

**Erstnachweis von *Amata (Syntomis) nigricornis* (ALPHÉRAKY, 1883)
für die iranische Fauna**

(Lepidoptera, Arctiidae, Syntominiæ)

von

JOSEF J. DE FREINA

eingegangen am 29.V.2004

Abstract: Evidence for the existence of *Amata (Syntomis) nigricornis* (ALPHÉRAKY, 1883) in northern Iran is presented including details of its geographic distribution. The record from the Iranian province Azarbaygan-e-Sarqi can be regarded as the southernmost occurrence known for this species.

Zusammenfassung: Aus der nordiranischen Provinz Azarbaygan-e-Sarqi wird der Erstnachweis von *Amata (Syntomis) nigricornis* (ALPHÉRAKY, 1883) für die iranische Fauna gemeldet. Es ist der südlichste Nachweis dieser Art, deren geographisches Verbreitungsbild erläutert wird.

Ein Überblick über das bisher bekannte Artenspektrum der iranischen Syntominiæ, Tribus Syntomini, wurde bei der Beschreibung von *Amata wiltschirei kordestana* geliefert (DE FREINA & TEN HAGEN, 2003). Wie erwähnt, finden sich in der Literatur für den gesamten iranischen Raum keine Nachweise von Arten der *phegea*-Gruppe, obwohl einige dieser Arten aus osttürkisch-georgisch-aserbeidjanischen bzw. russischen Landschaftsbereichen bekannt sind. Deshalb war zu erwarten, daß von diesen die eine oder andere grenzüberschreitend auch im Nordiran nachgewiesen werden wird.

Nun erhielt der Autor zwei männliche Exemplare einer Syntomine aus dem Nordiran, die diese Annahme bestätigen. Es handelt sich nämlich um den Erstnachweis von *Amata nigricornis nigricornis* (ALPHÉRAKY, 1883) für den Iran.

Beide Exemplare stammen aus der Provinz Azarbaygan-e-Sarqi, N Ahar, Umg. Kaleybar, 1750 m, 14.VIII.2003, leg. TEN HAGEN, in coll. DE FREINA.

Die Belegexemplare gehören zwar derselben Fortpflanzungsgemeinschaft an, sie weichen habituell jedoch etwas voneinander ab. Ein Tier (Farbtafel IXc, Abb. 1) zeigt vollständig schwarze Fühler, die mittelgroße Makelgröße von m1 und m4 entspricht jener der *nigricornis* Ciskaukasiens und des östlichen Schwarzen Meeres, nach OBRATZOV (1966) die geographische Form „natio“ *nigricornis* ALPHÉRAKY, 1883. Das zweite Tier (Farbtafel IXc, Abb. 2) besitzt weiße Fühlerenden, die Vorderflügelmakel m1 und m4 sind nur punktförmig bzw. klein. Dieser Habitus entspricht der „natio“ *montana* OBRATZOV, 1937, benannt nach nordkaukasischen bzw. einigen „an den südlichen Kaukasushängen im Fluggebiet der namenstypischen natio, aber ziemlich selten auftretenden Populationen“

Die habituelle Stabilität bei kaukasischen Populationen scheint offensichtlich nicht ausreichend genug gefestigt, um die von OBRATZOV vorgeschlagene quadriminale Unterteilung in Lokalpopulationen zu rechtfertigen. Dafür spricht auch, daß OBRATZOV alleine für die beiden obig zitierten „natio“ 21 aberrative Formen auflistet.

Die geographische Verbreitung von *nigricornis* ist, verglichen mit den anderen Arten der *phegea*-Gruppe, ausgenommen *Amata (Syntomis) phegea* (LINNAEUS, 1758), großräumig. Kernland der Art ist der kaukasische Raum (Zentralkaukasus, Ciskaukasien, Adshara-Region, Nordosttürkei), von wo aus sie sich über Armenien und Aserbeidschan bis nach Nordpersien ausbreitet. In der Türkei ist sie im Süden bis in den Raum um Adana nachgewiesen, über den pontischen Raum erreicht sie bei Bolu die Westtürkei. Im Norden dringt sie westwärts bis in die Südkrim vor, weiter nördlich besiedelt sie über die Wolga-Region den Zentralteil des Europäischen Russlands bis in Höhe Moskau-Slatoust (Südural). Von dort aus nähert sie sich südwärts über die Steppen des Südural dem Kaspischen Meer.

Ähnlich *A. phegea* variiert *A. nigricornis* aufgrund ihrer großräumigen Verbreitung erheblich. Die Art wird derzeit in fünf Unterarten unterteilt (*nigricornis nigricornis*, *nigricornis krymea* OBRAZTSOV, 1937, *nigricornis anatolica* ZERNY, 1931, *nigricornis jaica* OBRAZTSOV, 1941 sowie die im europäischen Russland verbreitete *nigricornis rossica* TURATI, 1917).

Unverständlicherweise werden in mehreren lokalfaunistischen Beiträgen zur Tagfalterfauna [sic!] der Türkei (z. B. in KOÇAK & SEVEN, 1991: 121) *nigricornis anatolica*-Populationen der Westtürkei als *Amata rossica* TURATI, 1917 zitiert. Diese Interpretationen sind sowohl hinsichtlich der Unterartenzuordnung als auch im Bezug auf den Status von *rossica* korrekturbedürftig.

Danksagung

Herrn Dr. W. TEN HAGEN, Mömlingen, danke ich für die Überlassung des Belegmaterials. I. KOSTJUK, Zoologische Sammlung der Universität Kiev, Ukraine, gilt mein Dank für die Anfertigung der Abbildungen.

Literatur

- FREINA, J. J. DE (1999): 9. Beitrag zur systematischen Erfassung der Bombyces- und Sphinges-Fauna Kleinasiens. Weitere Kenntnisse über Artenspektrum, Systematik und Verbreitung von Cossidae, Psychidae, Cochlididae, Syntomidae, Saturniidae, Brahmaeidae, Drepanidae, Axiidae, Hepialidae, Dilobidae und Nolidae (Insecta, Lepidoptera). – *Atalanta* 25 (1/2): 317-349.
- FREINA, J. J. DE & W. TEN HAGEN (2003): Contribution à la connaissance des Syntominae d'Iran: les taxons du complexe *Amata wiltshirei* BYTINSKI-SALZ, 1939 et description d'*Amata wiltshirei kordestana* ssp. n. (Lepidoptera, Arctiidae, Syntominae, Syntomini). *Linneana Belgica* 19: 51-60.
- KOÇAK, A. Ö. & S. SEVEN (1991): Faunistisch-ökologische Notizen über Tagfalterfauna von Kizilcahamam (Prov. Ankara, Türkei) (Lepidoptera). – *Priamus* 5 (4): 105-122.
- OBRAZTSOV, N. S. (1966): Die palaearktischen *Amata*-Arten (Lepidoptera: Ctenuchidae). – *Veröff. Zool. Staatsslg. München* 10: 1-383.

Erklärung der Farbtafel IXc (S. 169):

Amata (Syntomis) nigricornis nigricornis (ALPHÉRAKY, 1883).

Abb. 1: ♂, Nordiran, Provinz Azarbaygan-e-Sarqi, N Ahar, Umg. Kaleybar, 1750 m, 14.VIII. 2003, leg. TEN HAGEN, in coll. DE FREINA.

Abb. 2: ♂, gleicher Fundort.

		1	2

Anschrift des Verfassers

JOSEF J. DE FREINA
 Eduard Schmid-Str. 10
 D-81541 München

Colour plate IXa

IVINSKIS, P. & A. SALDAITIS: New systematic status for genus *Dodiopsis* and some notes about *Dodia* distribution (Lepidoptera, Arctiidae, Geometridae). – *Atalanta* 35 (1/2): 105–108.

Fig. 1: *Dodia diaphana* EVERSMAHN, ♂, Mongolia, Arhangaj Aimak, Hangajin Mts., 15 km South from Bulgan vill., 19.–20.VI.2003, h-2040 m, N 47° 16', E 101° 03', leg. A. SALDAITIS. Fig. 2: *Dodia albertae* DYAR, ♀, Russia, Khabarovsk district, Myaachan Mts., Gorny vill., Silinka river, 15.VII.1998. Fig. 3: *Dodia kononenkoi* TSHISTIAKOV & LAFONTAINE, ♀, Russia, Burjatia, Mondy vill., 10.VI.2001, h-2000 m, leg. KARDASHOV. Fig. 4: *Epimydia dialampra* STAUDINGER, ♂, Mongolia, Khovd Aimak, Mongolian Altai Mts., Sutaï uul (N.W. slopes), 2700–2900 m, 12.–14.VII.2003, leg. S. CHURKIN. Fig. 5: *Epimydia dialampra* STAUDINGER, ♂, Russia, S.W. Tuva, West Tanuola Mts., Sagly Riv. valley, 05.–15.VI.2003, h-2700 m, leg. VASCHENKO. Fig. 6: *Epimydia dialampra* STAUDINGER, ♂, Russia, S.W. Tuva, West Tanuola Mts., Sagly Riv. valley, 05.–15.VI.2003, h-2700 m, leg. VASCHENKO. Fig. 7: *Dodia sazónovi* DUBATOLOV, ♀, Russia, Altai Mts., 50° 16'–20' N, 87° 50'–55' E, Kuraisky khrebet, h-3000 m, 29.VI.2000, T. and K. NUPPONEN leg. Fig. 8: *Dodia sazónovi* DUBATOLOV, ♂, Russia, S.W. Tuva, West Tanuola Mts., Sagly Riv. valley, 24.VI.2003, h-2700 m, leg. VASCHENKO. Fig. 9: *Dodia sazónovi* DUBATOLOV, ♀, Russia, S.W. Tuva, West Tanuola Mts., Sagly Riv. valley, 01.VII.2003, h-2700 m, leg. VASCHENKO. Fig. 10: *Dodia sazónovi* DUBATOLOV, ♂, Russia, Altai Mts., 50° 16'–20' N, 87° 50'–55' E, Kuraisky khrebet, h-3000 m, 02.VII.2000, T. and K. NUPPONEN leg. Fig. 11: *Epimydia dialampra* STAUDINGER, ♀, Russia, Burjatia, S.W. Transbaikalien, Middle Temnik River, h-700 m, 1.–2.VI.1993, M. L. PROKOPIEV leg. Fig. 12: *Autotrichia* spec., ♂, Russia, S.W. Tuva, West Tanuola Mts., Sagly Riv. valley, 05.–15.VI. 2003, h-2700 m, leg. VASCHENKO. Fig. 13: *Autotrichia* spec., ♂, Russia, S.W. Tuva, West Tanuola Mts., Sagly Riv. valley, 05.–15.VI. 2003, h-2700 m, leg. VASCHENKO. Fig. 14: *Autotrichia* spec., ♂, Sibiria, E. Sojan, Tunkin Mts., Mondy vill., Hulugaisha Mt., 15.–20.VI.2002, h-2400 m, S. OBUKHOV leg. Fig. 15: *Autotrichia* spec., ♀, Russia, S.W. Tuva, West Tanuola Mts., Sagly Riv. valley, 05.–15.VI. 2003, h-2700 m, leg. VASCHENKO.

1	2	3	
4	5	6	7
8	9	10	11
12	13	14	15

Farbtafel IXb

Freina, J. J. & T. J. Witt: *Paidia elegantia* spec. nov., eine neue Flechtenbärenart aus dem südlichen Iran (Lepidoptera, Arctiidae, Lithosiinae). – *Atalanta* 35 (1/2): 109–113.

Abb. 1: *Paidia elegantia* spec. nov., Holotypus ♂; Iran, Fars, Straße Ardekan–Talo-chosro, Comé, 2600 m, 5.VIII.1937, [leg. et] coll. BRANDT, in Museum Witt, München (MWM). Abb. 2: *Paidia elegantia* spec. nov., Paratypus ♂; wie Abb. 1, jedoch 7.VIII. 1937 (MWM). Abb. 3: *Paidia elegantia* spec. nov., Paratypus ♂; S. Iran, Miyan Kotal, 1900 m, östl. Kazerun, 51°40'1/29°30'B, 4.–7.VI.1969, leg. VARTIAN (NHMW). Abb. 4: *Paidia elegantia* spec. nov., Paratypus ♂ aberrativ; wie Abb. 3 (MHW). Abb. 5: *Paidia conjuncta conjuncta* (STAUDINGER, 1891) ♂; W-Iran, Bala-vi-Taq, Berge v. Kasri-Shirin, 1100 m, 3.X.1965, leg. E. & A. VARTIAN (MHW). Abb. 6: *Paidia conjuncta conjuncta* (STAUDINGER, 1891) ♂; Türkei, Anatolien, 25 km südl. Sivas, 1500 m, 24.+26. VII.1978, leg. W. THOMAS (MWM). Abb. 7: *Paidia conjuncta major* DANIEL, 1963 ♂; Iran, 70 km S v. Teheran, 1300 m, 5.V.1965, [leg.] KASY & VARTIAN (NHMW). Abb. 8: *Paidia conjuncta major* DANIEL, 1963 ♂; Pakistan, Prov. Jammu & Kaschmir, Gilgit valley, 3 km E of Gakuch, 1870 m, 26.VII.1998, leg. CsÓVÁRI & MIKUS (MWM).

1	2	3	4
5	6	7	8
d	c1	c2	

Farbtafel IXc

Freina, J. J. DE: Erstnachweis von *Amata* (*Syntomis*) *nigricornis* (ALPHÉRAKY, 1883) für die iranische Fauna (Lepidoptera, Arctiidae, Syntominiæ). – *Atalanta* 35 (1/2): 114–116.

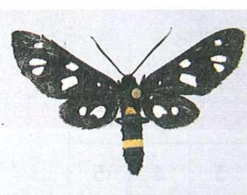
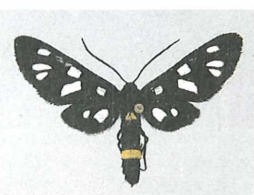
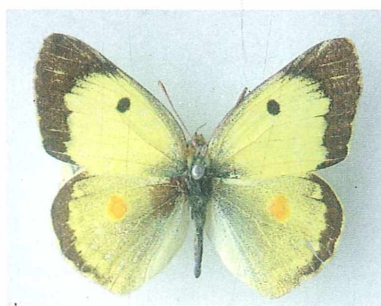
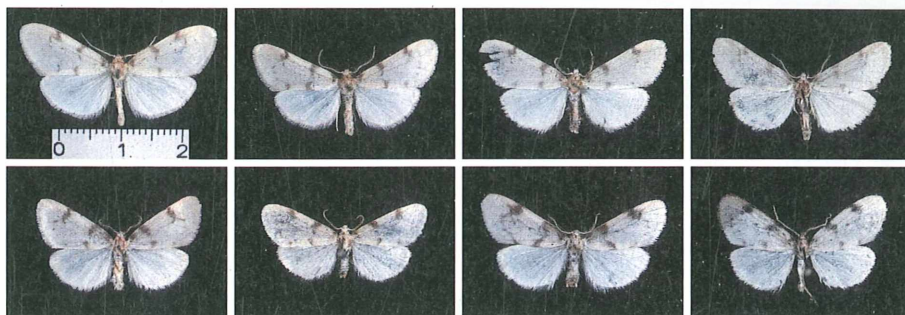
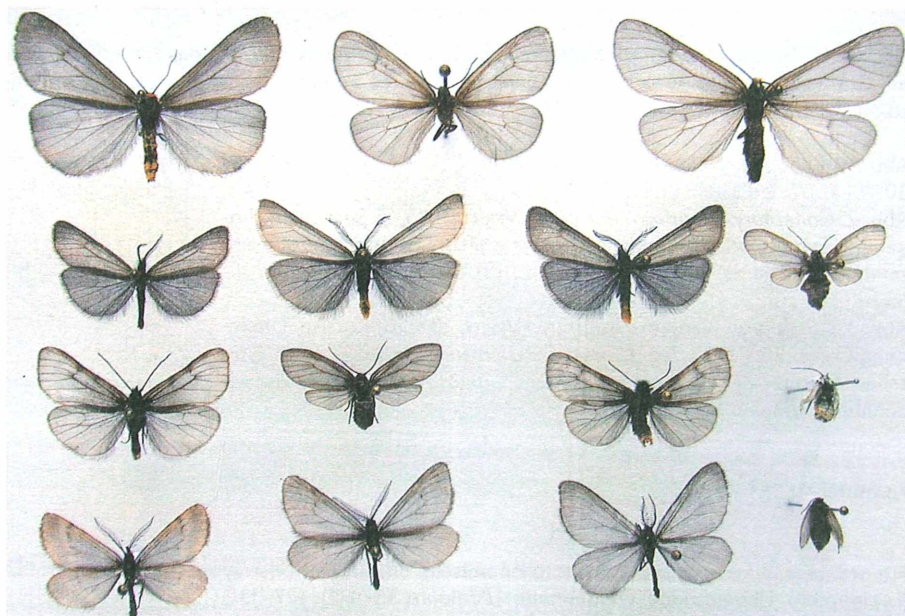
Amata (*Syntomis*) *nigricornis nigricornis* (ALPHÉRAKY, 1883). Abb. 1: ♂, Nordiran, Provinz Azarbaygan-e-Sarqi, N Ahar, Umg. Kaleybar, 1750 m, 14.VIII. 2003, leg. TEN HAGEN, in coll. DE FREINA. Abb. 2: ♂, gleicher Fundort (Maßstab 1:1,05).

Colour plate IXd

STAYKOV, D.: Kurze Übersicht über die Art *Colias erate* (ESPER, [1805]) in Bulgarien mit Beschreibung eines ungewöhnlichen aberranten männlichen Exemplars (Lepidoptera, Pieridae). – *Atalanta* 35 (1/2): 33–36.

Abb. 1: *Colias erate* ab. nov., leg. & coll. STAYKOV.

Colour plate/Farbtafel IXa-d



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Atalanta](#)

Jahr/Year: 2004

Band/Volume: [35](#)

Autor(en)/Author(s): Freina Josef J. de

Artikel/Article: [Erstnachweis von Amata \(Syntomis\) nigricornis \(Alpheraky, 1883\) für die iranische Fauna 114-116](#)