



## Une nouvelle espèce de *Compsidolon* Reuter, 1899, du Maroc (Hemiptera, Miridae, Phyllinae)

**Armand MATOCQ** 

Muséum national d'Histoire naturelle, Département Adaptation du Vivant, MECADEV, UMR 7179, MNHN/CNRS, Entomologie, 45 rue Buffon, F - 75005 Paris. France. Auteur correspondant. E-mail : matocq.armand@wanadoo.fr.

**Jean-Claude STREITO** 

CBGP, INRAE, CIRAD, IRD, Institut Agro, Université Montpellier, Montpellier, France.

<https://zoobank.org/References/9D0F6C28-29BA-4F82-9584-61C43C3FF16E>

(Accepté le 3.VIII.2025 ; publié en ligne le 24.IX.2025)

**Citation.** – Matocq A. & Streito J.-C., 2025. Une nouvelle espèce de *Compsidolon* Reuter, 1899, du Maroc (Hemiptera, Miridae, Phyllinae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 130 (3) : 249-254. [https://doi.org/10.32475/bsef\\_2381](https://doi.org/10.32475/bsef_2381)

**Résumé.** – *Compsidolon* (*Coniortodes*) *pericarti* n. sp. est décrit du Maroc. Cette espèce a été comparée aux 21 espèces du sous-genre *Coniortodes* à partir de la littérature et d'individus de la collection du premier auteur. L'habitus des deux sexes ainsi que leur genitalia respectifs sont figurés.

**Abstract.** – A new species of *Compsidolon* Reuter, 1899, from Morocco (Hemiptera, Miridae, Phyllinae). *Compsidolon* (*Coniortodes*) *pericarti* n. sp. is described from Morocco. This species was compared to the 21 species of the subgenus *Coniortodes*, based on literature and specimens present in the first author's collection. Illustrations of the habitus for both sexes and their respective genitalia are provided.

**Keywords.** – Heteroptera, taxonomy, morphology, Palaearctic region.

Le genre *Compsidolon* Reuter, 1899, compte une soixantaine d'espèces, la plupart distribuées dans la région Paléarctique, mais on en trouve aussi dans la région Éthiopienne (SCHUH, 1995; AUKEMA, 2024). WAGNER (1952, 1965, 1967) subdivisa le genre en quatre sous-genres : *Apsinthophylus* Wagner, 1965, avec 18 espèces, *Chamaeliops* Wagner, 1967, avec cinq espèces, *Compsidolon* avec quatre espèces, et *Coniortodes* Wagner, 1952, avec 21 espèces. Cinq espèces récemment décrites de Chine ne furent pas affectées par leurs auteurs à un sous-genre lors de leur description et restent ainsi dans le sous-genre nominatif : *C. furcillatum* Li & Liu, 2007, *C. unicum* Li & Liu, 2007, *C. ailaoshanensis* Li & Liu, 2014, *C. flavidum* Li & Liu, 2014, et *C. pilosum* Li & Liu, 2014.

Les espèces du sous-genre *Coniortodes* semblent principalement inféodées aux Asteraceae, Betulaceae, Brassicaceae, Caprifoliaceae, Cistaceae, Fabaceae, Lamiaceae et Verbenaceae. Toutefois on peut ajouter que deux espèces ont été collectées sur Pinaceae (KONSTANTINOV & VINOKUROV, 2011) et la nouvelle espèce sur Convolvulaceae (présent travail).

Une nouvelle espèce, récoltée en 1971 par Jean Péricart ainsi que par les auteurs en 2009, est décrite ci-dessous du Maroc et comparée à plusieurs espèces du sous-genre *Coniortodes*.

## MATÉRIEL ET MÉTHODE

**Abréviations utilisées.** – coll., collection; EH, section Hémiptères; MNHN, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris.

**Espèces examinées dans sous-genre Coniortodes.** – Six espèces présentes dans la collection du premier auteur : *Compsidolon (Coniortodes) beckeri* (Reuter, 1904), *C. hierroense* (Wagner, 1954), *C. longiceps* (Reuter, 1904), *C. parviceps* (Wagner, 1954), *C. pterocephali* (Lindberg, 1948) et *C. salicellum* (Herrich-Schaeffer, 1841).

Quinze autres espèces d'après les descriptions de la littérature : *Compsidolon (Coniortodes) alatavicum* Kerzhner, 1962, *C. alibeganum* Linnavuori, 1984, *C. anagae* Gyllensvärd 1968, *C. cytisellum* (Lindberg, 1953), *C. cytisi* (Lindberg, 1953), *C. eximium* (Reuter, 1879), *C. freyi* (Wagner, 1954), *C. galbanus* Gyllensvärd, 1968, *C. hippophaes* Muminov, 1979, *C. hoggaricum* Wagner, 1974, *C. ishmedagan* Linnavuori, 1984, *C. narzykulovi* Muminov, 1964, *C. reraiense* (Lindberg, 1940), *C. schrenkianum* Konstantinov & Vinokurov, 2011, et *C. verbenae* (Wagner, 1954).

## TAXONOMIE

***Compsidolon (Coniortodes) pericarti* Matocq, n. sp.** (fig. 1-2)

<https://zoobank.org/NomenclaturalActs/5322C55A-AF70-4258-AF16-FA6CEA9F2C01>

**Matériel-type.** – HOLOTYPE : ♂, Maroc, Ouarzazate, 15.V.2009, A. Matocq leg. (MNHN EH30837).

PARATYPES (60 ex.) : 1 ♂ (MNHN EH30838), 1 ♀ (MNHN EH30839), *idem* holotype ; 3 ♂, 17 ♀, *idem* (coll. A. Matocq) ; 1 ♂, 1 ♀, *idem* (coll. Pagola-Carte, Villabona) 1 ♂, 5 ♀, *idem*, J.-C. Streito leg. (coll. J.-C. Streito) ; 3 ♂, 4 ♀, col Tizi-n-Tinififf, 16.V.2009, alt.1496 m, A. Matocq leg. (coll. A. Matocq) ; 4 ♀, environs d'Agdz, 17.V. 2009, alt. 1061 m, A. Matocq leg. (coll. A. Matocq) ; 6 ♂, 13 ♀, Erfoud, 14-16.IV.1971, J. Péricart leg. (MNHN, coll. J. Péricart).

**Diagnose.** – Habitus de forme allongée chez le mâle, ovulaire chez la femelle. Longueur : ♂, 2,8 mm ; ♀, 2,5 mm. Entièrement d'un gris blanchâtre parsemé de taches foncées, hormis la tête, les calli et la membrane ; ces taches présentant sous fort grossissement la forme d'une fleur à quatre pétales. Pilosité blanche, couchée, légèrement squameuse.

**Description.** – **Tête.** En courbe régulière vue de profil (fig. 3), immaculée, front strié (fig. 4), yeux pourvus de très courtes soies distinctes à fort grossissement. Longueur des articles antennaires du mâle (en mm) : I 0,25 ; II 1,2 ; III 0,6 ; IV 0,4 ; ♀ : I 0,25 ; II 1 ; III 0,8 ; IV 0,4.

**Thorax.** Pronotum trapézoïdal parsemé de taches foncées, sauf sur les calli ; mésoscutellum bien marqué ; partie ventrale des fémurs et leur apex dorsal maculés ; tibias munis de taches noires disposées régulièrement et entremêlées de petites taches sombres. Tous les tibias portant des épines fines, claires. Hémélytres entièrement parsemés de taches foncées ; petite cellule de la membrane obscurcie ; nervures roussâtres ; le reste de la membrane irrégulièrement enfumée.

**Abdomen.** Sternites de l'abdomen également tacheté.

**Genitalia.** *Mâle* : pygophore conique (fig. 12) ; vésica robuste, en forme de S, à apex simple examiné sous divers angles, gonopore secondaire près de l'apex (fig. 5-8) ; paramère gauche : fig. 9-10 ; paramère droit : fig. 11.

*Femelle* : chambre vaginale ovale, anneaux sclérifiés également ovales (fig. 13).

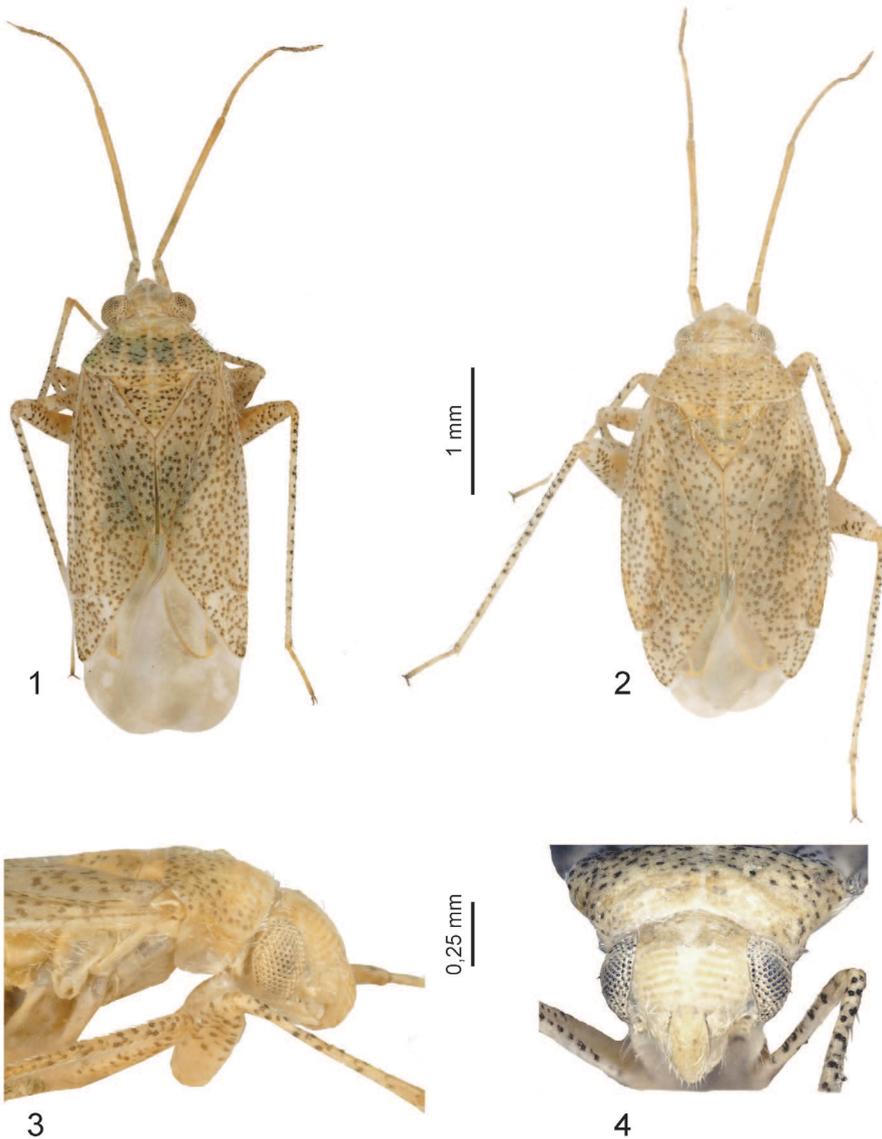
**Derivatio nominis.** – En hommage à Jean Péricart (1928-2011). Les 19 spécimens de la nouvelle espèce trouvés non identifiés dans sa collection (MNHN, Paris) permettent à l'un de nous (AM) de se souvenir avec émotion de celui qui l'a guidé dans ses débuts d'hétéroptériste.

**Répartition.** – Actuellement connu uniquement du Maroc.

**Plantes-hôtes.** – Adultes et larves récoltés par battage de *Convolvulus trautianus* Schweinf. & Muschl. (Convolvulaceae) ; nouvelle famille de plante-hôte pour le sous-genre *Coniortodes*.

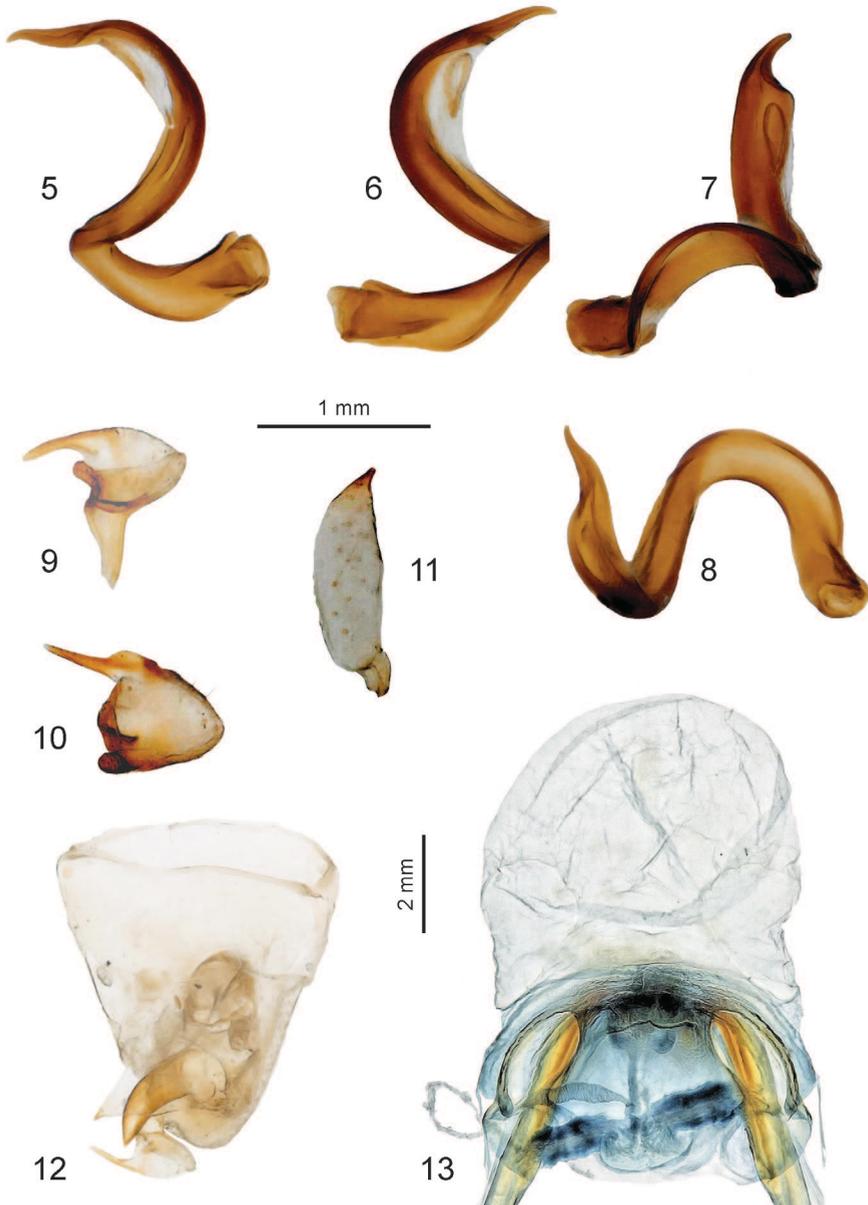
### DISCUSSION

Le genre *Compsidolon* a été scindé en quatre sous-genres par WAGNER (1975), qui sépare en premier lieu le sous-genre *Compsidolon* dont les hémélytres sont pourvus de taches rouges plus ou moins grandes, contrairement aux trois sous-genres suivants dont les hémélytres sont parsemés de petites taches obscures régulièrement réparties.



**Fig. 1-4.** – *Compsidolon (Coniortodes) pericarti* n. sp. – 1-2, Habitus : 1, ♂ ; 2, ♀. – 3, Pronotum et tête vus de profil. – 4, Tête en vue frontale.

Le second sous-genre, *Apsinthophylus*, dont l'ensemble clypeus, maxillaire et buccula forme un angle obtus en vue frontale, se distingue des deux derniers sous-genres dont l'ensemble clypeus, maxillaire et buccula forme un angle aigu en vue frontale (fig. 4). Dans le troisième sous-genre, *Chamaeliops*, pourvu d'une double pilosité, l'une foncée et érigée, l'autre blanche et couchée, le troisième article des tarsi postérieurs est plus long que le second. Dans le dernier sous-genre, *Corniortodes*, pourvu d'une pilosité uniformément claire, le troisième article des tarsi postérieurs est plus court



**Fig. 5-13.** – *Compsidolon (Coniortodes) pericarti* n. sp. – 5-8, Vesica vue sous divers angles. – 9-10, Paramère gauche : 9, vu de profil ; 10, vu de dessous. – 11, Paramère droit. – 12, Pygophore montrant la thèque et le paramère gauche en place. – 13, Chambre génitale de la femelle.

que le second. Ainsi, *C. pericarti* n. sp. se range dans le sous-genre *Coniortodes* tel qu'il fut défini par WAGNER (1952, 1954, 1975) : teinte générale pâle, hémélytres ponctuées de points obscurs, pilosité claire, second article des tarses postérieurs légèrement plus grand que le troisième, et l'ensemble clypeus, maxillaire et buccula formant un angle aigu en vue frontale (fig. 4).

Dans le sous-genre *Coniortodes*, la nouvelle espèce se distingue principalement de toutes celles que nous avons examinées par la membrane des hémélytres simplement enfumée et la vésica en S robuste, non vrillée, pourvue d'un apex simple, court et épais (fig. 5-8, tableau I).

Les dix espèces de plus grande taille (longueur 3 à 4 mm) qui, actuellement, semblent endémiques des îles Canaries, possèdent soit une vesica vrillée dont l'apex est long et effilé – *C. (C.) anagae*, *C. beckeri*, *C. cytisellum*, *C. cytisi* et *C. galbanus* – soit une membrane ornée de taches caractéristiques – *C. (C.) freyi*, *C. hierroense*, *C. longiceps*, *C. parviceps* et *C. verbenae* – (GYLLENSVÄRD, 1968 ; WAGNER, 1975).

Trois autres espèces – deux du Kazakhstan *C. (C.) narzykulovi* et *C. alatavicum*, et une de Chine, *C. (C.) schrenkianum* – possèdent une vesica en S pourvu d'un apex long et effilé.

Neuf espèces possèdent une vesica bifide – *C. (C.) eximium*, *C. hogganicum*, *C. reraiense*, *C. salicellum*, *C. pterocephali*, *C. longiceps*, *C. parviceps*, *C. freyi* et *C. hippophaes*.

**Tableau I.** – Principaux caractères de la vesica et de la membrane de l'hémélytre permettant de distinguer les 22 espèces de *Compsidolon* (*Coniortodes*).

Espèces	Vesica					Membrane	
	bifide	vrillée, apex effilé	en S mince, apex effilé	apex effilé, denticulée près du gonopore	en S robuste, apex épais	tachetée	unie
<i>C. alatavicum</i>			X				X
<i>C. alibeganum</i>				X			X
<i>C. anagae</i>		X					X
<i>C. beckeri</i>		X				X	
<i>C. cytisellum</i>			X				X
<i>C. cytisi</i>			X				X
<i>C. eximium</i>	X						X
<i>C. freyi</i>	X					X	
<i>C. galbanus</i>		X					X
<i>C. hierroense</i>		X				X	
<i>C. hippophaes</i>	X						X
<i>C. hogganicum</i>	X						X
<i>C. ishmedagan</i>				X			X
<i>C. longiceps</i>	X					X	
<i>C. narzykulovi</i>			X				X
<i>C. parviceps</i>	X					X	
<i>C. pericarti</i> n. sp.					X		X
<i>C. pterocephali</i>	X						X
<i>C. reraiense</i>	X						X
<i>C. salicellum</i>	X						X
<i>C. schrenkianum</i>			X				X
<i>C. verbenae</i> *	?	?	?	?	?	X	

\* WAGNER (1954) indique qu'il n'a pas pu étudier les genitalia du seul mâle de la série, abdomen absent.

Deux espèces décrites d'Irak – *C. (C.) ishmedagan* et *C. alibeganum* – présentent une vesica gracile, apex très allongé et mince, légèrement denticulée à proximité du gonopore secondaire.

Par ailleurs, il faut noter que parmi les cinq espèces chinoises non affectées à un sous-genre, quatre (*C. furcillatum*, *C. unicum*, *C. ailaoshanensis* et *C. flavidum*) possèdent une vesica dont l'apex est bifide, la cinquième (*C. pilosum*) possédant une vésica dont l'apex est pourvu de plusieurs diverticules (LI & LIU, 2014).

REMERCIEMENTS. – Ils vont au premier relecteur anonyme et à Fedor Konstantinov, qui par leurs suggestions et leurs remarques ont permis d'améliorer cet article.

#### AUTEURS CITÉS

- AUKEMA B., 2024. – Catalogue of Palaearctic Heteroptera. <https://catpalhet.linnaeus.naturalis.nl> [consulté le 19.I.2025].
- GYLLENSVÄRD N., 1968. – Neues über Hemiptera der Kanarischen Inseln. *Arkiv för Zoologi*, **20** (26) : 553-564.
- KONSTANTINOV F. V. & VINOKUROV N. N., 2011. – New species and new records of plant bugs (Hemiptera: Heteroptera: Miridae) from Northwestern China. *Zootaxa*, **2836** (1) : 27-43. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.2836.1.2>
- LI X. M. & LIU G. Q., 2014. – A study on the genus *Compsidolon* Reuter, 1899 from China (Hemiptera: Heteroptera: Miridae: Phylinae), with descriptions of three new species. *Zootaxa*, **3784** (4) : 469-483. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3784.4.6>
- SCHUH R. T., 1995. – *Plant bugs of the World (Insecta: Heteroptera: Miridae Systematic Catalog, Distribution, Host List, and Bibliography)*. The New York Entomological Society, i-xii + 1329 p.
- WAGNER E., 1952. – Blindwanzen oder Miriden. *Die Tierwelt Deutschlands*, **41** : i-iv + 218 p.
- WAGNER E., 1954. – *Psallus* Fieb. subgen. *Coniortodes* nov. subgen. (Heteroptera Miridae). *Commentationes Biologicae [Entomologische Ergebnisse der finnländischen Kanaren-Expedition 1947-1951, N:o 3]*, **14** (3) : 1-10.
- WAGNER E., 1965. – Die Gattung *Compsidolon* Reuter, 1899 (Heteroptera, Miridae). *Notulae Entomologicae*, **45** : 113-137.
- WAGNER E., 1967. – Nachtrag zur Gattung *Compsidolon* Reuter, 1899 (Heteroptera: Miridae). *Notulae Entomologicae*, **47** : 23.
- WAGNER E., 1975. – Die Miridae Hahn 1831 des Mittelmeerraumes und der Makaronesischen Inseln (Hemiptera, Heteroptera). Teil 3 – *Entomologische Abhandlungen*, **40** (suppl.) : 1-483. <https://doi.org/10.1515/9783112653241>
-