

**Remarques sur deux *Lamium* printaniers  
des environs d'Ajaccio (Corse) :  
*Lamium gevorense* (Gómez Hern.)  
Gómez Hern. & A. Pujadas  
et *Lamium cyrneum*,  
espèce nouvelle (Lamiaceae)**

Guilhan PARADIS \*

**Résumé** - Le véritable *Lamium gevorense* (Gómez Hern.) Gómez Hern. & A. Pujadas, taxon printanier d'abord décrit dans le centre-ouest de la péninsule ibérique, est présent en quelques points en bordure de routes, au nord-ouest d'Ajaccio, de 19 à 520 m d'altitude (Tabl. 2, fig. 3). Il se distingue facilement des autres *Lamium* annuels par ses bractées subsessiles et ses fleurs roses, dont la lèvre supérieure de la corolle est nettement bifide (Fig. 1, photos 1 à 3).

Un autre *Lamium* printanier, d'abord confondu avec *L. gevorense* et localisé généralement en bord de routes, a une répartition bien plus vaste, au nord, à l'est et au sud d'Ajaccio, de 3 à 850 m d'altitude (Tabl. 3, fig. 4). Morphologiquement assez proche de *Lamium purpureum*, il s'en distingue par sa grande taille, son inflorescence courte et large, ses bractées pétiolées et assez fortement dentées, un faible nombre de fleurs chasmogames, dont le casque de la lèvre supérieure de la corolle est un peu bifide (Fig. 1, photos 5 à 9). Nous considérons qu'il s'agit d'une espèce nouvelle, probablement endémique corse, que nous proposons de nommer *Lamium cyrneum* Paradis.

**Mots-clés** - Lamiaceae. *Lamium*. Corse. Taxonomie.

**Abstract - Notes on two spring *Lamium* in the vicinity of Ajaccio (Corsica) : *Lamium gevorense* (Gómez Hern.) Gómez Hern. & A. Pujadas and *Lamium cyrneum*, a new species (Lamiaceae)**

The real *Lamium gevorense* (Gómez Hern.) Gómez Hern. & A. Pujadas, a spring taxon, first described in the central-western Iberian Peninsula, is present in a few places on roadsides, northwest of Ajaccio, from 19 to 520 m above sea level (Tabl. 2, fig. 3). It is easily distinguished from other annual *Lamium* by its subsessile bracts and pink flowers, whose upper lip of the corolla is distinctly bifid (Fig. 1, photos 1 - 3).

Another spring *Lamium*, at first confused with *L. gevorense* and generally localized on roadsides, has a much wider distribution north, east and south of Ajaccio, from 3 to 850 meters (Tabl. 3 ; fig. 4). Morphologically quite close to *Lamium purpureum*, it differs from it by its large size, short and broad inflorescence, its stalked and rather strongly

\* G. P. : 7, cours Général Leclerc, F-20000 AJACCIO.  
guilhan.paradis@orange.fr

toothed bracts, a low number of chasmogamous flowers, whose helmet of the upper lip of the corolla is slightly bifid (Fig. 1, photos 5 à 9). We consider that this is a new species, probably a Corsican endemic. We propose to name it *Lamium cyrneum* Paradis.

**Keywords** - Lamiaceae. *Lamium*. Corsica. Taxonomy.

## Introduction

JAUZEIN & TISON (2009) ont montré qu'il existait dans l'ouest de la Corse plusieurs sous-populations d'un *Lamium* proche de *Lamium hybridum* Vill., qu'ils ont attribué à *Lamium gevorense* (Gómez Hern.) Gómez Hern. & A. Pujadas. Ayant observé de nouvelles stations de ce *Lamium* près de l'aéroport d'Ajaccio (PARADIS & al., 2010 : 221), nous avons cherché à approfondir la connaissance de sa répartition, en observant les bordures de routes, en mars et avril 2010, 2011 et 2012. Lors de ces prospections, nous avons remarqué à Alata (NO d'Ajaccio), un autre *Lamium*, qui nous a d'abord paru être un hybride entre *Lamium bifidum* et *L. amplexicaule*. J.-M. TISON, à qui nous avons fait part de cette trouvaille, nous a cordialement indiqué qu'un tel hybride était peu vraisemblable dans la nature (cf. BERNSTRÖM, 1955) et que ce lamier entraînait plutôt dans la gamme des variations des caractères de *Lamium gevorense* (courriels d'avril 2010).

Mais la comparaison, en 2011, du lamier d'Alata avec *L. gevorense*, décrit en Espagne par GÓMEZ HERNANDEZ & PUJADAS SALVÀ (2005) et par PUJADAS SALVÀ (2010), nous a conduit à admettre que ce lamier était identique au lamier ibérique. A. J. PUJADAS SALVÀ, à qui nous avons envoyé des photos, a confirmé notre attribution (courriel du 31 mars 2011).

Les grandes différences morphologiques entre le *Lamium gevorense* d'Alata et le *Lamium* observé et nommé *Lamium gevorense* par JAUZEIN & TISON (2009) nous ont fait supposer que ce dernier est un taxon différent. Cette supposition a, elle aussi, été confirmée par A. J. PUJADAS SALVÀ (courriel du 1<sup>er</sup> avril 2011, d'après l'observation de nos photos). Une nouvelle dénomination du *Lamium* décrit par JAUZEIN & TISON (2009) est donc nécessaire. Par suite de sa localisation en Corse, nous proposons le nom *Lamium cyrneum* (cf. paragraphe 2.1). Le tableau 1 présente les principaux caractères des deux *Lamium*.

Cet article a trois buts principaux : décrire les deux *Lamium* en insistant sur leurs différences, présenter leurs aires de répartition corses actuellement connues et poser les problèmes de leurs origines.

## 1. *Lamium gevorense* (Gómez Hern.) Gómez Hern. & A. Pujadas en Corse

### 1.1. Description du *Lamium gevorense* observé en Corse (Photos 1, 2, 3 ; Fig. 1)

La comparaison des photos 1, 2 et 3 à celle de l'échantillon d'herbier aimablement donné par A. J. PUJADAS SALVÀ (photo 4) et à la figure 2 montre la grande similitude entre les individus corses et le *Lamium gevorense* de la péninsule ibérique.

#### Appareil végétatif

Herbe annuelle de 13 à 40 cm.

Tiges assez nombreuses (5-12) par individu, ascendantes, certaines un peu rougeâtres, ramifiées à la base, peu feuillues, glabres ou très légèrement pubescentes à la base, nettement pubescentes en haut, avec des poils courts (0,3 mm) assez abondants, rétrorses, bien visibles. Entre-noeud situé en dessous de l'inflorescence long de 8 à 28 cm.

Feuilles caulinaires de consistance assez rigide, celles de la partie inférieure plus petites que celles insérées sur le nœud supérieur ; pétiole de 20 à 40 mm, à section en demi-cercle, à nombreux poils courts (0,2-0,5 mm) ; limbe de 15 × 15 mm (feuilles inférieures) à 30 × 30 mm (feuilles supérieures), de forme ovale à deltoïde, à base cordiforme, à bordure irrégulièrement crénelée ou crénelée-dentée, avec des incisions de 2 à 5 mm, chaque dent étant acuminée ; face supérieure du limbe portant des poils distants les uns des autres, plus ou moins dressés, de 1 mm de long ; face inférieure du limbe peu poilue sauf sur les nervures.

#### Appareil reproducteur

Inflorescence de longueur variable de 35 à 95 mm, comprenant au sommet (3)4 verticilles très proches les uns des autres, plus 1, situé plus bas et distant de 1 à 4 cm (5 cm exceptionnellement) des verticilles groupés. Quelques grands individus montrent deux verticilles nettement très éloignés des verticilles groupées, et distants de 8 à 11 cm l'un de l'autre. Présence de 12 ou 14 fleurs par verticille. Les fleurs paraissent être toutes chasmogames et rester épanouies plusieurs jours.

Bractées rigides, d'un vert foncé, deltoïdes, cordées, irrégulièrement crénelées-dentées, profondément incisées, à incisions de 6-7 mm, à dents acuminées, subsessiles, à pétiole très court de 1(2) mm ou nul (Fig. 1). Les dimensions des bractées sont variables mais, dans tous les cas, leur largeur est supérieure à leur longueur (Exemple d'un individu moyen : 41 sur 34 mm, 42 sur 39 mm, 25 sur 20 mm). Les bractées du verticille inférieur peuvent mesurer de 50 à 55 mm de large sur 35 à 45 mm de long. Ces bractées subsessiles, mais non amplexicaules, très fortement dentées, permettent une distinction facile de ce taxon par rapport aux autres *Lamium*.

Bractéoles 2,2-3 mm, linéaires, avec des trichomes antrorses (0,5-0,8 mm) et des poils glandulifères subsessiles.

Calice de 7-9 mm, vert clair, à nervures peu marquées ; tube de 4(5) mm, avec des poils denses, antrorses, longs (1,5-2 mm) et des poils glandulaires très courts ; dents de 3(4) mm, triangulaires, acuminées, avec des poils longs de 0,8 mm et des poils glandulaires subsessiles.

Corolle 25-29 mm, de couleur rose clair, parfois presque blanche à l'intérieur ; tube 9-14 mm, droit et étroit, blanc et glabre à sa base sur 4 mm, pubescent sur le reste ; lèvres de 12 mm de hauteur ; lèvre supérieure 7-8 mm de hauteur, un peu concave en casque, terminée par deux appendices divergents mesurant 1,5-2,2 mm chacun (corolle bifide) ; marge de la lèvre supérieure non ciliée, poilue en dehors, avec de nombreux poils de 0,7 mm, antrorses, légèrement rosés, glabre à l'intérieur ; lèvre inférieure perpendiculaire à la lèvre supérieure, de 8-9 mm de long, glabre, comprenant 2 lobes latéraux peu apparents, légèrement arqués, avec chacun un appendice subfiliforme de 0,3 mm et deux taches rose violacé (0,5 mm), et 1 grand lobe terminal de 8 mm de large sur 5 mm de long, émarginé et divisé en deux grands lobules, chaque lobule présentant 3-4 taches d'un rose violacé, souvent réunies en une seule tache (1-2 mm). Les deux appendices de la lèvre supérieure de la corolle sont plus petits que ceux de la corolle de *Lamium bifidum* mais bien plus grands que ceux du *Lamium cyrneum* (cf. *infra*).

Étamines à filets blancs et glabres, à anthères (2 mm) marron foncé, devenant noirâtres à sec, portant des touffes de poils blancs (1 mm). Pollen de couleur orangé.

Style filiforme, blanc, terminé par un stigmate à bras légèrement inégaux (1,6 et 1,8 mm).

Nucules 2,6-2,8 mm × 1,2-1,4 mm, trigones, tronqués, de couleur vert clair, avec des punctuations blanches et un élaïosome blanc à la base.

## 1.2. Aire de répartition et espèces associées (Tabl. 2 ; Fig. 3)

Le tableau 2 et la figure 3 précisent la localisation de ses stations ou sous-populations (**Note 1**), d'après nos prospections en 2011 et 2012. On constate que *Lamium gevorensense* n'est présent en Corse qu'en quelques points au nord-ouest d'Ajaccio :

- fossé et talus du bord de la route D 381 conduisant aux Résidences du Golfe de Lava, à 19 m d'altitude,
- bords de la route D 261, à l'est de Villanova, de 260 à 320 m d'altitude,
- Alata, au col de Pruno, en bordure de la D 61 et d'un champ, à 200 m d'altitude,
- bords de la petite route (talus et fossé) conduisant au Château de la Punta, de 420 à 520 m d'altitude,
- pente au sud du grand virage en épingle à cheveux de la petite route menant au Château de la Punta, vers 530 m d'altitude.

En avril 2012, nous avons compté 700 individus environ.

L'espèce est généralement associée aux thérophytes printanières suivantes (nomenclature d'après JEANMONOD & GAMISANS, 2007) : *Stellaria media*, *Veronica cymbalaria*, *Geranium molle*, *Geranium lucidum*, *Fumaria capreolata*, *Fumaria officinalis*, *Galium aparine*, *Cardamine hirsuta*, *Senecio lividus*, *Senecio vulgaris*, *Lagurus ovatus*, *Sonchus oleraceus*. D'un point de vue phytosociologique, cet ensemble d'espèces annuelles est classable dans les *Sisymbrietea officinalis* Gutte & Hilbig 1975. En de rares localités, deux autres *Lamium* ont été observés à proximité de *L. gevorense* : *Lamium amplexicaule* (stations 1d, 5 et 6 du tableau 1) et *Lamium bifidum* (stations 6 et 10 du tableau 1).

### **1.3. Hypothèses sur l'origine de la présence de *Lamium gevorense* en Corse**

*Lamium gevorense* se localise au centre-ouest de la péninsule ibérique, en Espagne, au nord-est de la province de Badajoz, au sud-est et au centre de celle de Cáceres et au Portugal, à l'extrême nord-est de l'Alto Alentejo (GÓMEZ HERNANDEZ & PUJADAS SALVÀ, 2005). Aussi, sa présence en Corse est intrigante.

Une première hypothèse d'explication de sa présence au nord-ouest d'Ajaccio est de supposer que *Lamium gevorense* comprend plusieurs populations disjointes, appartenant à un ensemble fragmenté, qui présente les populations les plus nombreuses au centre-ouest de la péninsule ibérique. La population corse, aux effectifs réduits et n'occupant qu'une aire minuscule, serait relictuelle, témoignant d'une occupation ancienne, très étendue du taxon.

Une deuxième hypothèse, totalement opposée à la précédente, est de supposer que les quelques sous-populations du nord-ouest d'Ajaccio résultent d'une mise en place récente. Le taxon, apparemment localisé uniquement en bord de routes ou à leur proximité, résulterait d'une introduction involontaire, peut-être par suite de nœuds coincés dans les rainures des pneus des automobiles. Des travailleurs originaires du Portugal, présents depuis les années 1960 dans les environs d'Ajaccio et allant régulièrement au Portugal, ont pu être les vecteurs involontaires des diaspores dans cette partie de la Corse.

A notre connaissance, il n'est pas possible de présenter des arguments précis pour une ou l'autre de ces hypothèses. Personnellement, la seconde hypothèse nous paraît plus satisfaisante, le rôle de l'homme dans la dispersion des plantes étant bien connu (HODKINSON & THOMPSON, 1997). S'il s'agit effectivement d'une introduction récente, l'espèce devrait, au cours des années, s'étendre assez rapidement le long des bords de route.

## 2. *Lamium cyrneum* Paradis, espèce nouvelle

Ce lamier, attribué par JAUZEIN & TISON (2009) au *Lamium gevorense* (Gómez Hern.) Gómez Hern. & A. Pujadas, est très différent du véritable *L. gevorense*, décrit précédemment et observé au nord-ouest d'Ajaccio.

**Étymologie.** Par suite de sa localisation uniquement connue en Corse, nous proposons de nommer ce taxon *Lamium cyrneum*, le mot grec Cyrnos désignant la Corse.

**Diagnose.** D'après l'article 39.2 de l'*International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants*, les diagnoses des nouveaux taxons peuvent être écrites en anglais, à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2012 (McNEILL, 2011 ; McNEILL & TURLAND N. J., 2011).

*Similar to Lamium purpureum, from which it differs by its large size (up to 60 cm), larger leaves, shorter, wider inflorescence, stalked, rather strongly toothed bracts, a low number of large chasmogamous flowers and the slightly bifid helmet of the upper lip of the corolla (Fig. 1, photos 5 à 9).*

**Type :** Corse occidentale, dans les environs d'Ajaccio (Fig. 4 ; tabl. 3).

**Holotype :** n° 10.04.2012 (Ajaccio) (herbier Paradis).

**Paratype :** exsiccata Paradis, déposés au Conservatoire Botanique National de Corse : n° 24.02.2010 (Ricanto), n° 13.03.2010 (N de la Tour de Capitello), n° 2.04.2010 (Bocca di Beddi Valle), n° 26.03.2011 (Alata), n° 01.04.2011 (Sagone).

**Illustrations :** Figure 1 in JAUZEIN & TISON (2009) et photos 5 à 9 de cet article.

### 2.1. Description (Photos 5 à 9 ; Tabl. 1 ; Fig. 1)

#### Appareil végétatif

Herbe annuelle atteignant une grande hauteur, jusqu'à près de 60 cm.

Tige issue de la germination se ramifiant à la base, dans les 10 cm inférieurs, et aboutissant à un individu comprenant de 3 à 10 tiges florifères, à section quadrangulaire, certaines presque couchées, d'autres dressées. Les 4 faces des tiges sont glabres, tandis que les 4 angles, de couleur rose très clair, portent quelques poils très courts (0,1-0,2 mm). Entre-noeud situé en dessous de l'inflorescence long de 14 à 30 cm.

Feuilles caulinaires de consistance assez tendre, celles de la partie inférieure plus petites que celles insérées sur le noeud supérieur ; pétiole de 37 à 75 mm, à section en demi-cercle, à partie supérieure incurvée, tapissée de poils (0,5-0,6 mm) assez nombreux, à partie inférieure bombée glabre ; limbe variant de 28 × 30 mm de large à 46 × 52 mm de long, de forme ovale, à base cordiforme, à bordure dentée, à dents acuminées, séparées par des incisions de 2 à 4 mm ; face supérieure du limbe portant des poils (1 mm) plus ou moins perpendiculaires à l'épiderme ; face inférieure du limbe glabre sauf sur les nervures, où se localisent des poils courts (0,5-0,6 mm) et quelques-

uns plus longs (1 mm).

### **Appareil reproducteur**

Inflorescence de 13 à 35 mm de long, comprenant jusqu'à 7(8) verticilles très proches les uns des autres ; angles de la partie inflorescentielle de la tige de couleur noire, comme chez *L. purpureum* ; 14 fleurs par verticille, chacune recourbée vers l'extérieur ; fleurs cleistogames pour la plupart ; seules quelques-unes, situées dans les verticilles supérieurs sont chasmogames.

Bractées (feuilles bractéales) très grandes et souples, vert clair, ressemblant aux feuilles, c'est-à-dire pétiolées et à limbe à base cordiforme (Fig. 1). Mensurations moyennes des bractées inférieures : pétiole de 10 mm, limbe à nervure centrale très nette, de 43 mm de large sur 44 mm de long, à marge crénelée dentée, avec des dents apiculées et des incisions de 1-4 mm, à face supérieure à poils (1 mm) peu denses, insérés obliquement, à face inférieure ne présentant des poils (0,5 mm) que sur les nervures.

Bractéoles 3,2 × 0,5 mm, linéaires, avec, sur les marges, des poils (0,3 mm) antrorses.

Calice en forme de cloche, de 10 mm, vert clair ; tube de 5 mm, à 5 nervures nettes, un peu rosé-rouge, et portant quelques poils ; 5 dents triangulaires, acuminées, de 5 mm, à poils courts sur les marges.

Corolle rose clair, parfois presque blanche à l'intérieur ; tube 10 mm, droit et étroit, blanc et glabre à sa base sur 4 mm ; lèvres de 8 mm de hauteur ; lèvre supérieure de 6 mm de hauteur, un peu concave en casque, terminée par deux minuscules expansions (0,2-0,4 mm), à très nombreux poils blancs (0,2-0,4 mm) en dehors, glabre à l'intérieur ; lèvre inférieure perpendiculaire à la lèvre supérieure, de 6 mm de long, glabre, comprenant 2 lobes latéraux étroits, pourpres, avec chacun un appendice subfiliforme de 0,3 mm et 1 grand lobe terminal rouge foncé, divisé en deux petits lobules. Les deux expansions du casque de la lèvre supérieure de la corolle sont très petites, par rapport aux appendices de la lèvre supérieure de la corolle de *Lamium gevorensense* et de *L. bifidum*.

Étamines à filets blancs et glabres, à anthères (2 mm) marron foncé, devenant noirâtres à sec, portant des touffes de poils blancs (1 mm). Pollen de couleur orangé.

Style filiforme, blanc, terminé par un stigmate à bras nettement inégaux (1 et 0,2 mm).

Nucules 2,6-2,8 mm × 1,2-1,4 mm, trigones, tronqués, de couleur vert clair, avec des punctuations blanches et un élaïosome blanc à la base.

### **Homogénéité des individus**

Ce lamier nous a paru présenter une morphologie très homogène et nous n'avons pas noté des variations nettes d'une sous-population à l'autre.

### **Reconnaissance**

Lorsque les fleurs chasmogames sont épanouies, l'aspect émarginé du casque de la corolle permet une distinction facile de ce lamier. Quand les fleurs ne sont pas épanouies, l'importante hauteur des tiges, la grande taille

des bractées, ainsi que leur pétiole et la bordure fortement dentée de leur limbe sont des caractères facilitant sa reconnaissance.

## 2.2. Aire de répartition actuellement connue (Tabl. 3 ; Fig. 4)

Le tableau 3 et la carte de sa répartition connue en 2012 (Fig. 4), qui récapitulent nos prospections en 2010, 2011 et 2012, montrent que *Lamium cyrneum*, bien que présent en un assez grand nombre de points, n'a pas une aire de répartition très vaste. En effet, il ne s'étend que de Cargèse (station 1) au nord, jusqu'à la proximité de la Tour de la Castagna (station 49) et au sud du Pont d'Abra sur le Taravo (stations 60) au sud. JAUZEIN & TISON (2009) l'avaient observé en 6 localités : Bocca di Mercuju (notre station 36), Ponte di Setti Poli (notre station 42), Capitoro (notre station 32), col Saint-Georges (notre station 44), plage d'Agosta (notre station 47), environs de Marato (notre station 54). Il est possible, comme l'ont noté JAUZEIN & TISON (2009), que les deux mentions de *L. hybridum* par ALPHAND (2001) correspondent aussi à ce taxon (**Note 2**).

Dans son aire de répartition, ce lamier est très nettement le plus abondant et le plus fréquent de tous les lamiers annuels printaniers de la Corse.

JAUZEIN & TISON (2009) ont noté que ce taxon a « la même écologie, en Corse, que les autres lamiers annuels » et se « trouve fréquemment en mélange avec *L. purpureum*, *L. bifidum* ou *L. amplexicaule* ». Les espèces les plus fréquentes avec *Lamium cyrneum* sont les thérophytes printaniers suivants : *Stellaria media*, *Veronica cymbalaria*, *Geranium molle*, *Geranium lucidum*, *Senecio vulgaris*, *Fumaria capreolata*, *Fumaria officinalis*, *Galium aparine*, *Cruciata laevipes*, *Silene gallica*, *Calendula arvensis*, *Veronica persica*, *Cardamine hirsuta*, *Cerastium glomeratum*, *Euphorbia peplodes*. D'un point de vue phytosociologique, comme pour *Lamium gevorensis*, cet ensemble d'espèces annuelles est classable dans les *Sisymbrietea officinalis* Gutte & Hilbig 1975.

## 2.3. Hypothèses sur son origine en Corse

A notre connaissance, ce lamier n'a pas été décrit ailleurs qu'en Corse. Aussi, on peut supposer qu'il s'agit d'une endémique corse.

Pour JAUZEIN & TISON (2009 : p. 3 et leur tabl. 1), ce taxon est allotétraploïde ( $2n = 36$ ) et aurait pour parents *Lamium bifidum* et *Lamium purpureum*. TAYLOR (1991) avait supposé, en se basant sur le travail de BERNSTRÖM (1955) que ces deux *Lamium* seraient à l'origine de *Lamium hybridum* Vill., mais il n'avait pu le prouver. Des études biochimiques seraient, à notre avis, nécessaires pour être sûr de la nature hybride de *Lamium cyrneum*.

On pourrait aussi supposer que ce lamier est un taxon autotétraploïde, issu directement de *Lamium purpureum*, ce qui expliquerait sa forte ressemblance avec ce dernier, en particulier les formes et le caractère poilu de ses feuilles et de ses bractées. La tétraploïdie conditionne évidemment la grande taille et la vigueur de *L. cyrneum* qui permet, avec les petites pointes de la lèvre

supérieure de sa corolle de le distinguer facilement de tous les autres lamiers printaniers.

## Conclusion

Notre contribution montre qu'en Corse sont présents le véritable *Lamium gevorense* (Gómez Hern.) Gómez Hern. & A. Pujadas et un *Lamium*, apparemment endémique d'une portion de l'île, que nous nommons *L. cyrneum*.

*Lamium gevorense* nous semble avoir été involontairement introduit au nord-ouest d'Ajaccio.

Par contre, l'origine de *Lamium cyrneum* n'est pas élucidée et exige des études biochimiques, afin de vérifier s'il s'agit d'un allotétraploïde ou d'un autotétraploïde de *Lamium purpureum*. Ce n'est qu'après de telles vérifications qu'on pourra émettre des hypothèses sur son origine.

## Bibliographie

- ALPHAND J., 2001 - *Lamium hybridum* Vill. In D. JEANMONOD & A. SCHLÜSSEL (éds), Notes et contributions à la flore de Corse, XVII. *Candollea*, **56** : 166.
- BERNSTRÖM P., 1955 - Cytogenetic studies on relationships between annual species of *Lamium*. *Hereditas*, **41** : 1-122.
- GÓMEZ HERNANDEZ P., 1977 - *Aportaciones al conocimiento de la Flora de Badajoz*. : 2. Depart. Dehesas y Pastinales, Badajoz, 19 p.
- GÓMEZ HERNANDEZ P. & PUJADAS SALVÁ A. J., 2005 - 146. *Lamium gevorense* (*Lamiaceae*), combinación y estatus taxonómico nuevo. Neotypificación, caracterización y distribución en la península ibérica. In Fragmentos taxonómicos, corológicos, nomenclaturales y fitocenológicos (146-153). *Acta Botanica Malacitana*, **30** : 157-164.
- HODKINSON D. J. & THOMPSON K., 1997 - Plant dispersal : the rôle of man. *Journal of Applied Ecology*, **34** : 1484-1496.
- I.U.C.N., 1994 - *IUCN Red List Categories* - Prepared by the IUCN Species Survival Commission. I.U.C.N., Gland, Switzerland.
- JAUZEIN P. & TISON J.-M., 2009 - Une nouvelle espèce de *Lamium* L. pour la Corse. *Le Monde des Plantes*, **499** : 1-6.
- JEANMONOD D. & GAMISANS J., 1987 - *Introduction*. Compléments au Prodrôme de la flore corse, Annexe n° 1. Conservatoire et Jardin botaniques de Genève, 28 p.
- JEANMONOD D. & GAMISANS J., 2007 - *Flora Corsica*. Edisud.
- MCNEILL J., 2011 - Changes to the Code in Melbourne. XVIII<sup>e</sup> International Botanical Congress Melbourne, Australia, July 2011.

- MCNEILL J. & TURLAND N. J., 2011 - Major changes to the Code of Nomenclature-Melbourne, July 2011. *Taxon* **60** (5) : 1495-1497.
- MENNEMA J., 1989 - A taxonomic révision of *Lamium* (*Lamiaceae*). *Leiden Botanical Series*, **11** : 198 p.
- PARADIS G., MAURIN A. & PIAZZA C., 2010 - Étude phytosociologique et cartographie de la végétation du site Natura 2000 "Ricanto-Campo dell'Oro" (Ajaccio, Corse). *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, N.S., **41** : 139-232.
- PUJADAS SALVÀ A. J., 2010 - *Lamium gevorense* (Gómez Hern.) Gómez Hern. & A. Pujadas. In *Labiatae, Flora Iberica*, **12** : 189-191, Lám. 55.
- TAYLOR R. T., 1991 - The Origin of *Lamium hybridum*. A Case Study in the search for the Parents of Hybrid Species. *Northwest Science*, **65** (3) : 116-124.

**Note 1.** La notion de **station** est celle du document inédit (Secrétariat Faune Flore, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 1990) : "*Notice pour le repérage des stations et leur localisation sur une carte au 1/25000*", c'est-à-dire tout lieu où se localise un effectif plus ou moins grand d'individus d'un taxon étudié, effectif spatialement isolé d'au moins une cinquantaine de mètres d'un autre effectif du même taxon.

Cette notion est équivalente à la notion de **sous-population** de l'I.U.C.N. (1994), c'est-à-dire de groupes distincts d'individus du même taxon mais ne présentant pas *a priori* d'échange génétique.

**Note 2.** ALPHAND (2001) a noté *Lamium hybridum* au sud-ouest de Porto-Vecchio dans la ripisylve du Stabiacciu (à 3 m d'altitude, 27.03.2000) et au nord de la fontaine Astica près de Cargèse (à 270 m d'altitude, 28.04.1999). Ces mentions ont été reprises par JEANMONOD & GAMISANS (2007), qui indiquent comme rarissime (RR) ce taxon en Corse.

## Remerciements

Nous adressons nos plus sincères remerciements :

- à Jean-Marc TISON, pour ses nombreuses réflexions et informations sur les *Lamium* annuels,
- à Antonio J. PUJADAS SALVÀ, pour ses remarques, les communications de ses publications et l'envoi de duplicata de plusieurs *Lamium* d'Espagne, dont *L. gevorense*,
- à Carole PIAZZA, pour ses critiques et pour la réalisation de la figure 1,
- à Yves PEYTOUREAU qui a bien voulu corriger le résumé anglais.

**Tableau 1**  
**Quelques caractères distinctifs**  
**de *Lamium gevorense* et de *Lamium cyrneum***

	<i>Lamium gevorense</i> (Gómez Hern.) Gómez Hern. & A. Pujadas	<i>Lamium cyrneum</i> Paradis espèce nouvelle
Hauteur	13 à 40 cm	jusqu'à 60 cm
Longueur du dernier entre-noeud sous l'inflorescence	8 à 14 cm	14 à 30 cm
Feuilles : longueur du pétiole Feuilles : dimensions du limbe (l × L)	20 - 40 mm 15 × 15 mm à 30 × 30 mm	37 - 75 mm 28 × 30 mm à 46 × 52 mm
Bractées (= feuilles bractéales) de l'inflorescence Bractée inférieure : longueur du pétiole Bractée inférieure : dimensions du limbe (l × L)	subsessiles (0)1-4 mm (32)41 mm de large × (22)34 mm de long	pétiolées 10 mm 43 mm de large × 44 mm de long
Inflorescence : nombre de verticilles Longueur totale de l'inflorescence	4 à 5 de 35 à 95 mm	7 à 8 de 13 à 35 mm
Calice : longueur Calice : longueur du tube Calice : longueur des dents	10 mm 5 mm 5 mm	7 - 9 mm 4 - 5 mm 3 - 4 mm
Corolle : hauteur Corolle : hauteur du tube Corolle : hauteur de la lèvre supérieure Corolle : longueur de la lèvre inférieure Forme du sommet du casque	25 - 29 mm 9 - 14 mm 7-8 mm 8-9 mm à 2 appendices de 1,5-2,2 mm	18 mm 10 mm 6 mm 6 mm émarginé

**Tableau 2 - Coordonnées des sous-populations de *Lamium gevernense***  
(prospections de G. PARADIS, 2011, 2012)

	x (Lambert IV)	y (Lambert IV)	Altitude (en m)	Latitude N	Longitude E	Nombre de pieds
<b>Est des Résidences du Golfe de Lava</b>						
1a	525-526	4186-4187	19	41°59'47"	8°41'08"	17
1b	525-526	4186-4187	19	41°59'48"	8°41'09"	10
1c	525-526	4186-4187	19	41°59'47"	8°41'05"	6
1d	525-526	4186-4187	19	41°59'46"	8°41'02"	17
<b>Est de Villanova</b>						
2	527-528	4183-4184	260	41°58'05"	8°42'02"	3
3	526-527	4183-4184	320	41°57'53"	8°41'22"	6
4	525-526	4182-4183	310	41°57'40"	8°41'06"	2
5	525-526	4182-4183	270	41°57'39"	8°40'38"	2
<b>Alata-Pruno et montée au château de la Punta</b>						
6	529-530	4183-4184	200	41°57'45" à 41°57'51"	8°43'17" à 8°43'26"	30
7	528-529	4183-4184	420	41°57'38" à 41°57'41"	8°42'44"	80
8	528-529	4182-4183	440 à 455	41°57'30" à 41°57'33"	8°42'40" à 8°42'42"	115
9	528-529	4182-4183	460	41°57'40"	8°42'40"	3
10	527-528	4182-4183	493	41°57'32"	8°42'25"	4 en 2011 0 en 2012
11	528-529	4182-4183	520	41°57'29" à 41°57'34"	8°42'34" à 8°42'35"	plus de 400
12	528-529	4182-4183	530	41°57'17"	8°42'33"	7
<b>Total en 2012 :</b>						<b>700 env.</b>

**Tableau 3 - Coordonnées des sous-populations de *Lamium cyrneum***  
 [= *Lamium gevorense* (Gómez Hern.) Gómez Hern. & A. Pujadas, *sensu* Jauzein & Tison 2009]  
 (prospections de G. Paradis, 2010, 2011, 2012)  
 (Les \* indiquent les stations déjà observées par JAUZEIN & TISON, 2009)

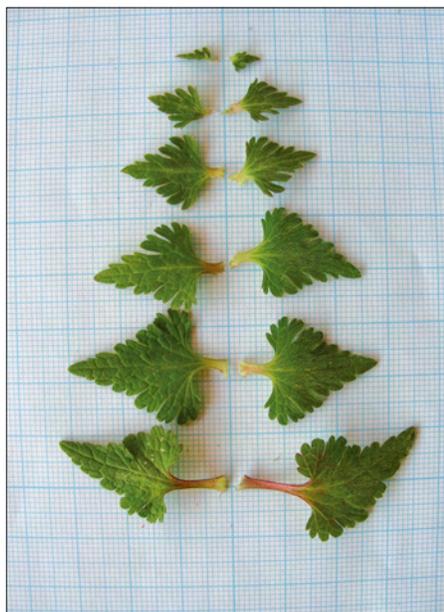
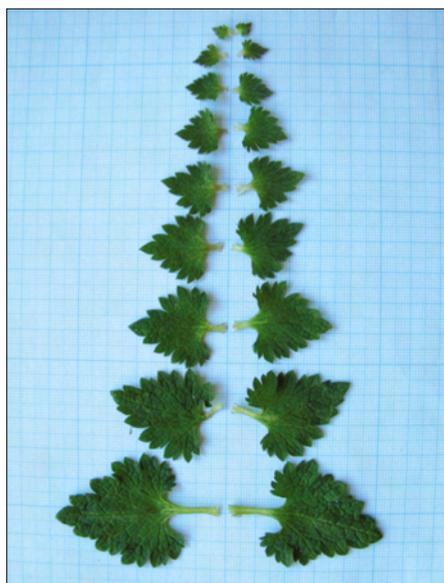
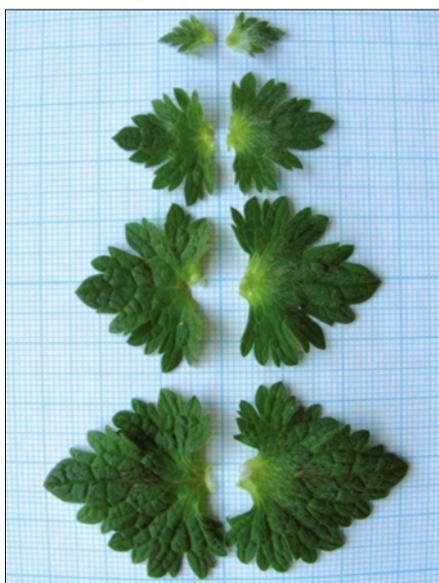
		x (Lambert IV)	y (Lambert IV)	Altitude (en m)	Latitude N	Longitude E
	<b>Vallée du ruisseau d'Esigna aboutissant au golfe de Peru (Nord de Cargèse)</b>					
1	Cargèse, petite route de la plage de Peru	516-517	4203-4204	35	42°09'27"	8°35'48"
	<b>Vallée du ruisseau de Sagone</b>					
2a	N de Sagone, bord de la D 70, 2,5 km au N de Sagone	526-527	4202-4203	12	42°08'07" à 42°08'09"	8°42'34" à 8°42'38"
2b	N de Sagone, bord de la D 70, 1,5 km au N de Sagone	526-527	4201-4202	10	42°08'02" à 42°08'04"	8°42'29" à 8°42'32"
2c	N de Sagone, bord de la D 70, 750 m au N de Sagone	526-527	4200-4201	10	42°07'31" à 42°07'34"	8°42'15" à 8°42'16"
	<b>Vallée et pente de ruisseaux aboutissant au Golfe de la Liscia</b>					
3	Bord de la D 101, Est de Cannelle (S de Sari d'Orcino)	537-538	4193-4194	380	42°03'00"	8°49'46"
4	2 km au NO de Calcatoggio, bord de la D 81	531-532	4191-4192	160	42°02'04"	8°45'34"
5	Bord de la petite route en arrière de la plage du Stagnone (G. de la Liscia)	530-531	4192-4193	9	42°02'41"	8°44'55"
	<b>Vallée et pente de ruisseaux aboutissant au Golfe de Lava</b>					
6	Village d'Appietto, près du pont	532-533	4189-4190	450	42°00'54"	8°45'59"
7	Bord de la route de Lava (D 381), à proximité d'une aulnaie	527-528	4187-4188	53	42°00'13"	8°42'38"
8	Bord de la D 61, 500 m à l'O du col de Listincone	531-532	4187-4188	230	41°59'58"	8°44'49"
9a	A Castagnola (Alata), D 61	528-529	4184-4185	136	41°58'23"	8°43'03"
9b	Alata, D 61, pont sur le San Gavinu	528-529	4184-4185	160	41°58'13"	8°43'10"
10	Alata-Pruno, bord de la D 61	529-530	4183-4184	200	41°57'45" à 41°57'48"	8°43'26" à 8°43'29"
11	Route de Villanova D 261, pont sur le Muchiesi (près de Chiesse)	527-528	4183-4184	250	41°58'05"	8°42'02"
	<b>Environs d'Ajaccio</b>					
12	Ajaccio-Baraques	528-529	4181-4182	150	41°56'21"	8°50'31"
13	Route des Millelli	528-529	4180-4181	150	41°56'41"	8°43'07"
	Millelli, face à la maison Bonaparte	528-529	4180-4181	145	41°56'41"	8°43'08"
	Millelli, bords de jardins, près de la maison APIEU	529-530	4180-4181	130	41°56'24"	8°43'04"
	Millelli, partie sud (côté route de Castelluonu)	529-530	4180-4181	120	41°56'19"	8°43'07"
	Bord de route, E des Millelli (La Croix d'Alexandre)	529-530	4180-4181	26	41°56'04"	8°43'35"
14	O de ND de Loretto, bord de petite route	529-530	4180-4181	120	41°56'19"	8°43'08"
	O de ND de Loretto, bord de petite route	529-530	4179-4180	70	41°56'11"	8°43'11"
	NNO de ND de Loretto, bord de petite route	529-530	4180-4181	15	41°55'52"	8°43'40"
	SO de Loretto, bord de route	529-530	4180-4181	20	41°55'52"	8°43'41"

Tableau 3 (suite)

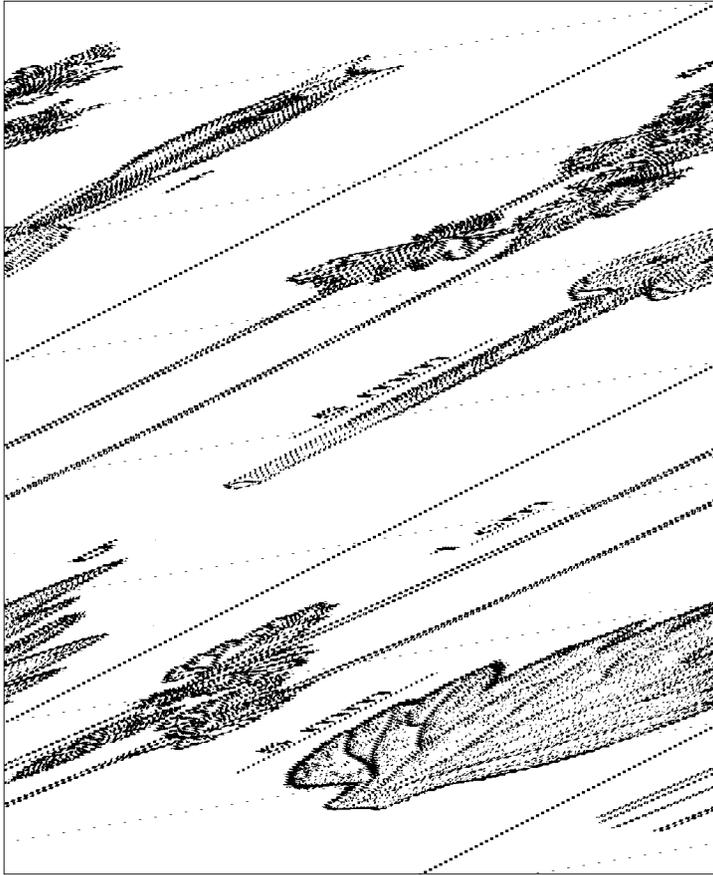
Vallon de Loretto : bords de jardins, près de la confluence des ruisseaux d'Arbitrone et de Vitullo	529-530	4180-4181	3 à 5	41°56'01" à 41°56'05" 41°56'04"	8°43'45" à 8°43'50" 8°43'33"
15 Bord de la D 11 (route de Castellucci)	528-529	4178-4179	19		
16 Ajaccio : ouest de la Gotte Napoléon (Casone), dans un ancien jardin au bord du ruisseau aboutissant à la Place du Trottel	529-530	4177-4178	60	41°54'57"	8°43'18"
17 Ajaccio : trottoir du Bd François Salini (sous 2 arbres plantés)	530-531	4177-4178	10	41°54'54"	8°43'44"
18 Récanto, sous les Tamarix parviflora les plus à l'ouest.	534-535	4178-4179	80	41°55'28"	8°43'47"
19a Campo dell'Oro, terrasse de la Gravona (en rive droite), à l'E des pistes de l'aéroport	535-536	4177-4178	5	41°55'12"	8°47'15"
			5	41°55'11"	8°47'17"
			5	41°55'08"	8°47'19"
19b Bord de la colline de rive gauche de la basse plaine de la Gravona	536-537	4177-4178	5	41°54'38"	8°47'53"
			5	41°54'39"	8°47'54"
			10	41°54'40"	8°47'55"
			8	41°54'20"	8°47'59"
				41°54'21"	8°48'01"
<b>Vallée de la Gravona</b>					
20 Près de la N 193, pont d'Ucciani, terre plein, en rive gauche de la Gravona	548-549	4195-4196	280	42°03'34"	8°57'45"
21 Vignacce (S de Vero), bord de la D 4	545-546	4194-4195	310	42°03'06"	8°55'28"
22 Carazzi, bords de la N 193	541-542	4189-4190	160	42°00'51"	8°52'57"
				à 42°00'52"	à 8°52'58"
23 Pantanu, D 361 et ruisseau	540-541	4189-4190	180	42°00'56"	8°51'40"
24 Ouest de Pantanu, D 361	539-540	4189-4190	190	42°00'56"	8°51'30"
25 San Petru, D 361	539-540	4189-4190	140	42°00'37"	8°50'56"
26 Bord de la D 1	538-539	4187-4188	90	41°59'47"	8°50'18"
27 Bord de la D 5 (route d'Afa), à 10-40 m du croisement avec la D 161	537-538	4186-4187	76	41°59'21"	8°49'35"
28 Autana, bord de la D 161	537-538	4188-4189	105	42°00'05"	8°49'28"
29a Valle di Mezzana, sud du village, bord de la D 161	537-538	4190-4191	300	42°01'14"	8°49'30"
29b Valle di Mezzana, 100 m à l'E du virage avec la croix, bord de la D 161	536-537	4190-4191	350	42°01'15"	8°49'22"
30 Bord de la D 303, Bottacina (Bastelicaccia)	538-539	4179-4180	15	41°55'37"	8°50'15"
31 O de Mascarone, bord de la route non numérotée, comprise entre la plaine en rive gauche de la Gravona et la route D 3	537-538	4179-4180	13	41°55'36"	8°49'18"
<b>Vallée du Prunelli</b>					
32* Face à Clos Capitoro, bords de la D 302	539-540	4177-4179	6	41°54'50"	8°46'28"
33 Ocana (partie sud du village)	546-547	4184-4185	400	41°56'20"	8°56'28"
34 NE d'Ocana, bord de la D 3 (près d'une ruine)	547-548	4184-4185	520	41°56'21"	8°56'31"
35 Capravena (NE, d'Ocana, bord de la D 3)	547-548	4185-4186	525	41°58'00"	8°56'39"

**Tableau 3 (fin)**

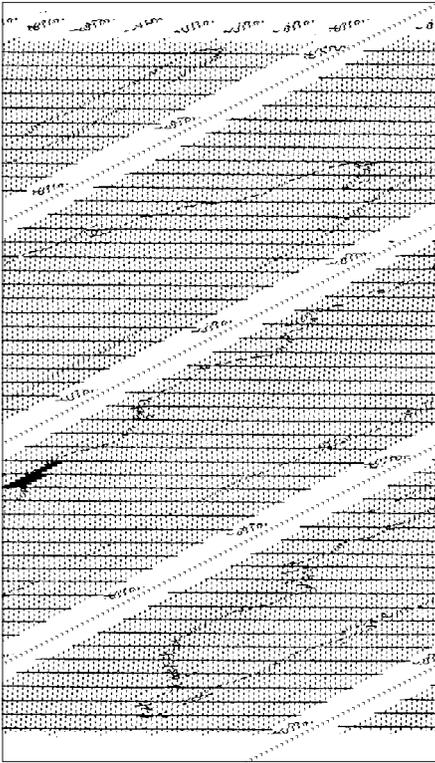
36*	Col de Mercuguju	548-549	4185-4186	700	41°58'01"	8°56'45"
37	Bastelca (bord d'un ruisseau, haut du village)	555-556	4189-4190	850	41°57'58"	8°57'06"
38	Radicale (Bord de la D 27, à 4 km de Cauro)	549-550	4180-4181	410	41°57'02"	8°56'58"
39a	Bord de la D 27, à 1,2 km de Cauro	546-547	4179-4180	370	41°56'19"	8°56'50"
39b	Bord de la D 27, à 1 km de Cauro	545-546	4179-4180	360	41°55'34"	8°56'44"
40a	Route D 103 au N d'Ecceca	545-546	4180-4181	175	41°55'13"	8°56'01"
40b	Route D 103, à l'entrée de Suarella	544-545	4180-4181	200	41°55'13"	8°55'57"
41a	Route D 203 (S de Macchione)	542-543	4179-4180	180	41°55'26"	8°54'37"
41b	Route D 203 (San Sistu)	542-543	4179-4180	150	41°55'26"	8°54'39"
42*	D 203 à l'E du Ponte di Setti Poli (Ponte di a Petra)	541-542	4180-4181	70	41°55'10"	8°53'19"
<b>Montée au col Saint-Georges</b>						
43a	SE de Cauro, Mulinacciu (bord de la N 196)	546-547	4178-4179	420	41°55'39"	8°52'42"
43b	SE de Cauro, aire de Franciasco (bord de la N 196)	547-548	4177-4178	580	41°55'44"	8°52'42"
44*	Col Saint-Georges (Aire de Giorgu) (bord de la N 196)	547-548	4175-4176	720	41°54'47"	8°55'49"
<b>Sud et est du golfe d'Ajaccio</b>						
45a	Porticcio, bord de la D 555	538-539	4177-4178	16	41°52'23"	8°48'09"
45b	Porticcio, bord de la D 555	538-539	4177-4178	15	41°52'21"	8°47'59"
46a	Porticcio, bord de route et bord du gymnase	536-537	4175-4176	10	41°52'17"	8°49'28"
46b	Porticcio, bord de route et bord du gymnase	536-537	4175-4176	15	41°52'15"	8°49'49"
47*	En ourlet des Tamarix d'Agosta Plage	535-536	4171-4172	3	41°51'15"	8°46'26"
48	Bord de la D 55, plage de Mare e Sole	534-535	4166-4167	4	41°49'16"	8°46'34"
49	Bord de la route privée, côté est de la Tour de la Castagna	531-532	4164-4165	50	41°47'55"	8°42'56"
50	Bord de la route D 255a, entre la Plage d'Agosta et Pietrosella, juste au nord de Valle d'Olmo	537-538	4171-4172	35	41°51'11"	8°48'33"
51	Bocca di Belle Valle	541-542	4171-4172	521	41°51'09"	8°56'04"
	Hameau Belle Valle (Beddi Vaddi)	541-542	4171-4172	500	41°51'00"	8°56'04"
52	Bisinao (côté O)	542-543	4170-4171	630	41°51'16"	8°51'18"
	Bisinao (centre)	542-543	4170-4171	630	41°51'07"	8°51'31"
	Bisinao (près du pont, côté E)	542-543	4170-4171	630	41°50'19"	8°52'07"
53	100 m au N du croisement D 302/D 55 (Bocca d'Aja di Bastiano)	543-544	4170-4171	630	41°50'32"	8°52'24"
<b>Valée du Taravo</b>						
54*	Marato (E du village)	542-543	4168-4169	640	41°50'31"	8°52'35"
	Marato (dans le village)	542-543	4168-4169	640	41°50'23"	8°52'56"
55	NO de Cognocoli, D 302	544-545	4170-4171	350	41°49'36"	8°52'37"
56	Bord de la D 55, 500 m à l'ouest de la Bocca di Luminatala	545-546	4172-4173	650	41°51'19"	8°54'25"
57	Guarguale (village, bord de la D 2)	546-547	4170-4171	440	41°50'16"	8°55'27"
58	Bord de la D 2, face à la scierie entre Santa Maria Sicche et Grosseio	550-551	4174-4175	458	41°52'26"	8°58'17"
					à 41°52'27"	à 8°58'18"
59	Bord de la N 196, 700 m au sud des Bains de Taccana, 1,2 km à l'O du Pont d'Abra (sur le Taravo)	550-551	4169-4170	215	41°49'15"	8°57'45"
					à 41°49'16"	à 8°57'48"
60a	Bord de la N 196, 1 km au SE du Pont d'Abra	550-551	4166-4167	238	41°48'09"	8°57'50"
60b	Bord de la N 196, 1,1 km au SE du Pont d'Abra	550-551	4166-4167	240	41°48'07"	8°57'55"

*Lamium bifidum**Lamium purpureum**Lamium cyrneum**Lamium gevorense*

**Figure 1 - Comparaison des bractées des verticilles floraux de quatre espèces de *Lamium* des environs d'Ajaccio : *Lamium bifidum* Cirillo, *Lamium purpureum* L., *Lamium cyrneum* Paradis nov. spec., *Lamium gevorense* (Gómez Hern.) Gómez Hern. & A. Pujadas**

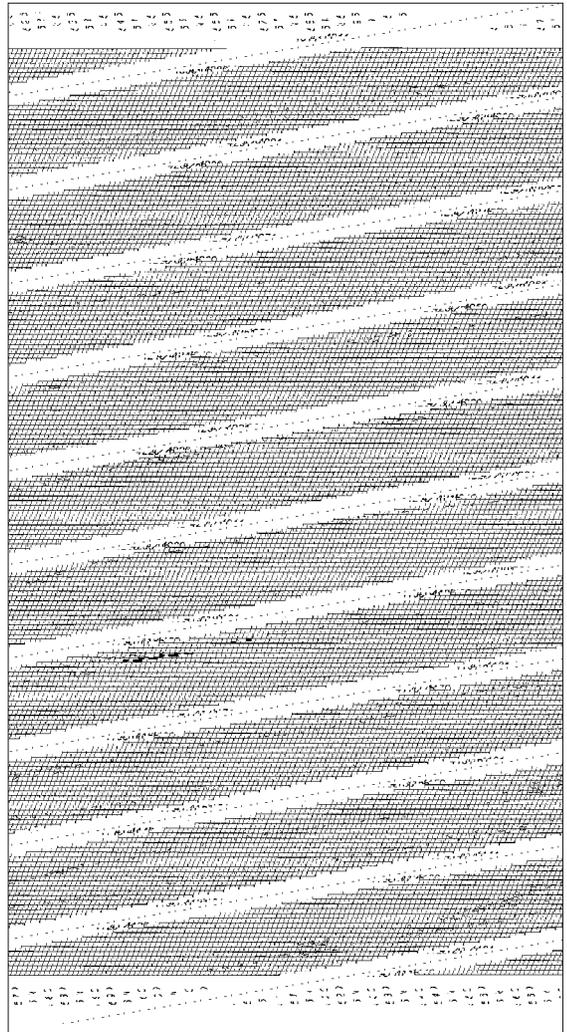


**Figure 2. Dessin du *Lamium gevorensse* ibérique** (portion de la planche 55, p. 188 de PUJADAS SALVA, 2010) (a : tiges florifères ; b : bractée d'un verticille ; f : corolle vue de face)



**Figure 3A - Situation des stations de *Lamium gevorensis* sur une carte en réseau de la Corse correspondant au système international en degrés et minutes (canevas pris in JEANMONOD & GAMISANS, 1987).**

Par suite de la grande superficie des mailles, cette carte donne une représentation très exagérée de l'extension de *Lamium gevorensis* en Corse.



**Figure 3B - Carte de répartition de *Lamium gevorensis* sur une carte en réseau de la Corse correspondant au quadrillage kilométrique Lambert zone IV.**

Les mailles étant kilométriques et la carte étant à plus grande échelle que celle de la figure 3A, cette figure 3B donne une meilleure idée de l'extension réduite de *Lamium gevorensis* en Corse. De plus, le réseau Lambert zone IV facilite les localisations des stations sur les cartes au 1/25 000 de l'I.G.N. (Cf. tableau 2).

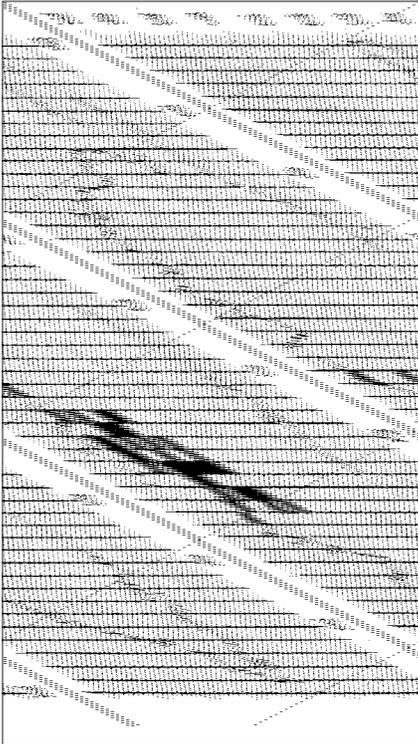


Figure 4A - Situation des stations de *Lamium cyrneum* sur une carte en réseau de la Corse correspondant au système international en degrés et minutes.

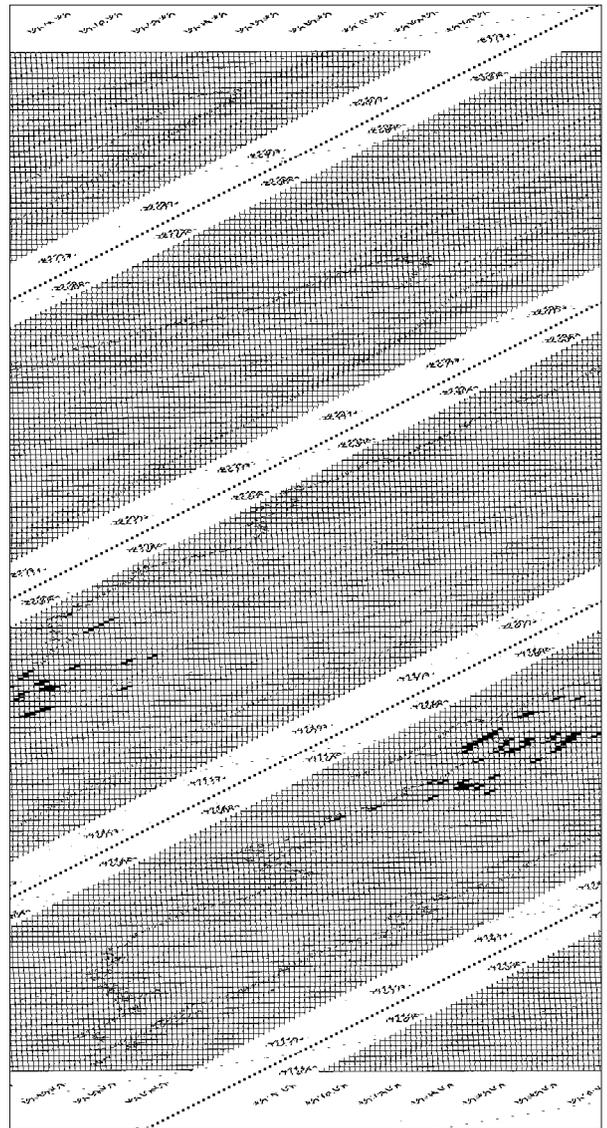


Figure 4B - Carte de répartition de *Lamium cyrneum* sur une carte en réseau de la Corse correspondant au quadrillage kilométrique Lambert zone IV (Cf. tableau 3).



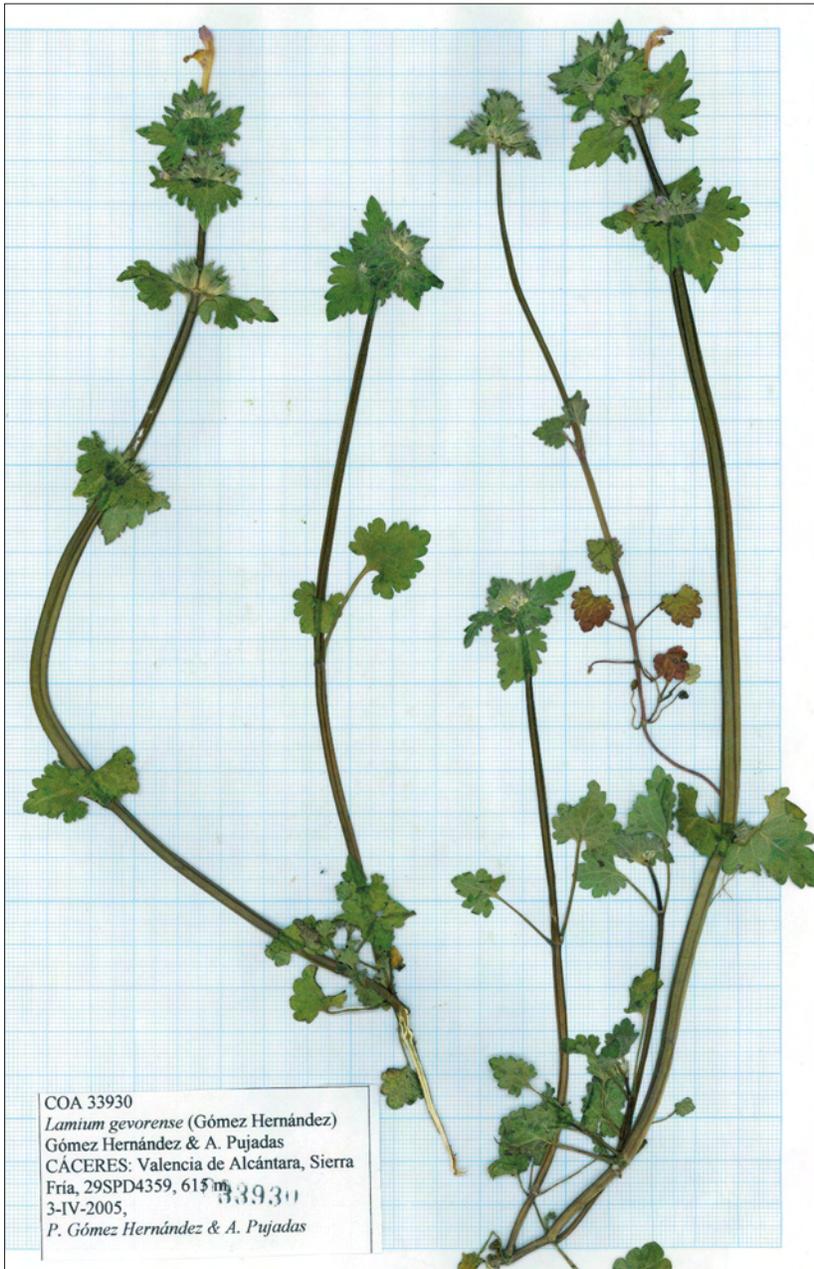
**Photo 1** - Inflorescence et fleurs épanouies de *Lamium gevorensis* (Talus de la route montant au château de la Punta, 8 avril 2012).



**Photo 2** - Fleurs épanouie de *Lamium gevorensis* (Col de Pruno-Alata, 26 mars 2011).



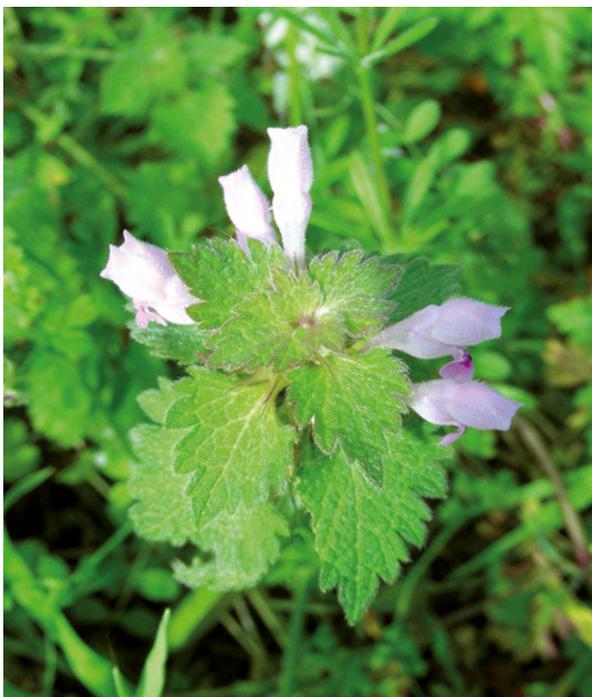
**Photo 3** - Inflorescence de *Lamium gevorensis* (Col de Pruno-Alata, 26 mars 2011).



**Photo 4. *Lamium gevorensis* de Caceres (Espagne).**  
(Échantillon d'herbier aimablement fourni par A. J. PUJADAS SALVÀ)



**Photo 5 - Inflorescence et fleurs chasmogames de *Lamium cyrneum*.** (Terrasse en rive droite de la Gravona, 4 avril 2010).



**Photo 6 - Inflorescence et fleurs chasmogames de *Lamium cyrneum*, vues de dessus.** (Dans l'ourlet d'un peuplement de *Tamarix africana* à Agosta-Plage, 5 avril 2010).



**Photo 7 - Inflorescence et fleurs chasmogames de *Lamium cyrneum* : les pétiols de 2 bractées sont bien visibles.** (Loretto-Ajaccio, 24 mars 2012).



**Photo 8 - Inflorescence et fleur chasmogame vue de face de *Lamium cyrneum*.** (Échantillon du Casone-Ajaccio, 11 avril 2012).



**Photo 9 - Inflorescence et fleurs chasmogames vues de profil de *Lamium cyrneum*.** (Échantillon du Casone-Ajaccio, 11 avril 2012).



**Photo 10 - Inflorescence et fleurs épanouies de *Lamium purpureum*.** (Bastelica, 5 avril 2010).