

Heinrich MEYBOHM\* - Adriano ZANETTI\*\*

## Die Arten der Gattung *Cephennium* Müller & Kunze, 1822 (Coleoptera, Staphylinidae, Scydmaeninae) aus der Provinz Verona (Italien)

**Riassunto:** *Le specie del genere Cephennium Müller & Kunze, 1822 (Coleoptera, Staphylinidae, Scydmaeninae) della provincia di Verona.*

Cinque specie del genere *Cephennium* vengono segnalate per la Provincia di Verona. Quattro specie appartengono al sottogenere *Cephennium* s.str.: *Cephennium (Cephennium) jureceki* Machulka, 1930; *Cephennium (Cephennium) rossii* Castellini, 2011; *Cephennium (Cephennium) lessanicum* nov. spec.; *Cephennium (Cephennium) settei* nov. spec.; una specie appartiene al sottogenere *Neocephennium* Apfelbeck, 1911: *Cephennium (Neocephennium) punctatum* nov. spec.. Le nuove specie vengono descritte e vengono fornite illustrazioni di tutte le cinque specie. Viene fornita una tavola per distinguere le quattro specie del sottogenere *Cephennium* s. str.

**Abstract:** *The species of the genus Cephennium Müller & Kunze, 1822 (Coleoptera, Staphylinidae, Scydmaeninae) in the province of Verona (Italy).*

Five species of the genus *Cephennium* are recorded from the North Italian province Verona. Four species belong to the subgenus *Cephennium* s.str.: *Cephennium (Cephennium) jureceki* Machulka, 1930; *Cephennium (Cephennium) rossii* Castellini, 2011; *Cephennium (Cephennium) lessanicum* nov. spec.; *Cephennium (Cephennium) settei* nov. spec.. One species belongs to the subgenus *Neocephennium* Apfelbeck, 1911: *Cephennium (Neocephennium) punctatum* nov. spec.. The new species are described and illustrations are given to all five species. An identification table for the four species of the subgenus *Cephennium* s.str. is provided.

**Key words:** Coleoptera, Staphylinidae, Scydmaeninae, *Cephennium*, New species, Northern Italy.

### EINLEITUNG

Der Publikation liegt umfangreiches Material von Scydmaeninen aus der norditalienischen Provinz Verona zu Grunde. Ganz überwiegend stammt es aus umfangreichen koleopterologischen Aufsammlungen von Alberto Sette, die er in der gesamten Provinz und vor allem im Bereich des "Parco Naturale Regionale della Lessinia" durchgeführt hat, um einen Katalog der Käfer zu erstellen, die in dieser Provinz leben.

Die Bereitschaft des Erstautors, die Scydmaeninen zu determinieren, war von Anfang an damit verbunden, entweder Manuskriptnamen von Claude Besuchet zu verwenden oder einige Arten der Gattung *Cephennium* neu zu beschreiben. Claude Besuchet hat Anfang der 1960iger Jahre umfangreiche Studien der Gattung durchgeführt, von fast allen beschriebenen und von vielen nicht beschriebenen Arten detailgetreue Zeichnungen der Aedeagi angefertigt und den unbeschriebenen Arten Manuskriptnamen gegeben. Leider ist es nicht zu einer Publikation seiner Ergeb-

nisse gekommen. Aus verschiedenen Gründen werden die von ihm gewählten Namen bei den nun erfolgten Beschreibungen nicht übernommen. Alle Holotypen und Paratypen befinden sich im Museo Civico di Storia Naturale di Verona.

Die Koordinaten der Fundstellen sind auf den Etiketten der Individuen nicht verzeichnet. Die Zahlen und Ortsbezeichnungen in eckigen Klammern korrigieren Höhenangaben und manchmal Fundortbezeichnungen auf den Etiketten.

ABKÜRZUNG. Aed. Präp. mindestens ein Exemplar mit Aedeagus-Präparat.

### Arten des Subgenus *Cephennium* Müller & Kunze, 1822

*Cephennium (Cephennium) lessanicum* nov. spec.  
= *Cephennium (Cephennium) pechlaneri* Besuchet i.l.

DIAGNOSE. Von nach äußeren Merkmalen kaum zu

\*Heinrich Meybohm, Wassenkamp 2a, 22927 Großhansdorf, Deutschland. E-mail: hmeybohm@t-online.de

\*\*Adriano Zanetti, Museo Civico di Storia Naturale, Lung. P.ta Vittoria 9, 37129 Verona, Italy. E-mail: zanet@easyasp.it

trennenden verwandten Arten des Subgenus vor allem durch Merkmale des Aedeagus verschieden.

HOLOTYPUS. ♂ Parco Lessinia (VR) Val Fraselle mt. 900 11.V.2012 leg. Sette 45°39'50.70"N 11°08'12.93"E (Museo Civico di Storia Naturale di Verona).

PARATYPEN. Parco Naturale Regionale della Lessinia (Verona): Camposilvano mt 1200 45°37'57.79"N 11°05'19.94"E 15.IV.1981 leg. Sette 1 Ex.; Conca del Parpari mt 1400 [1300] 45°39'14.65"N 11°05'17.36"E 13.IV.2010 leg Sette 1 Ex.; Giazza Val Fraselle (VR) Vajo mt 1200 [1000] 45°39'15.68"N 11°07'52.67"E 1.V.1975 leg. Sette 1 Ex.; S. Giorgio mt 1500 [Vallone del Malera mt 1600] 45°41'14.97"N 11°05'56.56"E 25.V.1978 leg. Sette 3 Ex.; Vaio dei Falconi (VR) mt 500 [600] 45°36'37.74"N 10°58'32.36"E 6.V.1975 leg. Sette 1 Ex.; Vajo di Fumane 27.3.1991 leg. Zanetti 1 Ex.; Val Fraselle - Alar mt 1000 45°39'33.45"N 11°08'10.54"E 22.IX.2010 leg. Sette - Parricelli 2 Ex. Aed. Präp.; Val Fraselle mt 1000 Alar 45°39'33.45"N 11°08'10.54"E 17.X.2012 leg. Sette 2 Ex. Aed. Präp.; Val Fraselle mt 900 45°39'50.70"N 11°08'12.93"E 11.V.2012 leg. Sette 1 Ex. Aed. Präp.; Val Fraselle mt 900 45°39'50.70"N 11°08'12.93"E 6.IV.2012 leg. Sette - Parricelli 2 Ex. Aed. Präp.; Val Fraselle mt 900 vaglio sotto conifera 45°39'50.70"N 11°08'12.93"E 2.XII.2011 leg. Sette - Parricelli 1 Ex.; Val Revolto mt 900 primo tornante - Rive del progno Lavaggio del terriccio 45°40'22.70"N 11°06'54.05"E 30.XI.2011 leg. Sette 4 Ex. Aed. Präp.; Val Squaranto mt 1000-1100 45°38'28.17"N 11°03'35.52"E 7.X.2009 leg. Sette 1 Ex. Außerhalb Parco della Lessinia: Progno di Mezzane (VR) [mt 200] 45°30'35.00"N 11°07'29.84"E 10.IV.1983 leg Sette 2 Ex. Aed. Präp.; Roveré (VR) S. Rocco - Vajo mt 500 - Castagneto 45°33'44.47"N 11°05'35.59"E 2.IV.2010 leg. Sette 5 Ex.; Roveré (VR) S. Rocco Loc. Porcara mt 800 [700] 45°34'21.38"N 11°04'50.16"E 1.III.2010 leg. Sette 1 Ex.; Roveré (VR) San Rocco - Vaio mt 500 45°33'44.47"N 11°05'35.59"E 2 XI.2009 leg. Sette 9 Ex. Aed. Präp.; Val Tramigna (VR) Loc. Sengelle [Cengelle] mt 300 45°30'03.19"N 11°11'52.19"E 5.XI.2009 1 Ex., 9.I.2010 2 Ex. Aed. Präp.

BESCHREIBUNG. Körperlänge 0,92-1,02 mm. Einfarbig rotbraun gefärbt.

Fühler mit 3-gliedriger Keule. Glieder VI und VIII kleiner als die benachbarten, II-VI walzenförmig,

der Länge nach wenig gerundet, V mehr oder weniger deutlich breiter und länger als III und IV, die kaum verschieden sind, VII und VIII kurzoval, der Länge nach stärker gerundet, IX und X krugförmig, XI langoval.

Länge: Breite der Fühlerglieder II 9:6, III 6:5, IV 6:5, V 6:5,5, VI 5:5, VII 6,5:6, VIII 5:6, IX 9:9,5, X 9:11, XI 18:11

Pronotum: Etwa 1,2 mal so breit wie lang. Größte Breite des Pronotums 0,40-0,44 mm, sie ist 1/3 der Länge des Pronotums vom Vorderrand entfernt. Seitenränder nach vorn gleichmäßig gerundet stark konvergierend, nach hinten geradlinig schwach konvergierend. Hinterwinkel schwach stumpfwinklig, nicht abgesetzt. Mediane Beule vor dem Hinterrand deutlich aber schwach entwickelt.

Protibia beim ♂ im apikalen Drittel nur sehr schwach eingebuchtet (Abb. 1C).

Elytren: Etwa 1,38 mal so lang wie zusammen breit. Geringfügig schlanker als bei *C. jureceki*. Am Hinterende kaum abgestutzt, weniger als bei *C. jureceki* und *C. rossii*. Basale Pore von feinen Setae radial überdeckt.

Metasternum überall gleichmäßig fein weitläufig punktiert. Kielchen des Metasternalfortsatzes nicht nach hinten verlängert.

♂: Metasternum mit schwachem Eindruck. Aedeagus (Abb. 1A,B).

♀: Metasternum wie beim ♂ punktiert. Es fehlt der mediane Eindruck.

DERIVATIO NOMINIS. Benannt nach den Monti Lessini in der Provinz Verona.

VERGLEICHE. Siehe Bestimmungstabelle.

BIONOMIE. Die Exemplare wurden aus Streu in Misch-, Nadel-, Buchen-, Kastanienwäldern, unter *Pinus mugo* und an Flussufern, auf kalkreichem Boden, in Höhenlagen zwischen 200 und 1600 m gesammelt.

***Cephennium (Cephennium) settei*** nov. spec.

=*Cephennium (Cephennium) brixianum* Besuchet i.l.

DIAGNOSE. Von nach äußeren Merkmalen kaum zu trennenden verwandten Arten des Subgenus vor allem durch Merkmale des Aedeagus verschieden.

HOLOTYPUS. ♂ Lessinia (VR) Vajo di Squaranto mt 600 9.XII.2009 leg. Sette 45°35'30.92"N 11°02'47.21"E (Museo Civico di Storia Naturale di Verona)

PARATYPEN. Parco Naturale Regionale della Lessinia (VR): Fittanze mt 1300 [1350] 45°41'00.61"N 10°59'13.29"E 16.V.1976 leg. Sette 2 Ex.; Fittanze mt 1350 45°41'00.61"N 10°59'13.29"E 26.X.2009 leg. Sette 2 Ex.; Vajo del Falconi mt 550 45°36'37.74"N 10°58'32.36"E 23.III.2011 leg. Sette – Parricelli 1 Ex.; Vajo dell'Anguilla Vallina mt 1200-1300 45°40'24.05"N 11°06'59.97"E 14.X.2009 leg. Sette 2 Ex.; Vajo della Marchiora (VR) mt 400 [550] 13.I.2010 leg. Sette 3 Ex.; Vajo della Marchiora mt 450 [550] 45°36'39.11"N 10°58'18.00"E 25.XI.2009 leg. Sette 20 Ex.; Val di Squaranto mt 1100 45°38'28.17"N 11°03'35.52"E 8.VII.1979 leg. Sette 6 Ex.; Val Fraselle - Alar mt 1000 45°39'33.45"N 11°08'10.54"E 22.IX.2010 leg. Sette - Parricelli 1 Ex.; Val Revolto faggeta mt 1100 45°41'25.74"N 11°07'13.53"E 23.X.2009 leg. Sette 1 Ex. Val Revolto mt 1000 45°40'24.05" N11°06'59.97"E 23.VII.2012 leg. Sette 7 Ex. Aed. Präp.; Val Revolto mt 1050 45°40'56.02" N11°07'01.57"E 14.XI.2011 leg. Sette 1 Ex.; Val Revolto mt 900 Primo tornante Rive del progno Lavaggio del terriccio 45°40'22.70"N 11°06'54.05"E 18.XI.2011 leg. Sette 13 Ex. Aed. Präp., 45°40'22.70"N 11°06'54.05"E 30.XI.2011 leg. Sette 1 Ex.; Val Squaranto mt 1000-1100 45°38'28.17"N 11°03'35.52"E 7.X.2009 leg. Sette 3 Ex.

Außerhalb Parco della Lessinia: Castagné (VR) mt 500 [385] 45°29'20.97"N 11°06'46.28"E 5.VI.1977 leg. Sette 8 Ex.; Mezzane (VR) Vaio mt 300 45°29'44.57"N 11°08'13.09"E 2.XI.2009 leg. Sette 4 Ex. Aed. Präp.; Monte Baldo (VR) Val Trovaj mt 1300 [1200] 45°41'46.20"N 11°07'10.37"E 2.IX.2009 leg. Sette 4 Ex.; Negrar (VR) Montecchio mt 500 45°31'08.04"N 10°58'53.47"E 22.I.2010 leg. Sette 5 Ex. Aed. Präp.; Progno di Mezzane (VR) mt 250 45°30'35.00"N 11°07'29.84"E 10.IV.2009 leg. Sette 1 Ex. Aed. Präp.; Roveré (VR) S. Rocco – Vajo mt 500 – Castagneto 45°33'44.47"N 11°05'35.59"E 2.IV.2010 leg. Sette 2 Ex.; Roveré (VR) S. Rocco Loc. Porcara mt [700] 45°34'21.38"N 11°04'50.16"E 1.III.2010 leg. Sette 1 Ex.; S. Anna d'Alfaedo (VR) Ceredo mt 750 45°37'00.86" N10°58'25.23"E 19.III.2012 leg. Sette – De Togni 4 Ex. Aed. Präp.; Tregnago (VR) Loc. Battistini mt 500 45°32'26.62"N 11°08'43.29"E 8.II.2010 leg. Sette 1 Ex.; Tregnago (VR) Loc. La Collina mt 650 [750] 45°38'33.59"N 11°11'02.23"E 2.IV.2010 leg. Sette 2 Ex.; Tregnano (VR) M.te Bellocca mt 750 45°32'19.59"N

11°12'01.03"E 23.IV.2012 leg. Sette – Scupola 9 Ex. Aed. Präp., 7.V.2012 leg. Sette 1 Ex.; Vajo di Squaranto (VR) mt 550 45°35'30.92" N 11°02'47.21"E 20.IV.1975 leg. Sette 1 Ex. ; Vajo di Squaranto (VR) mt 600 45°35'30.92"N 11°02'47.21"E 9.XII.2009 leg. Sette 5 Ex.; Val Tramigna (VR) Tregnago loc. Finetti mt 500 45°32'18.62"N 11°11'53.21"E 16.V.2009 leg. Sette 1 Ex.; Val Tramigna (VR) loc. Campiano mt 450 [loc. Cengelle mt 300] 45°30'02.53"N 11°12'20.87"E 9.V.1976 leg. Sette 1 Ex.; Val Tramigna (VR) Loc. Cengelle mt 250 45°30'03.19"N 11°11'52.19"E 5.XI.2009 leg. Sette 3 Ex.; Val Tramigna (VR) Loc. Sengelle [Cengelle] mt 300 45°30'02.53"N 11°12'20.87"E 19.I.2010 leg. Sette 1 Ex.; Val Tramigna (VR) mt 250 45°30'03.19"N 11°11'52.19"E 6.IV.2009 leg. Sette 2 Ex.

BESCHREIBUNG. Körperlänge 1,07-1,24 mm. Einfarbig rotbraun gefärbt.

Fühler mit 3-gliedriger Keule. Glieder: VI und VIII kleiner als die benachbarten, II-VI walzenförmig, der Länge nach wenig gerundet, V mehr oder weniger deutlich breiter und länger als III und IV, die kaum verschieden sind, VII und VIII kurzoval, der Länge nach stärker gerundet, IX und X krugförmig, XI langoval.

Länge : Breite der Fühlerglieder II 10:7, III 7:6, IV 7:6, V 8:6, VI 6:6, VII 8:7, VIII 6:7, IX 10:11, X 11:11,5, XI 20:12

Pronotum: Etwa 1,2 mal so breit wie lang. Größte Breite des Pronotums 0,46-0,50 mm, sie ist 1/3 der Halsschildlänge vom Vorderrand entfernt. Seitenränder nach vorn gleichmäßig gerundet stark konvergierend, nach hinten geradlinig schwach konvergierend. Hinterwinkel schwach stumpfwinklig, nicht abgesetzt. Mediane Beule vor dem Hinterrand deutlich und kräftig entwickelt.

Protibia beim ♂ im apikalen Drittel mittelstark eingebuchtet (Abb. 1F).

Elytren: Etwa 1,38 mal so lang wie zusammen breit. Geringfügig schlanker als bei *C. jureceki*. Am Hinterende kaum abgestutzt, weniger als bei *C. jureceki* und *C. rossii*. Basale Pore von feinen Setae radial überdeckt.

Kielchen des Metasternalfortsatzes nach hinten jeweils in eine feine Kante verlängert, die maximal bis zur Mitte des Metasternums reicht.

♂: Metasternum median breit muldenförmig tief eingedrückt. Eindruck weitläufig fein punktiert, wulstige

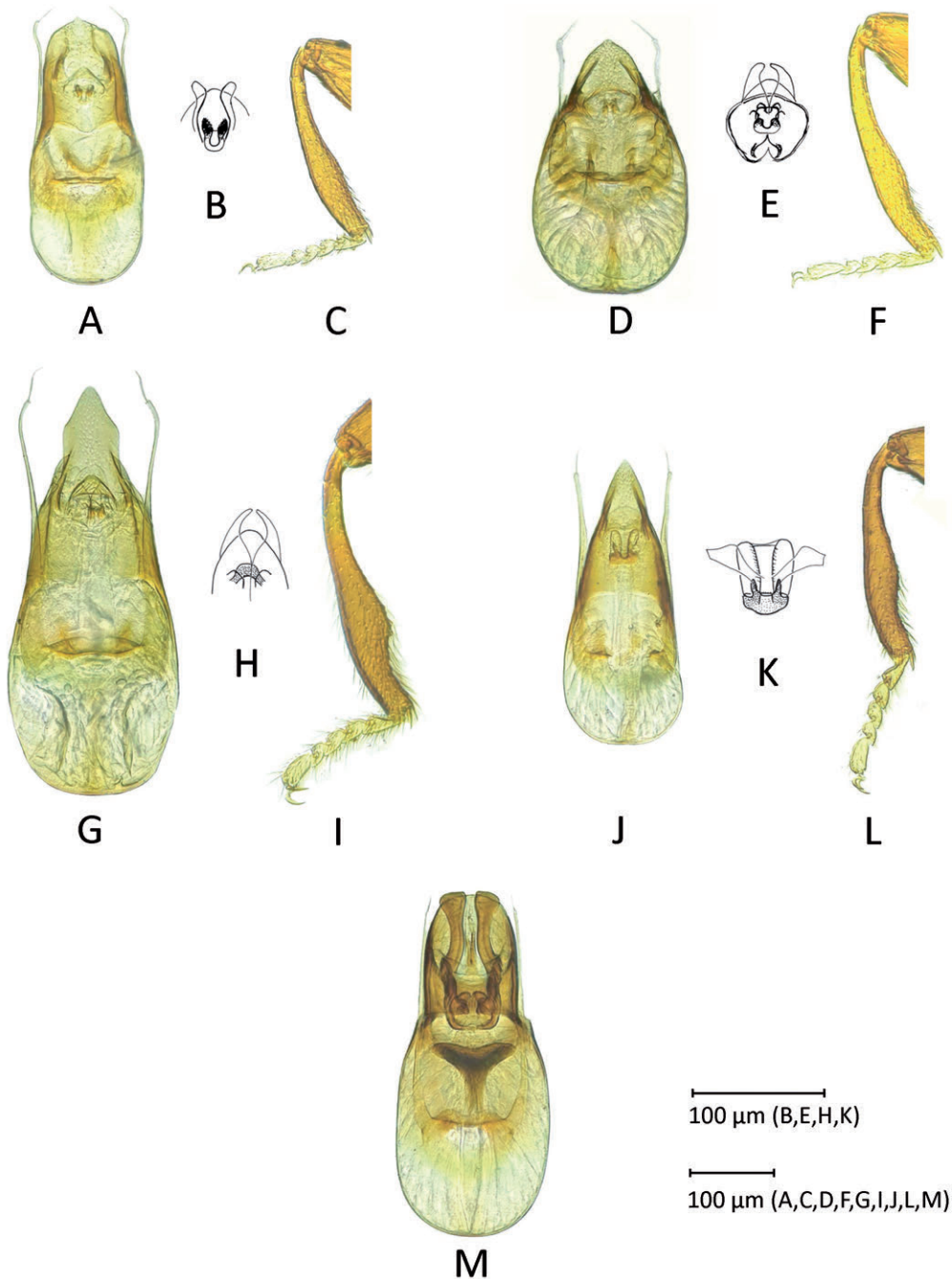


Abb. 1. A-C. *Cephennium (Cephennium) lessnicum* nov. spec.: A – Aedeagus (Val Fraselle mt 900); B – ausstülpbare Sklerite des Aedeagus (Holotypus); C – Protibia ♂ (San Rocco – Vaio mt 500). D-F. *Cephennium (Cephennium) settei* nov. spec.: D – Aedeagus (Val Revolto mt 1000); E – ausstülpbare Sklerite des Aedeagus (Holotypus); F – Protibia ♂ (Vajo di Squaranto mt 600). G-I. *Cephennium (Cephennium) jureceki* Machulka, 1930: G – Aedeagus (Val Fraselle mt 900); H – ausstülpbare Sklerite des Aedeagus (Mte Bellocca mt 750); I – Protibia ♂ (Val Fraselle mt 900). J-L. *Cephennium (Cephennium) rossii* Castellini, 2011. J – Aedeagus (Valle di Fumane Mulin de Cao mt 300); K – ausstülpbare Sklerite des Aedeagus (Vallone del Malera mt 1400); L – Protibia ♂ (Cima Bella Lasta mt 1750). M. *Cephennium (Neocephennium) punctatum* nov. spec. Aedeagus (Val Fraselle mt 900).

Begrenzung des Eindrucks dichter grob punktiert, die grobe Punktierung erstreckt sich mehr oder weniger weit auf die Seiten. Aedeagus (Abb. 1D,E).

♀: Metasternum wie beim ♂ punktiert. Es fehlt der mediane Eindruck.

DERIVATIO NOMINIS. Benannt nach Alberto Sette, dem Sammler des umfangreichen Materials.

VERGLEICHE. Siehe Bestimmungstabelle.

BIONOMIE. Die Exemplare wurden aus Streu von Misch-, Nieder-, Nadel-, Kastanien- und Buchen-Wäldern, an Bachufern, auf kalkreichem Boden, oft im Tal, in Höhenlagen zwischen 250 und 1350 m gesammelt.

***Cephennium (Cephennium) jureceki*** Machulka, 1930

Protibia beim ♂ im apikalen Drittel stark eingebuchtet (Abb. 1I).

Aedeagus (Abb. 1G,H)

Die Art ist in den Nord-Italienischen Regionen Veneto, Lombardia und Trento weit verbreitet. Zahlreiche Belege aus der Provinz Verona sind im vorgelegten Material enthalten. Sie stammen sowohl aus dem Parco Lessinia wie auch von Fundstellen außerhalb des Parco Lessinia.

***Cephennium (Cephennium) rossii*** Castellini, 2011  
=*Cephennium (Cephennium) ambiguum* Besuchet i.l.

Protibia beim ♂ im apikalen Drittel mittelstark eingebuchtet (Abb. 1L).

Aedeagus (Abb. 1J,K).

Castellini beschreibt die Art nach 5 Exemplaren aus der Region Lazio. Als Körperlänge gibt er 1,17-1,24 mm an. Sechs Exemplare aus Umbrien (leg. Wunderle, coll. Meybohm) sind 1,14-1,15 mm lang. Dagegen sind alle unten aufgelisteten 12 Exemplare aus der Provinz Verona wie auch alle 38 Exemplare in der Sammlung Meybohm aus der Region Trento deutlich kleiner und nur 1,00-1,10 mm lang. Weitere Unterschiede waren nicht erkennbar, woraus sich auch die Übereinstimmung mit *Cephennium (Cephennium) ambiguum* Besuchet i.l. ergibt.

Parco Naturale Regionale della Lessinia (VR): Cima Bella Lasta Mugheto mt 1750 45°41'26.38"N 11°06'16.95"E 26.V.2010 leg. Sette 1 Ex. Aed. Präp.; Corno d'Aquilio mt 1450 45°40'29.56"N

10°57'06.36"E 14.IV.2011 leg. Sette - Parricelli 3 Ex. Aed. Präp.; Rif. Revolto mt 1300 45°41'45.20"N 11°07'10.37"E 1.X. 2012 leg. Sette 1 Ex. Aed. Präp.; Vajo dell'Anguilla Vallina mt 1200-1300 45°40'24.53"N 11°01'30.98"E 14.X.2009 leg. Sette 1 Ex. Aed. Präp.; Vajo di Squaranto mt 1000-1100 45°38'28.17"N 11°03'35.52"E 20.V.2010 leg. Sette 2 Ex. Aed. Präp.; Val Revolto mt 900 Primo tornante Rive del progno Lavaggio del terriccio 45°40'22.78"N 11°06'54.05"E 18.XI.2011 leg. Sette 1 Ex.; Valle di Fumane Mulin de Cao mt 300 45°35'25.86"N 11°05'26.46"E 25.II.2011 leg. Sette - Parricelli 2 Ex. Aed. Präp.; Vallone del Malera mt 1400 [1600] 16.IX.2010 45°41'14.97"N 11°05'56.56"E leg. Sette - Parricelli 1 Ex. Aed. Präp.

**Art des Subgenus *Neocephennium* Apfelbeck, 1911**

***Cephennium (Neocephennium) punctatum*** nov. spec.  
=*Cephennium (Neocephennium) baldense* Besuchet i.l.

DIAGNOSIS. Von nach äußeren Merkmalen kaum zu trennenden verwandten Arten des Subgenus vor allem durch die Gestalt der ausstülpbaren Sklerite des Aedeagus verschieden.

HOLOTYPUS. ♂ Parco Lessinia (VR) Val Fraselle mt 900 45°39'50.70"N 11°08'12.93"E 11.V.2012 leg. Sette (Museo Civico di Storia Naturale di Verona)

PARATYPEN. Parco Naturale Regionale della Lessinia (VR): Cima Bella Lasta Mugheto mt 1750 45°41'26.38"N 11°06'16.95"E 26.V.2010 leg. Sette 3 Ex. Aed. Präp.; Conca del Parpari mt 1400 [1300] 45°39'14.65"N 11°05'17.36"E 13.IV.2010 leg. Sette 7 Ex.; Rif. Revolto mt 1300 45°41'45.20"N 11°07'10.37"E 1.X. 2012 leg. Sette 4 Ex.; Val Fraselle mt 900 45°39'50.70"N 11°08'12.93"E 11.V.2012 leg. Sette 22 Ex. Aed. Präp.; Val Fraselle mt 900 45°39'50.70"N 11°08'12.93"E 31.III.2011 leg. Sette - Parricelli 12 Ex.; Val Fraselle mt 900 45°39'50.70"N 11°08'12.93"E 6.IV.2012 leg. Sette - Parricelli 15 Ex.; Val Fraselle mt 900 Vaglio sotto conifera 45°39'50.70"N 11°08'12.93"E 2.XII.2011 leg. Sette - Parricelli 3 Ex.; Val Revolto mt 1050 45°40'56.02"N 11°07'01.57"E 14.XI.2011 leg. Sette 3 Ex.; Val Revolto mt 1050 [1150] 45°41'21.64"N 11°07'25.08"E Vajo del Diavolo 18.IV.2012 leg. Sette 10 Ex. Aed. Präp.; Val Revolto mt 1200 Rifugio Boschetto 45°41'25.74"N 11°07'13.53"E 5.VIII.2011 leg. Sette 1 Ex.; Val Revolto mt 900 Primo tornante - Rive del progno Lavaggio del

terrificio 45°40'22.70"N 11°06'54.05"E 30.XI.2011 leg. Sette 1 Ex.; Val Revolto mt 900 Primo tornante Rive del progno Lavaggio del terrificio 45°40'22.70"N 11°06'54.05"E 18.XI.2011 leg. Sette 1 Ex. Außerhalb Parco Lessinia: Val Tramigna (VR) Loc. Sengelle [Cengelle] mt 300 45°30'03.19"N 11°11'52.19"E 19.I.2010 leg. Sette 1 Ex. Aed. Präp., 45°30'03.19"N 11°11'52.19"E 9.I.2010 1 Ex., 45°30'02.53"N 11°12'20.87"E 5.XI.2009 1 Ex.

BESCHREIBUNG. Körperlänge 0,97-1,08 mm. Einfarbig hell rotbraun gefärbt.

Fühler mit 3-gliedriger Keule. Glieder VI und VIII kleiner als die benachbarten, II 1,5 mal so lang wie breit, der Länge nach deutlich gerundet, III – VI zunehmend rundlicher, VII Übergangsglied zwischen den vorhergehenden rundlichen und den nachfolgenden krugförmigen VIII, IX, X. XI kurzoval.

Länge: Breite der Fühlerglieder II 9:6, III 5:5, IV 5:5, V 6:6, VI 4,5:5,5, VII 6:6,5, VIII 5:6,5, IX 7:9, X 9:11, XI 16:12,5.

Pronotum: Etwa 1,2 mal so breit wie lang. Größte Breite des Pronotums 0,38-0,43 mm, wenig vor der Längsmittlinie des Pronotums. Seitenränder nach vorn gleichmäßig gerundet stark konvergierend, nach hinten geradlinig schwach konvergierend. Seitenränder jeweils mit ca. 11 Porenpunkten, aus denen nach hinten gerichtete Setae entspringen. Durch die Porenpunkte sind die Seitenränder gekerbt. Hinterwinkel abgerundet und konkav gegen den Seitenrand abgesetzt. Vor den Hinterecken vom Hinterrand und vom Seitenrand etwa gleich weit entfernt mit einem kleinen Grübchen. Ohne mediane Beule vor dem Hinterrand. Punktierung des Pronotums wie der Elytren mäßig stark. Pubeszenz auf Pronotum und Elytren wenig absteigend, nach hinten gerichtet, auf den Elytren ca. 1/3 länger als auf dem Pronotum.

Elytren: Etwa 1,42 mal so lang wie zusammen breit. Hinterrand gerade abgestutzt. Basale Pore nur von einem Büschel aus nach hinten gerichteten, feinen Setae überdeckt. Feine Setae nur in einem kleinen Feld vorhanden, das sich nach vorn und außen an die Pore anschließt.

Metasternum: Beiderseits der Mittellinie in einem breiten Längsstreifen zwischen den Mesocoxae und den Metacoxae dicht und grob punktiert, dazwischen und seitlich davon viel feiner und weitläufiger. Kielchen des Metasternalfortsatzes kurz und nicht verlängert.

Sexualdimorphismus: Metasternum beim ♂ median breit flach vertieft, beim ♀ median abgeflacht und nicht vertieft. Protibien im apikalen Drittel bei ♂ und ♀ gleichartig innen wenig abgeflacht. Aedeagus (Abb. 1M).

DERIVATIO NOMINIS. Der Name (Adjektiv) bezieht sich auf das stark punktierte Metasternum.

VERGLEICH. Von dem sehr ähnlichen *Cephennium* (*Neocephennium*) *fulvum* Schaum, 1859 durch die Gestalt der ausstülpbaren Sklerite des Aedeagus und die Punktierung des Metasternums verschieden.

BIONOMIE. Die Exemplare wurden aus der Streu von Misch-, Nadel-, Kastanien-, Buchen-Wäldern, an Bachufern, auf kalkreichem Boden, oft im Tal, in Höhenlagen zwischen 300 und 1750 m gesammelt.

#### ANMERKUNG

Ein Weibchen vom Monte Baldo ("sopra Brenzone mt 600 10.IX.1979 leg. A.Sette") gehört in das Subgenus *Geodytes* Saulcy, 1864. Ohne ein Männchen lässt es sich nicht weiter zuordnen. Das Subgenus *Geodytes* ist in der westlichen Mediterraneis mit vielen, ganz überwiegend unbeschriebenen Arten vertreten. Am Südrand der Alpen sind bisher nur Vorkommen westlich des Gardasees bekannt. Damit ist der Fund einer *Geodytes*-Art auf der Ostseite des Gardasees bemerkenswert.

#### TABELLARISCHE ÜBERSICHT ZUR UNTERSCHIEDUNG DER ARTEN DER UNTERGATTUNG CEPHENNIUM DER PROVINZ VERONA

Die Arten der Gattung *Cephennium* sind ohne Untersuchung des Aedeagus nicht sicher zu determinieren, es sei denn, alle Arten eines bestimmten Gebiets sind bekannt. Dies dürfte für die Provinz Verona zutreffen (Tab. 1). Zwar ist es dann immer noch am einfachsten, den Aedeagus zur Determination zu verwenden. Die Männchen der Arten lassen sich dann leicht bestimmen. Doch lassen sie sich auch ohne die dafür nötige Präparation voneinander unterscheiden. Besonders hilfreich ist dabei eine Untersuchung der Protibien und des Metasternums. Die Fühlerglieder sind zur Artunterscheidung kaum geeignet. Sie sind im Querschnitt nicht kreisrund, so dass ihre Proportionen allein durch eine unterschiedliche Lage am präparierten Exemplar voneinander abzuweichen

Tab 1. Übersicht zur Unterscheidung der Arten der Untergattung *Cephennium* der Provinz Verona.

	<i>lessinicum</i>	<i>rossii</i>	<i>settei</i>	<i>jureceki</i>
Körperlänge in mm	0,92-1,02	1,00-1,08	1,07-1,24	1,19-1,36
Breite des Pronotums in mm	0,40-0,44	0,44-0,46	0,46-0,50	0,50-0,58
Beule des Pronotums	Schwach	Fehlt	Kräftig	Kräftig
♂ Einbuchtung der Protibia	Minimal	Mittel	Mittel	Stark
♂ Eindruck des Metasternums	Schwach	Tief	Tief	Tief
Punktierung des Metasternums	Fein	Fein	Kräftig seitlich der Mitte	Kräftig nur vor den Metacoxen
Hinterrand der Elytren abgestutzt	Wenig	Breit	Wenig	Breit

scheinen. Die Determination einzelner Weibchen bleibt eventuell unsicher.

Typische Exemplare aus der Provinz Verona lassen sich schon allein nach der Körpergröße zuordnen.

Die Tabelle ist nicht auf solche Exemplare von *Cephennium rossii* anzuwenden, die aus anderen Regionen stammen (s.o.).

#### DANKSAGUNG

Die Aufsammlungen von Alberto Sette in der Provinz Verona und Kopien der Zeichnungen, die Claude Besuchet von Aedeagi der *Cephennium*-Arten angefertigt hat, standen für die Publikation zur Verfügung. Dafür sei Alberto Sette und Claude Besuchet herzlich gedankt.

#### LITERATUR

- CASTELLINI G., 2011 - Cinque nuove specie italiane di *Cephennium* (Coleoptera Scydmaenidae). Bollettino della Società Entomologica Italiana, 143(2): 77-84.
- MACHULKA V., 1930 - Eine vergleichende Studie über das *Cephennium montanum* Rtrr. und ihm ähnliche Arten aus Nord-Italien. Wiener Entomologische Zeitung, 47: 11-18.