura femoralis* Meigen, 1818

## Kännetecken

En ganska stor (8 mm), glänsande svart och iögonenfallande svampmygga med snabblikt förlängda mundelar och gula skuldror. Höfterna är svarta, låren (förutom den mörktonade basen) samt skenbenen gula. Vingarna är förmörkade i spetsen. En karakteristisk art som är lätt att känna igen i fält.

## Utbredning och status

Ett 20-tal exemplar är kända från 1800-talet (Uppland, Gotland, Skåne och Jämtland). Under 1900-talet noterades arten från endast två lokaler (Ösby, sannolikt utanför Stockholm, 1909 och Dalarna, Rättvik 1975 och 1976). År 2000 påträffades arten åter i Skåne (Revinge) och senare vid Rickebasta alsumpskog, Uppland (2005). De fåtaliga fynden kan avspegla en faktisk tillbakagång från en redan låg nivå. Arten är känd från Ryssland (St. Petersburgsområdet), Estland, Lettland, Polen, Tyskland, Danmark, Holland, Belgien, Frankrike och Storbritannien. Den har i regel varit sällsynt, lokalt dock ganska vanlig t.ex. i södra England. Där blev arten emellertid allt sällsyntare i senare delen av 1900-talet och kan nu vara utgången.

## Ekologi

Vuxna individer påträffas på fuktiga, örtrika ängs- och kärrmarker med buskar och/eller lövträd. Larvens levnadssätt är okänd, men besläktade arters larver lever av insekter och andra smådjur som fångas i en väv. Myggorna besöker flockblomstriga växter, av de fåtaliga uppgifterna att döma i öppna lägen.

## Hot

Dränering och städning av fuktiga, örtrika ängs- och kärrmarker med buskar (och träd) är främsta hoten mot arten.

## Åtgärder

Arten bör i första hand eftersökas på Rättvikslokalen. Om den finns kvar bör populationen både där och på Revingelokalen följas och främst bör larvens levnadssätt undersökas närmare. Eftersök bör också ske på andra potentiella lokaler. Arten lever uppenbarligen i kulturpräglade habitat och skötselåtgärder kan vara nödvändiga. Lokaler med befintliga populationer måste skyddas.

## Litteratur

---

- Chandler, P. 1987. In *British Red Data Books: 2 Insects*. (D. B. Shirt ed. Co-ordinated by the Insect Red Data Book Committees). P. 303.
- Hutson, A. M. et al. 1980. Mycetophilidae (Bolitophilinae, Ditomyiinae, Diadocidiinae, Keroplatinae, Manotinae), *Diptera*, Nematocera. *Handb. Ident. Br. Insects* 9(5).
- Kurina, O. 1997. A review of the Estonian Ditomyiidae, *Keroplatidae* and Diadocidiidae (*Diptera*, Nematocera). *Proc. Estonian Acad. Sci. Biol.*, 46: 80–87.
- Lackschewitz, P. 1937. Die Fungivoriden des Ostbaltisches Gebietes. *Arb. NatForschVer. Riga (N. F.)*, Heft 21: 1–47.
- Landrock, K. 1940. Pilzmücken oder Fungivoridae. In Dahl, F. (ed.): *Die Tierwelt Deutschlands*, 38: 1–166.
- Martinsson, S. 2011. Nya fynd av rödlistade och sällsynta platthornsmyggor (*Diptera: Keroplatidae*) från Svenska Malaisefällexpeditionen. *Entomologisk Tidskrift* 132: 194-196.
- Zaitzev, A. I. 1994. *Fungus gnats of the fauna of Russia and adjacent regions. Part 1*. Nauka, Moscow. Pp 288 (på ryska).
- Zetterstedt, J. W. 1851. *Diptera scandinavica disposita et descripta*. Lundae, 3711–4090.

## Författare

---

Kjell Hedmark 2004. © ArtDatabanken, SLU 2007.