

# Zur Schwebfliegenfauna (Diptera, Syrphidae) Aserbaidshans, mit der Beschreibung von zwei neuen Arten

Martin Hauser

Hauser, M. (1998): On the hoverfly fauna (Diptera, Syrphidae) of Azerbaidjan, with the description of two new species. – Volucella 3 (1/2), 15-26. Stuttgart.

Records are presented for 77 species of Syrphidae collected in Azerbaidjan between the end of may till the end of june 1996. Two new species, *Xylota talyshensis* **spec. nov.** and *Neoascia inexpectata* **spec. nov.**, are described. Both species are probably endemic to the Talysh mountains.

## Zusammenfassung

Daten über 77 Schwebfliegenarten, die in Aserbaidshan zwischen Ende Mai und Ende Juni 1996 gesammelt wurden, werden gemeldet. Zwei neue Arten, *Xylota talyshensis* **spec. nov.** und *Neoascia inexpectata* **spec. nov.**, werden beschrieben. Beide Arten sind vermutlich Endemiten des Talysch-Gebirges.

## Einleitung

Auf einer gemeinsamen Reise mit Dr. Wolfgang Schawaller (Stuttgart) und russischen Kollegen vom 27.V.96 bis 29.VI.96 nach Aserbaidshan wurden vom Autor Syrphiden gesammelt. Der Schwerpunkt der Aufsammlungen lag im Talyschgebirge im Süden Aserbaidshans an der iranischen Grenze. Obwohl über die Fauna des Kaukasus schon umfassende Publikationen erschienen sind (Stackelberg & Richter 1968, Tóth 1986), wurden für die Wissenschaft neue Arten gefunden. Die Holotypen und weitere Belege sind im Staatlichen Museum für Naturkunde Stuttgart (SMNS) deponiert, die anderen Exemplare in der Sammlung des Autors.

Da das isolierte Talyschgebirge während der Eiszeit ein Refugialraum für die präglaziale Waldfauna und -flora war, gibt es dort eine Anzahl silvicoler und xylobionter Endemiten. Diese Arten sind durch die massive Abholzung der Urwälder, vor allem seit der Unabhängigkeit des Landes, sehr stark bedroht.

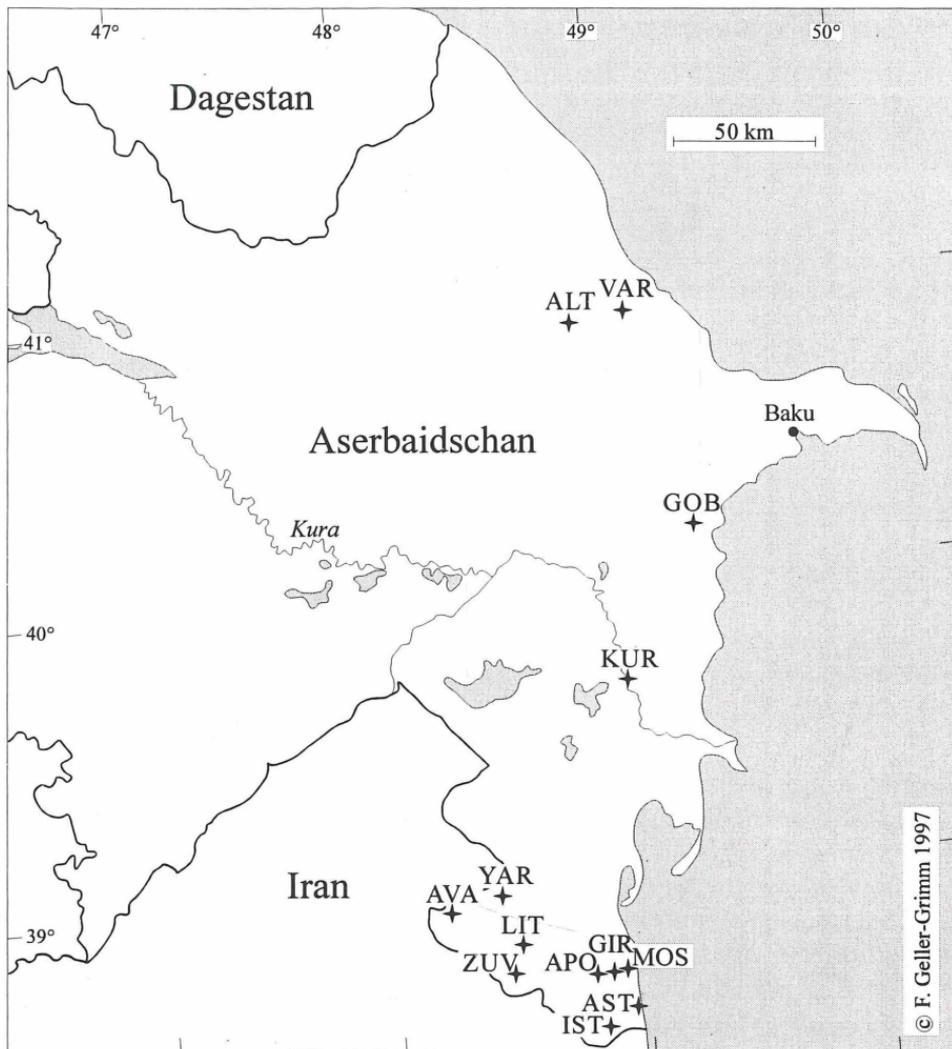


Abb. 1: Lage der Fundorte in Aserbaidtschan; Abkürzungen siehe Text.

## Beschreibung der Fundplätze (Abb. 1)

Die Koordinaten wurden zuerst aus einer ungenauen Karte abgelesen, wodurch die Angaben auf den Fundortetiketten etwas von den hier aufgeführten Daten abweichen, welche einer genaueren Karte entnommen sind. Alle Funde sind aus dem Jahr 1996. Es werden die englischen Transliterationen der Fundorte angegeben.

**ALT:** N Baku, Altyagach, 1200m NN, 40°50'N 48°55'E: Offener Buschwald (*Quercus ibericus*) mit kleinen Bächen und Bachbegleitflora (*Salix* spp.) sowie Trockenrasen mit *Astragalus aureus* und *Pyrus salicifolia*.

**APO:** Lenkoran, Apo below Bilasar, 350m NN, 38°38'N 48°42'E: Artenreicher Laubmischwald mit alten *Quercus castaneifolia*, *Parrotia persica*, *Pterocarya fraxinifolia*, *Acer pseudoplatanus*, *Fagus orientalis*, *Juglans regia*, *Fraxinus* sp., *Glewitschia caspica* und *Carpinus orientalis*.

**AST:** Astará, N Astará, coast, 38°30'N 48°52'E: Sandiger Strandbereich am Kaspischen Meer mit spärlicher Vegetation.

**AVA:** Yardymly, Avash, 1200-1500m NN, 38°54'N 48°06'E: Offener, stark überweideter Eichenmischwald (*Quercus petraea*, *Fagus orientalis*) mit kleinen Bächen und südexponiertem Trockenhang.

**GIR:** Lenkoran, Azfilial, Girkan Reserve, 100m NN, 38°38'N 48°46'E: Laubmischwald mit *Quercus castaneifolia*, *Parrotia persica* und *Acer pseudoplatanus*.

**GOB:** Gobustan Reserve, 100 km S Baku, 50m NN, 40°07'N 49°20'E: Flache *Artemisia*-Steppe, zwischen Felsen *Ficus* sp. und *Rhamnus pallasii*.

**IST:** Astará, Istisu, W Astará, 100m NN, 38°27'N 48°44'E: Laubmischwald (*Quercus castaneifolia*, *Parrotia persica* und *Ruscus* sp.).

**KUR:** Kura bridge; 150 km S Baku, N Salyany, 50m NN, 39°37'N 48°59'E: Auwald (*Salix* ssp., *Tamarix* sp.) mit sehr alten Pappeln am Kura-Fluß.

**LIT:** Lerik, 38°46'N 48°24'E: Ruderalstandort in Lerik.

**MOS:** Lenkoran, Avrorá, Moscow-Forest, 50m NN, 38°38'N 48°50'E: Feuchter, dunkler Laubmischwald (alte *Quercus castaneifolia*, *Acer* sp., *Populus* sp., *Fagus orientalis* und *Parrotia persica*) mit Teichen und Schilfgürtel.

**VAR:** NW Baku, Varafá Mts., W Kilyazi, 250m NN, 40°51'N 49°10'E: Trockenes Wadi in vegetationsarmer hügeliger Steppe, mit temporären Wasserstellen (*Populus* sp., *Salix* spp., *Tamarix* sp., *Paliurus spina-christi* und *Euphorbia* spp.)

**ZUV:** Lerik, Zuvand, Gosmalian, 1300m NN, 38°40'N 48°21'E: Trockene, baumfreie Hochsteppe mit *Artemisia* sp., *Astragalus* spp., *Acantholimon* spp. und *Onobrychis* sp. sowie ein Pappelhain mit bewässerter blumenreicher Wiese.

**YAR:** Yardymly, Arus below Yardymly, 700m NN, 38°56'N 48°20'E: Trockenhang mit Christusdorn (*Paliurus spina-christi*).

## Artenliste

- Caliprobola aurea* (Sack, 1910): 1♀, IST, 4.VI.; 1♂, APO, 9.VI. Beide Exemplare flogen aus hohlen Eichenstämmen. Diese Art wurde bisher nur im Talyschgebirge gefunden.
- Ceriana caucasica* (Paramonov, 1927): 1♂, GIR, 31.V.; 1♂, GIR, 1.VI.; 1♂, IST, 5.VI.; 1♀, AVA, 16.VI.; 2♀, KUR, 20.VI. Ein ♀ von KUR konnte bei der Eiablage an einem Safffluß einer sehr alten Pappel beobachtet werden.
- Chalcosyrphus nemorum* (Fabricius, 1805): 2♂, MOS, 1.VI.
- Cheilosia aerea* Dufour, 1848: 1♂, AVA, 17.VI.
- Cheilosia albitarsis* (Meigen, 1822): 1♀, ALT, 23.VI.
- Cheilosia* aff. *cumanica* Szilády, 1938: 1♂, ZUV, 12.VI.; 1♀, AVA, 16.VI.
- Cheilosia ruffipes* (Preyßler, 1793): 1♀, IST, 4.VI.; 1♀, AVA, 15.VI.; 1♀, AVA, 16.VI.; 1♀, ALT, 23.VI.
- Chrysogaster basalis* Loew, 1857: 1♂, AVA, 15.VI.; 1♂, 2♀, AVA, 16.VI.; 3♂, AVA, 17.VI.
- Chrysogaster solstitialis* (Fallén, 1817): 1♀, IST, 4.VI.

10. *Chrysotoxum arcuatum* (Linnaeus, 1758) (= *festivum* auct. nec L.): 1♀, ZUV, 12.VI.; 1♀, AVA, 15.VI.; 1♀, AVA, 16.VI.; 14♂, 1♀, ALT, 21.VI.; 1♂, 1♀, ALT, 22.VI.; 3♂, 3♀, ALT, 23.VI.
11. *Chrysotoxum bicinctum* (Linnaeus, 1758): 1♀, ALT, 21.VI.; 1♀, ALT, 23.VI.
12. *Chrysotoxum cautum* (Harris, 1776): 1♀, IST, 4.VI.
13. *Chrysotoxum latifasciatum* Becker, 1921: 1♂, 3♀, ZUV, 12.VI.; 1♀, ALT, 23.VI.
14. *Chrysotoxum parmense* Rondani, 1845: 5♂, 2♀, ZUV, 11.VI.; 1♀, ZUV, 12.VI.
15. *Chrysotoxum vernale* Loew, 1841: 1♀, AVA, 16.VI.; 14♂, ALT, 21.VI.; 1♂, ALT, 22.VI.; 3♂, ALT, 23.VI.
16. *Criorhina talyshensis* (Stackelberg, 1960): 1♂, AVA, 17.VI.
17. *Dasysyrphus albostrigatus* (Fallén, 1817): 1♀, AVA, 17.VI.
18. *Eoseristalis arbustorum* (Linnaeus, 1758): 1♂, 1♀, AVA, 17.VI.; 1♂, 1♀, ALT, 21.VI.
19. *Episyrphus balteatus* (De Geer, 1776): 1♂, GIR, 31.V.; 1♀, MOS, 1.VI.; 1♀, APO, 9.VI.; 1♂, AVA, 17.VI.
20. *Eristalis tenax* (Linnaeus, 1758): 1♂, ZUV, 11.VI.
21. *Eumerus* aff. *amoenus* Loew, 1848: 1♂, MOS, 1.VI.; 3♂, 1♀, IST, 3.VI.; 1♂, IST, 5.VI.; 1♂, IST, 6.VI.; 3♂, APO, 9.VI.; 1♀, AVA, 16.VI.; 1♂, AVA, 17.VI.
22. *Eumerus argyropus* Loew, 1848: 1♂, GIR, 1.VI.; 4♂, 21♀, IST, 6.VI.
23. *Eumerus ornatus* Meigen, 1822: 1♀ GIR, 31.V.; 2♀, IST, 3.VI.; 3♂, 3♀, IST, 5.VI.; 4♀, IST, 6.VI.; 1♂, 4♀ APO, 9.VI.; 1♂, AVA, 16.VI.; 3♂, AVA, 17.VI.; 3♂, 2♀ ALT, 21.VI.; 4♂, 4♀, ALT, 23.VI.
24. *Eumerus sogdianus* Stackelberg, 1952: 1♂, MOS, 1.VI.
25. *Eumerus tarsalis* Loew, 1848: 1♂, ALT, 21.VI.
26. *Eupeodes corollae* (Fabricius, 1794): 1♂, IST, 3.VI.; 1♂, IST, 5.VI.; 1♂, 2♀, ALT, 21.VI.; 1♂, 1♀ ALT, 22.VI.
27. *Eupeodes flaviceps* (Rondani, 1857): 1♂, ALT, 22.VI.
28. *Eupeodes luniger* (Meigen, 1822): 1♀, AVA, 16.VI.
29. *Mallota* sp.: 1♀, AVA, 15.VI.; 1♀, 16.VI.; 1♀, AVA, 17.VI.
30. *Melanogaster nuda* (Macquart, 1829): 2♀, AVA, 15.VI.
31. *Melanostoma mellinum* (Linnaeus, 1758): 1♂, GIR, 31.V.; 5♂, 1♀, MOS, 1.VI.; 1♀, IST, 2.VI.; 1♂, IST, 3.VI.; 2♂, IST, 4.VI.; 2♂, IST, 5.VI.; 1♀, APO, 9.VI.; 1♂, 1♀, ZUV, 11.VI.; 1♀, ZUV, 12.VI.; 1♂, AVA, 17.VI.; 2♂, 4♀, 22.VI.; 1♀, ALT, 23.VI.; 1♂, 1♀, ALT, 23.VI.
32. *Melanostoma scalare* (Fabricius, 1794): 1♂, GIR, 31.V.; 1♂, APO, 9.VI.
33. *Meliscaeva auricollis* (Meigen, 1822): 1♂, IST, 5.VI.
34. *Merodon aberrans* Egger, 1860: 1♂, VAR, 24.VI.
35. *Merodon aeneus* Meigen, 1822: 1♂, 3♀, LIT, 13.VI.; 1♂, AVA, 15.VI.; 1♂, AVA, 16.VI.; 1♂, AVA, 17.VI.
36. *Merodon alexeji* Paramonov, 1925: 1♂, ALT, 22.VI.
37. *Merodon avidus* (Rossi, 1790): 4♂, 1♀, IST, 3.VI.; 1♂, IST, 4.VI.; 4♂, IST, 5.VI.; 6♂, APO, 9.VI.; 1♂, ZUV, 12.VI.; 1♂, 4♀, AVA, 15.VI.; 1♂, AVA, 16.VI.; 2♂, 2♀, AVA, 17.VI.; 1♂, 1♀, YAR, 18.VI.; 1♂, ALT, 21.VI.; 1♀, ALT, 22.VI.; 5♂, 1♀, ALT, 23.VI.; 1♀, VAR, 25.VI.
38. *Merodon biarcuatus* Curran, 1939: 2♂, VAR, 24.VI.; 4♂, 6♀, VAR, 25.VI.
39. *Merodon crassifemoris* Paramonov, 1925: 1♂, ALT, 21.VI.; 1♂, VAR, 25.VI.
40. *Merodon erivanicus* Paramonov, 1925: 8♂, 4♀, VAR, 24.VI.; 16♂, 3♀, VAR, 25.VI.
41. *Merodon nigratarsis* Rondani, 1845: 2♂, AVA, 15.VI.; 1♂, 1♀, AVA, 17.VI.; 1♂, 1♀, ALT, 21.VI.; 1♂, ALT, 23.VI.
42. *Merodon pruni* (Rossi, 1790): 1♂, VAR, 25.VI.
43. *Mesembrius peregrinus* (Loew, 1846): 1♂, 1♀, MOS, 1.VI.
44. *Myathropa florea* (Linnaeus, 1758): 1♀, IST, 4.VI.; 1♂, 1♀, AVA, 17.VI.
45. *Myolepta nigratarsis* Coe, 1957: 1♀, AVA, 15.VI.; 1♂, AVA, 17.VI.
46. *Myolepta obscura* Becher, 1882: 1♀, AVA, 17.VI.
47. *Myolepta vara* (Panzer, 1798): 1♀, AVA, 17.VI.
48. *Neoascia podagrica* (Fabricius, 1775): 1♀, ALT, 23.VI.
49. *Neoascia inexpectata* spec. nov.: 4♂, 1♀, MOS, 1.VI.; 1♂, 2♀, APO, 8.VI.
50. *Neoascia tenur* (Harris, 1780): 2♂, MOS, 1.VI.
51. *Paragus bicolor* (Fabricius, 1794): 1♀, ZUV, 11.VI.; 5♂, 5♀, ZUV, 11.VI.; 1♂, ALT, 23.VI.
52. *Paragus cinctus* Schiner, 1853: 2♂, AVA, 15.VI.
53. *Paragus compeditus* Wiedemann, 1830: 6♂, 2♀, KUR, 20.VI.

54. *Paragus haemorrhous* Meigen, 1822: 2♂, GIR, 31.V.; 4♂, MOS, 1.VI.; 4♂, IST, 2.VI.; 8♂, IST, 3.VI.; 9♂, IST, 4.VI.; 2♂, IST, 5.VI.; 1♂, 6.VI.; 1♂, KUR, 20.VI.; 1♂, ALT, 21.VI.; 2♂, VAR, 25.VI.
55. *Paragus majoranae* Rondani, 1857: 2♂, IST, 3.VI.; 4♂, 1♀, IST, 5.VI.; 4♂, 3♀, APO, 9.VI.; 1♂, ZUV, 12.VI.
56. *Paragus tibialis* (Fallén, 1817): 1♂, GOB, 30.V.; 1♂, IST, 4.VI.; 3♂, ZUV, 11.VI.; 3♂, ZUV, 12.VI.; 1♂, AVA, 15.VI.; 1♂, KUR, 20.VI.; 3♂, ALT, 21.VI.; 3♂, ALT, 23.VI.
57. *Parhelophilus versicolor* (Fabricius, 1794): 1♂, MOS, 1.VI.
58. *Platycheirus fulviventris* (Macquart, 1829): 1♂, 1♀, MOS, 1.VI.
59. *Platycheirus occultus* Goeldlin, Maibach & Speight, 1990: 1♀, ALT, 22.VI.
60. *Pocota personata* (Harris, 1780): 1♀, AVA, 17.VI.
61. *Scaeva albomaculata* (Macquart, 1842): 1♂, 1♀, ZUV, 11.VI.
62. *Scaeva dignota* (Rondani, 1857): 1♀, GIR, 31.V.; 1♀, GIR, 1.VI.; 1♀, AST, 7.VI.
63. *Scaeva pyrastris* (Linnaeus, 1758): 1♀, AVA, 17.VI.
64. *Sphaerophoria rueppelli* (Wiedemann, 1830): 1♂, GIR, 31.V.; 1♂, IST, 3.VI.; 1♂, IST, 5.VI.; 1♂, AVA, 15.VI.; 2♂, KUR, 20.VI.; 1♂, ALT, 21.VI.
65. *Sphaerophoria scripta* (Linnaeus, 1758): 2♀, GIR, 31.V.; 1♂, GIR, 1.VI.; 3♂, MOS, 1.VI.; 3♂, IST, 3.VI.; 11♂, IST, 4.VI.; 1♂, ZUV, 12.VI.; 1♂, AVA, 1♂, 15.VI.; 1♂, AVA, 16.VI.; 3♂, ALT, 21.VI.; 2♂, ALT, 22.VI.; 3♂, ALT, 23.VI.
66. *Sphaerophoria turkmenica* Bañkowska, 1964: 2♂, IST, 2.VI.; 1♂, IST, 3.VI.; 12♂, IST, 4.VI.; 2♂, IST, 4.VI.; 1♂, IST, 5.VI.; 1♂, APO, 9.VI.
67. *Sphegina verecunda* Collin, 1937: 1♀, APO, 9.VI.
68. *Syrpita pipiens* (Linnaeus, 1758): 1♂, GIR, 31.V.; 1♂, IST, 4.VI.; 1♂, APO, 9.VI.; 1♂, ZUV, 11.VI.; 2♂, 1♀, AVA, 15.VI.; 2♂, AVA, 16.VI.; 3♂, AVA, 17.VI.; 4♂, KUR, 20.VI.; 2♂, 1♀, ALT, 21.VI.; 4♂, VAR, 25.VI.; 3♂, VAR, 26.VI.
69. *Syrphus ribesii* (Linnaeus, 1758): 1♀, APO, 9.VI.
70. *Trichopsomyia flavitarsis* (Meigen, 1822): 1♀, ALT, 23.VI.
71. *Volucella bombylans* (Linnaeus, 1758): 2♀, AVA, 16.VI.
72. *Volucella zonaria* (Poda, 1761): 6♂, 1♀, AVA, 17.VI.; 1♀, ALT, 21.VI.
73. *Xylota ignava* (Panzer, 1798): 1♂, ZUV, 12.VI.
74. *Xylota segnis* (Linnaeus, 1758): 1♂, IST, 5.VI.; 1♀, IST, 6.VI.; 1♂, ALT, 23.VI.
75. *Xylota talyshensis* spec. nov.: 12♂, 2♀, IST, 6.VI.
76. *Xylota sylvarum* (Linnaeus, 1758): 1♂, 1♀, GIR, 1.VI.
77. *Xylota xanthocnema* Collin, 1939: 1♂, AVA, 15.VI.

Neben den oben aufgeführten Arten wurden noch zwei unbeschriebene *Myolepta*-Arten gefunden, die an anderer Stelle beschrieben werden. Es ist wahrscheinlich, daß die bei Stackelberg & Richter (1968) gemeldeten *Myolepta potens* und *M. luteola* zu diesen Arten gehören.

Die *Mallota* spec. steht *Mallota cimbiciformis* nahe, unterscheidet sich aber in einigen Merkmalen von dieser. Wahrscheinlich handelt es sich um eine unbeschriebene Art. Da kein Männchen vorliegt, wird auf die Beschreibung verzichtet.

Aus der Gattung *Chrysotoxum* lagen noch mindestens zwei Arten vor, die sich nicht sicher bestimmen ließen. Ebenso konnten drei Arten aus der Gattung *Pipiza*, von denen nur Weibchen gefunden wurden, nicht bestimmt werden.

*Eumerus* aff. *amoenus* Loew, 1848 unterscheidet sich deutlich im Genital von mitteleuropäischen Exemplaren von *E. amoenus* Loew, 1848; wahrscheinlich ist diese Art unbeschrieben und die bei Stackelberg & Richter (1968) aufgeführten *E. amoenus* gehören vermutlich ebenfalls zu dieser neuen Art.

Insgesamt wurden also 84 Arten nachgewiesen.

Beschreibung neuer Arten

*Xylota talyshensis* spec. nov.

Holotypus (♂): Azerbaijan, Istisu W Astara, 100m NN, 38°27'N 48°44'E, 6.VI.1996, leg: M. Hauser (deponiert im Naturkundemuseum Stuttgart).

Paratypen (alle mit den gleichen Daten wie der Holotypus): 1♂, 1♀ coll. SMNS; 1♂ coll. Hippa; 9♂, 1♀ in coll. Hauser.

♂:Kopf: Kopfumriß von vorne schwach queroval. Grundfarbe des Kopfes schwarz; dicht weiß bestäubt, mit Ausnahme eines rechteckigen Bereiches oberhalb der Fühler und einer kleinen dreieckigen Fläche zwischen Mundrand und Augen. Occiput mit langen weißen Haaren. Ocellendreieck schwarz glänzend, im vorderen Bereich mit dunkelbraunen Haaren, nach den hinteren Ocellen mit längeren weißen Haaren. Lunula dunkelbraun. Erstes und zweites Fühlerglied lackschwarz, drittes Fühlerglied dunkelbraun mit schwarzer Arista.

Thorax: Mesonotum schwarz, mit blauem, erzfärbenen Glanz. Behaarung vor der Quernaht hellbraun, struppig abstehend, mit einigen eingemengten schwarzen Haaren; hinter der Quernaht mit dunkelbraunen bis schwarzen Haaren unterschiedlicher Länge. Die kurzen Haare sind anliegend, während die längeren Haare fast senkrecht abstehen. Scutellum wie das Mesonotum gefärbt, mit langen hellen Haaren, die am Rande am längsten sind. Subscutellarer Kranz aus langen hellen Haaren deutlich ausgebildet. Pleuren schwach bestäubt mit braunen Nähten. Anepisternum und Anepimeron mit langen weißen Haaren. Haare auf dem Katepisternum sind durch einen unbehaarten Bereich geteilt. Katatergit kürzer und dichter rotbraun behaart. Metasternum nur mit Micropubescens. Flügel rauchig braun getrübt, Stigma dunkelbraun. Ganzer Flügel dicht mit Microtrichien besetzt, außer basale Teile von bm und cup. Halteren hellgelb, Halterenstiel hellbraun. Beine schwarz, nur die basalen drei Tarsenglieder und die Basis der Tibien bei einigen Exemplaren bräunlich aufgehellt. Hinterfemur schwach verdickt, auf der Dorsalseite im basalen Drittel mit längeren weißen, abstehenden Haaren, im apikalen Drittel mit schwarzen anliegenden Haaren. Auf der Ventralseite außer den kurzen weißen Haaren auch einige kurze goldbraune Haare sowie kurze schwarze Dornen in den apikalen 2/3.

Abdomen: Abdomen schwarz, parallelseitig; Tergit I bläulich glänzend. Auf Tergit II und III sind nur zwei dreieckige Flecken glänzend, der Rest ist mattschwarz. Vorderrand des Tergits IV ebenfalls mattschwarz, Rest bläulich glänzend. Rand des Abdomens abstehend weiß, auf der Tergitfläche kurz anliegend schwarz behaart. Genitalkapsel abstehend schwarzbraun behaart. Sternit I glänzend schwarz mit senkrecht abstehenden weißen Haaren. Bei manchen Exemplaren sind die sonst schwarzen Sternite II und III zum Teil bräunlich aufgehellt. Behaarung auf diesen Sterniten kurz anliegend weiß, nur am Seiten- und Hinterrand vereinzelt lange, abstehende Haare. Auf Sternit IV ist die Bestäubung deutlich sichtbar; nur auf dem mittleren Drittel ist die Behaarung kurz und anliegend, an den Rändern lang und abstehend.

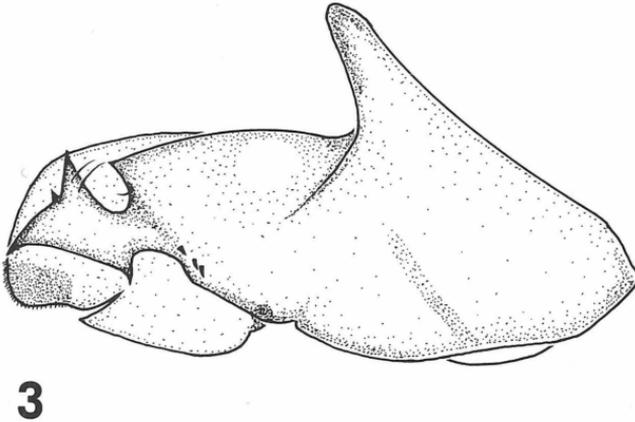
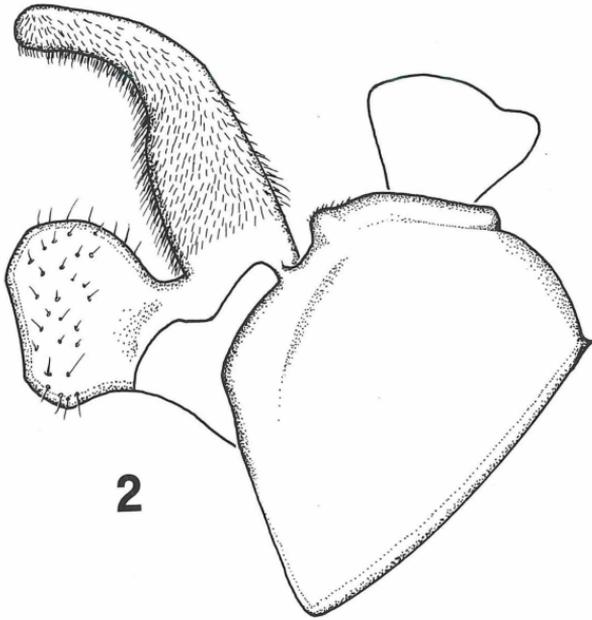


Abb. 2-3: *Xylota talyshensis* spec. nov. ♂-Genital. – 2. Epandrium, lateral; – 3. Hypandrium, lateral. – Maßstrich: 1 mm.

Genital typisch für die *sylvarum*-Gruppe: Epandrium ohne besondere Modifikationen (Abb. 2). Auf der dorsalen Seite der lateralen Arme des Hypandrium befinden sich in der für diese Gruppe charakteristischen Einbuchtung drei Haare (Abb. 3). Die Ausbildung des lateralen Arms ist artspezifisch.

Maße: Körperlänge: 10-11 mm. Flügellänge: 7,5-9 mm.

♀ (Unterschiede zum ♂):

Kopf: Stirn glänzend schwarz. Über den Fühlern mit dreieckig bestäubten Flecken, die dem Augenrand anliegen.

Thorax mit kurzen, anliegenden schwarzen Haaren, hinter der Quernaht einige längere, abstehende Haare eingemischt. Die Hinterschenkel sind schlanker als beim Männchen.

Maße: Körperlänge: 9,5 mm. Flügellänge: 8-9 mm.

Derivatio nominis: Die neue Art ist nach ihrem Fundort, dem Talyschgebirge (engl. Talysh), benannt.

Der Schlüssel von Hippha (1978) führt bei dieser Art zur *Xylota sylvarum*-Gruppe. Innerhalb dieser unterscheidet sich die neue Art durch ihre völlig schwarze Färbung und durch das Genital von den anderen Vertretern der Gruppe.

*Neoascia inexpectata* **spec. nov.**

Holotypus (♂): Azerbaijan, Lenkoran, Avora, Moscow-Forest, 50m, 38°37'N 48°50'E, 1.VI.1996, leg. M. Hauser (deponiert im Naturkundemuseum Stuttgart).

Paratypen: 3♂, 1♀ Azerbaijan, Lenkoran, Avora, Moscow-Forest, 50m, 38°37'N 48°50'E, 1.VI.1996, leg. M. Hauser; 1♂ Azerbaidjan, Lenkoran, Apo below Bilasar, 350m, 38°35'N 48°45'E, 8.VI.1996, leg. M. Hauser; 2♀ Azerbaidjan, Lenkoran, Apo below Bilasar, 350m, 38°35'N 48°45'E, 9.VI.1996, leg. M. Hauser.

♂ (Abb. 4, 6, 9, 10): Kopf: Stirn über dem Fühlerhöcker mit tiefem Quereindruck. Stirn und Scheitel metallisch bronze glänzend, hell behaart. Behaarung zwischen Vorderocellus und Quereindruck etwas bräunlicher als restliche Scheitelbehaarung. Gesicht unterhalb der Fühler bestäubt, nur Mundrand glänzend schwarz. Drittes Fühlerglied etwa 1,5 mal so lang wie breit, Grundfarbe schwarz, in der unteren Hälfte orange aufgehellt (Abb. 4).

Thorax: Mesonotum schwarz mit bronze-metallischem Glanz. Punktierung schwächer als bei *N. podagrica*. Behaarung hell, kurz anliegend. Metapleuren verschmolzen. Flügel ohne braun gesäumte Adern, insgesamt bräunlich getönt. Vordercoxa, -trochanter und -femur ganz gelb, Vordertibia mit braunem Ring, der bei manchen Exemplaren fehlt. Vordertarsus gelb, nur das erste Tarsenglied mit bräunlichem Überflug. Bei einigen Exemplaren Vordertarsus vollständig gelb. Mittelcoxa, -trochanter und -femur ganz gelb. Mitteltibia im distalen Drittel mit dunklem Ring. Die beiden letzten Tarsenglieder bräunlich überlaufen. Hintercoxen schwarz. Hintertrochanter

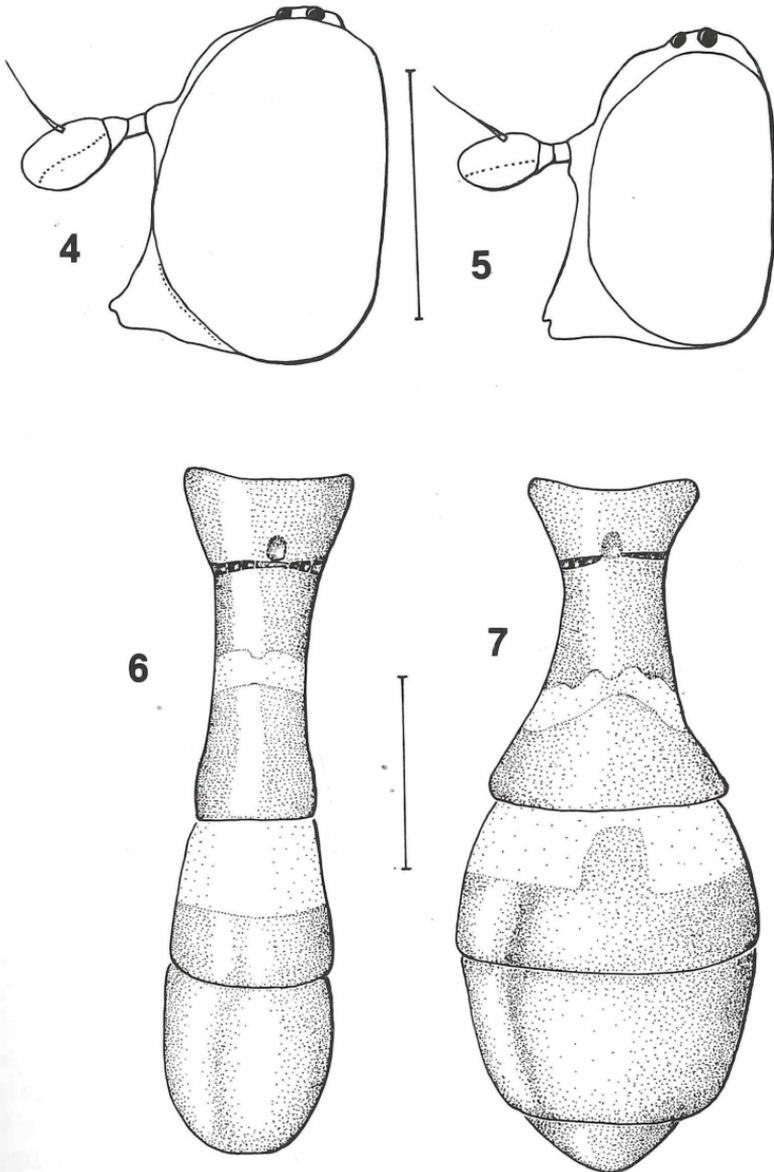


Abb. 4-7: *Neoascia inexpectata* spec. nov. – 4. Kopf des ♂, lateral; – 5. Kopf des ♀, lateral; – 6. Abdomen des ♂; – 7. Abdomen des ♀. – Maßstriche: 1mm.

zur Hälfte geschwärzt, ansonsten gelb. Hinterfemur an der Basis deutlich mehr als die Hälfte gelb, der apikale Teil glänzend schwarz. Hintertibia bis auf einen mehr oder weniger ausgeprägten Teil an der Basis und am Ende glänzend schwarz. Metatarsus geschwollen, schwarz; zweites und drittes Tarsenglied gelb, selten braun überlaufen, viertes und fünftes Tarsenglied schwarz. Behaarung an allen Beinen ist hell, nur am Hinterfemur sitzen auf der Unterseite schwarze Dornen. Hinterfemora deutlich schwächer verdickt als bei *N. podagrica*.

Abdomen: Schwarz, glänzend; Tergit II mit schmaler gelber Binde, Tergit III mit breiter gelber Binde an der Basis (Abb. 6); letztere Binde besitzt bei einigen Exemplaren einen runden schwarzen Fleck an der Basis. Abdomen ganz hell behaart, manchmal mit schwarzen Haaren auf dem Tergit IV, Prägenitalsegment schwarz behaart.

Genital siehe Abb. 9, 10. Oberkante des Surstylus abgescrägt, bei *N. podagrica* deutlich rechtwinklig (Abb. 8). Bei *N. inexpectata* spec. nov. ist diese Kante mit auffällig langen hellbraunen Haaren besetzt, die bei *N. podagrica* fehlen.

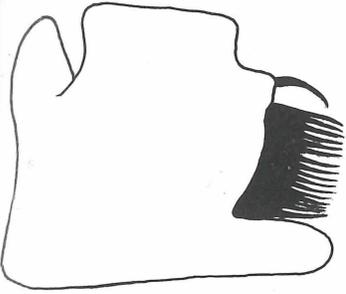
Maße: Körperlänge: 5,5-6 mm. Flügellänge. 4,3-4,5 mm.

♀ (Unterschiede zum ♂) (Abb. 5, 7): Quereindruck auf der Stirn ist wesentlich schwächer. Schnauze nicht so weit vorgezogen (Abb. 5). Hinterfemur bis zu 2/3 gelb gefärbt. Abdomen ist gedrungener (Abb. 7). Binde auf Tergit II manchmal unterbrochen.

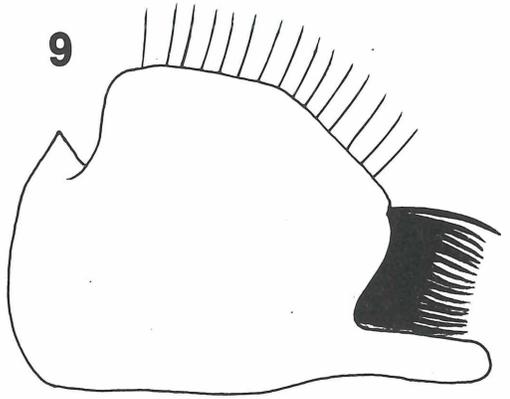
Maße: Länge: 4,8-5,5 mm. Flügellänge: 4-5 mm.

Die Art besitzt eine geschlossene Metapleurenbrücke und ist damit der Untergattung *Neoascia* Williston, 1886 zuzuordnen. Durch das Fehlen der braunen Färbung der Flügeladern tm und tp unterscheidet sich diese Art von *N. podagrica* Fabricius, 1775 und *N. longiscutata* Shiraki, 1930. Von *N. tenur* (Harris, 1780) und *N. monticola* Stackelberg, 1960 ist die Art durch die schwarze Behaarung des Prägenitalsegments, welches bei den beiden genannten Arten weiß behaart ist, zu trennen. *N. pavlovskii* Stackelberg, 1955 und die beiden letztgenannten Arten unterscheiden sich von *N. inexpectata* spec. nov. durch die gelbe Abdominalzeichnung, die bei der neuen Art nicht verschmälert ist, bei den anderen Arten jedoch zum Seitenrand hin sich deutlich verschmälert oder sogar völlig reduziert ist. Obwohl man mit den paläarktischen *Neoascia*-Schlüsseln (Stackelberg 1965, 1970; Barkemeyer & Claußen 1986) zu *N. annexa* kommt, steht *N. inexpectata* spec. nov. *N. podagrica* am nächsten. Von *N. annexa* und *N. subannexa* Claußen & Hayat, 1997 unterscheidet sich *N. inexpectata* spec. nov. am deutlichsten im Genital. Das Hypandrium ist bei den beiden Arten wesentlich breiter (in lateraler Ansicht), ebenso ist das Abdomen des Männchens bei diesen Arten im Verhältnis schlanker als bei *N. inexpectata* spec. nov.

8



9



10

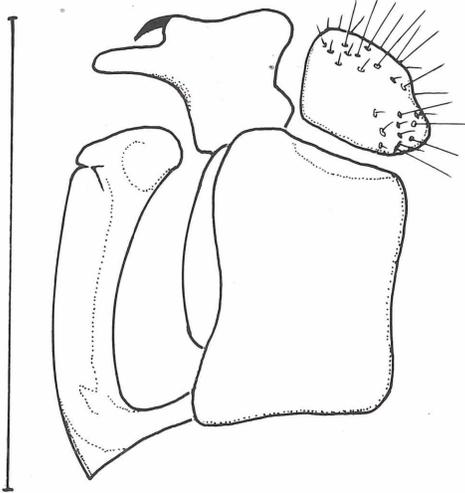


Abb. 8-10: *Neoascia* spp. ♂-Genital. – 8. *Neoascia podagrica* ♂, Surstylus lateral; – 9. *Neoascia inexpectata* spec. nov. ♂, Surstylus lateral; – 10. *Neoascia inexpectata* spec. nov. ♂, Genital lateral.  
– Maßstrich: 1mm.

## Danksagung

Für die Möglichkeit, an der Reise teilzunehmen, und für die gute Zusammenarbeit danke ich ganz herzlich Herrn Dr. Wolfgang Schawaller. Für die Überprüfung und Bestimmung von Material möchte ich folgenden Kollegen Dank sagen: Claus Claußen (D-Flensburg), Dieter Doczkal (D-Malsch), Dr. Heikki Hippa (S-Stockholm), Willem Hurkmans (NL-Zwolle), Christian Kassebeer (D-Kiel), Pavel Láska (CZ-Olomouc), Jens-Hermann Stuke (D-Aurich). Fritz Geller-Grimm (D-Frankfurt am Main) sei für die Erstellung der Karte und seine vielfältige, schnelle Hilfe gedankt.

## Literatur

- Barkemeyer, W., Claußen, C. (1986): Zur Identität von *Neoascia unifasciata* (Strobl 1898) - mit einem Schlüssel für die in der Bundesrepublik Deutschland nachgewiesenen Arten der Gattung *Neoascia* Williston 1886 (Diptera: Syrphidae). – Bonner zoologische Beiträge 37 (3), 229-239. Bonn.
- Claußen, C., Hayat, R. (1997): A new species of the genus *Neoascia* Williston, 1886 (Diptera, Syrphidae) from North-East Turkey. – Studia dipterologica 4, 215-218. Halle.
- Hippa, H. (1978): Classification of the Xylotini (Diptera, Syrphidae). – Acta Zoologica Fennica 156, 1-153. Helsinki.
- Stackelberg, A. (1960): New species of Syrphidae (Diptera) from the Caucasus. – Entomologicheskoe Obozrenie 39 (2), 438-449. St. Petersburg.
- Stackelberg, A. (1965): New data on the taxonomy of Palaearctic hover-flies (Diptera, Syrphidae). – Entomologicheskoe Obozrenie 44 (4), 907-926. St. Petersburg.
- Stackelberg, A. (1970): 49 Fam. Syrphidae - Hoverflies. – In: Bei-Bienko, G. (Hrsg.): Keys to the insects of the European part of the U.S.S.R. 5 (2), 11-96. St. Petersburg.
- Stackelberg, A., Richter, V. (1968): Hover-flies (Diptera, Syrphidae) of the Caucasus. – Trudy Vsesoyuznogo Entomologicheskogo Obshchestva 52, 224-274. St. Petersburg.
- Tóth, S. (1986): Beiträge zur Kenntnis der Schwebfliegen-Fauna des Südwest-Kaukasus (Diptera:Syrphidae). – Folia Musei Historico-Naturalis Bakonyiensis 5, 85-98. Zirc.

## Anschrift des Verfassers:

Martin Hauser, Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart (Museum am Löwentor), Rosenstein 1, D-70191 Stuttgart

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Volucella - Die Schwebfliegen-Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 1998

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): Hauser Martin

Artikel/Article: [Zur Schwebfliegenfauna \(Diptera, Syrphidae\) Aserbaidshans, mit der Beschreibung von zwei neuen Arten. / On the hoverfly fauna \(Diptera, Syrphidae\) of Azerbaidjan, with the description of two new species 15-26](#)