

Influència de l'altitud en la riquesa d'especies de mol·luscs: variacions a la vall d'Alinyà, Alt Urgell, Lleida

J. Cadevall, E. Hernández, J. Nebot, A. Orozco, F. Uribe & V. Bros

Cadevall, J., Hernández, E., Nebot, J., Orozco, A., Uribe, F. & Bros, V., 2003. Influència de l'altitud en la riquesa d'especies de mol·luscs: variacions a la vall d'Alinyà, Alt Urgell, Lleida. *Arxius de Miscel·lània Zoològica*, 1: 18–45.

Abstract

Influence of elevation on the species richness in molluscs: variations in the Alinyà valley, Lleida (Northeast Spain).— The species richness of land molluscs is negatively correlated with altitude, while the altitudinal range of the species inhabiting at higher elevations is greater than in low levels. At the low scale of this study factors other than elevation may account better for the species richness.

Key words: Altitudinal gradient, Elevation, Species richness, Mollusca.

Resumen

Influencia de la altitud en la riqueza de especies de moluscos: variaciones en el valle de Alinyà, Alt Urgell, Lleida.— La riqueza de especies de moluscos terrestres está negativamente correlacionada con la altitud, mientras que el rango altitudinal de las especies lo está positivamente. En estudios locales como éste la altitud no explica suficientemente la distribución de la riqueza de especies.

Palabras clave: Gradiente altitudinal, Elevación, Riqueza de especies, Mollusca.

(*Rebut: 20/12/2003; Acceptació definitiva: 16/01/2004*)

Jordi Cadevall, Elisabeth Hernández, Jordi Nebot, Albert Orozco, Francesc Uribe⁽¹⁾ & Vicenç Bros, Museu de Ciències Naturals de Barcelona, Psg. Picasso s/n., 08003–Barcelona, Spain.

⁽¹⁾ E–mail: furibe@bcn.cat

Introducció

La vall d'Alinyà (municipi de Fígols i Alinyà, comarca de l'Alt Urgell, Lleida) ha estat motiu d'un estudi multidisciplinari patrocinat per la Fundació Territori i Paisatge i coordinat per la Institució Catalana d'Història Natural. En un treball inclòs en aquest ampli projecte s'han presentat dades sobre els rangs de variació altitudinal i la distribució de la malacofauna que han permès establir una relació significativament negativa entre altitud i riquesa d'espècies (nombre d'espècies per localitat) de cargols (Bros et al., 2003). L'anàlisi feta a partir de localitats seleccionades segons el patró de vegetació mostrava que l'efecte negatiu de l'altitud respecte al nombre d'espècies de mol·luscs es manifestava en la majoria de cobertes vegetals analitzades.

El gradient altitudinal afecta la distribució d'espècies botàniques (Craine & Lee, 2003; Oksanen & Minchin, 2002; Scheidel et al., 2003) i zoològiques (Confalonieri & Colombo, 1989; Lawton et al., 1987; Loranger et al., 2001; Miserendino, 2001; Rourke, 2000; Wolfa, 1987) en diverses regions geogràfiques (Mac Nally et al., 2003) i és motiu d'interès creixent en estudis de biodiversitat (*Global Mountain Biodiversity Assessment*, 2003). Un paràmetre emprat freqüentment per identificar la influència de l'altitud sobre la distribució dels organismes ha estat la riquesa d'espècies, per bé que no es coneixen encara amb profunditat quins factors hi intervenen (Sanders et al., 2003).

L'altitud és una variable ambiental que resulta de la combinació d'efectes provocats per canvis en la temperatura i la pluviositat (Cowie et al., 1995; Goodfriend, 1986), que poden comportar en primer terme variacions en la producció vegetal, és a dir en la riquesa i la densitat d'espècies de plantes (Krasnov et al., 1996). La producció primària (Sanders et al., 2003) o les característiques del sòl (Sadaka & Ponge, 2003) poden explicar una part important de la variació en la riquesa d'espècies de diversos organismes animals respecte a l'alçada.

En el cas dels cargols l'altitud, associada a la pluviositat i a la temperatura, condiciona la seva distribució (Burla & Stahel, 1983), especialment per l'efecte de la temperatura (Welter-Schultes, 2000). A la regió dels Alps s'han localitzat més de 20 espècies de mol·luscs que viuen per sobre dels 2.000 m d'altitud i quatre que superen els 3.000 (Cameron et al., 1983), prova de la tolerància dels cargols per ocupar diversos pisos muntanyosos. A més de la variació específica en els rangs de variació altitudinal es coneixen casos de desplaçament ecològic en altitud (Hausdorf, 2001) que fan encara més interessant l'estudi dels mol·luscs en gradients elevacionals.

Per modelar la influència entre altitud i riquesa d'espècies s'ha proposat una extensió de la regla latitudinal de Rapoport (Stevens, 1989) al gradient altitudinal en el sentit que com més altitud, la riquesa d'espècies d'una comunitat es redueix però considerant que el rang de variació altitudinal de les espècies que hi són presents és més gran (MacArthur, 1972). Segons aquest model (Stevens, 1992), els rangs marginals de distribució altitudinal i la migració participen de forma activa en el manteniment de comunitats riques en espècies a baixes altituds. De fet, s'ha comprovat que l'heterozigosi mitjana de poblacions d'ortòpters està positivament correlacionada amb l'altitud (Confalonieri & Colombo, 1989), el que justificaria una major capacitat d'adaptació per part dels organismes que viuen a més alçada.

Una revisió sobre la proposta d'Stevens (1992) ha revelat que de forma subjacent pot aparèixer una distribució de la riquesa d'espècies amb un màxim a les alçades mitjanes (Rahbek, 1995). L'efecte de l'àrea disponible i de la distribució de l'esforç de mostreig resultarien determinants en les anàlisis i la seva inclusió permetria en alguns casos detectar una distribució de les espècies amb valors elevats de riquesa a altituds mitjanes, on es poden produir fenòmens de condensació (d'humitat o de núvols) que afavoririen la producció vegetal.

Una aproximació o d'altra suposen interpretacions diferents de la distribució de les espècies en l'espai (Grytnes & Vetaas, 2002; Sanders, 2002) basant-se respectivament en els rangs marginals de distribució o en la productivitat. L'objectiu del present estudi és observar si en la comunitat malacològica d'Alinyà es compleixen les prediccions de la regla de Rapoport aplicada al gradient altitudinal o si, per contra, s'hi observa una distribució d'espècies amb una menor riquesa als extrems del gradient d'elevació.

Material i mètodes

Les característiques de l'àrea d'estudi i els procediments de recollida de dades de camp s'han descrit amb anterioritat (Bros et al., 2003). L'inventari malacològic havia identificat les espècies de mol·luscs presents en 73 localitats de les quals es coneixen les coordenades UTM, l'altitud i el tipus de coberta vegetal (*Mapa de Cobertes del Sòl de Catalunya*).

El gradient altitudinal compèn des de 500 m, a peu del riu Segre al fons de la vall, fins a 2.140 m, a la capçalera. L'objectiu d'elaborar el catàleg d'espècies no havia considerat una distribució de l'esforç de camp homogeni per a tots els rangs d'altitud (fig. 1), biaix que s'haurà de tenir en consideració en el moment d'analitzar els resultats del present estudi.

Amb aquesta informació faunística (annex) s'ha estimat per a cada localitat de mostreig el corresponent rang altitudinal, entès aquest com la mitjana dels rangs altitudinals de les espècies que hi són presents (Stevens, 1992). El rang altitudinal associat a cada espècie s'estima com la diferència entre els valors d'altitud màxima i mínima de l'espècie detectats a la zona d'estudi. Els rangs específics d'altitud s'arrodoneixen a les centenes i s'atribueix un valor de rang de 100 a les espècies amb una sola localitat d'observació.

En les anàlisis estadístiques (*Statística*, StatSoft, 1999), s'ha pres en consideració el tipus de coberta vegetal que caracteritza cada localitat prospectada. La vegetació és un factor de menor influència que el sòl en la distribució dels mol·luscs (Cain, 1983). Malgrat això, s'ha recorregut a la informació disponible, la vegetació, per caracteritzar les localitats d'observació a manca de dades edafològiques en aquests punts concrets.

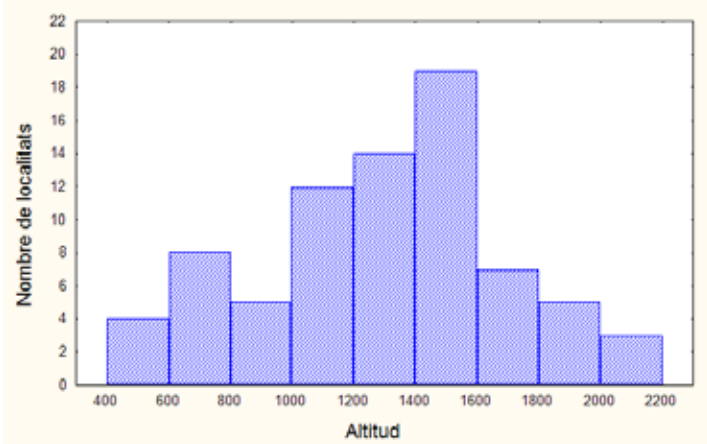


Fig. 1. Nombre de localitats de mostreig ordenades segons l'altitud.
Fig. 1. Number of sampled spots sorted by elevation.

Resultats

La relació entre altitud i rang altitudinal mitjà de les localitats ha mostrat una tendència positiva (r de Spearman = 0,48542392; $p < 0,0001$; $n = 73$) manifesta a la figura 2. No obstant això, l'anàlisi aplicada a localitats caracteritzades segons la coberta vegetal demostra que el factor vegetació, almenys com a indicador del context, és important en la interpretació del rang altitudinal (taula 1). Només els punts emplaçats sobre roquissars o zones d'arbrat clar contribueixen significativament a la relació positiva entre altitud i rang altitudinal mitjà, mentre que les mostres preses en hàbitats d'arbrat dens se situen prop de la significació.

Seguint una pauta similar a la descrita anteriorment s'observa que la riquesa d'espècies i el rang altitudinal mitjà per localitat estableixen una relació significativament inversa (r d'Spearman = -0,44386038; $p < 0,0001$; $n = 73$). Combinant els resultats de les dues correlacions es dedueix que com més altitud es detecten menys espècies, però aquestes es caracteritzen per un rang de variació altitudinal més gran (fig. 3). Les espècies que viuen a una major alçada també es poden trobar a les parts més baixes de la vall, però a l'inrevés no és tan probable. Aquesta tendència general també es pot particularitzar segons les cobertes vegetals (taula 2) per destacar el paper de les zones amb matollars, especialment, per davant dels boscos amb arbrat clar o dens.

Respecte al perfil de la relació entre riquesa d'espècies i altitud, no s'observa una evidència clara que a les altituds mitjanes hi hagi un major nombre d'espècies (fig. 4), malgrat el biaix metodològic que podria haver afavorit les mesures de riquesa d'espècies en aquesta zona del gradient altitudinal (Stevens, 1992). Si s'analiza la distribució del nombre d'espècies respecte a l'altitud per a les tipologies de coberta vegetal més freqüents, les imatges obtingudes (fig. 5) són prou diverses, però cap d'elles tampoc s'assimilaria a una corba amb pics màxims al mig del rang d'altituds. Per contra, s'observa una certa bimodalitat invertida amb relació a la que suggereix el model de valors màxims a les franges altitudinals mitjanes.

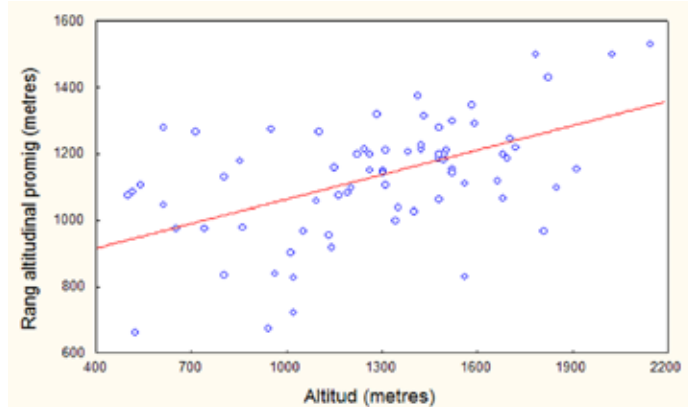


Fig. 2. Distribució dels valors corresponents als 73 punts de mostreig en funció de l'altitud i el rang altitudinal mitjà de cada punt. La recta de regressió té valor únicament il·lustratiu.

Fig. 2. Plot of the 73 sample points according to the elevation and the mean altitudinal range. The depicted line has only an illustrative value.

Taula 1. Valors de les anàlisis de correlació d'Spearman entre altitud i rang altitudinal mitjà per a les cobertes vegetals més comunes: * $p < 0,05$.

Table 1. Spearman rang correlation values between elevation and mean altitudinal range applied to the the most frequent vegetation covers: * $p < 0.05$.

Coberta vegetal	n	r_s	p
Arbrat dens	15	0,44861501	0,09
Arbrat clar	5	0,97467941	0,005*
Bosc ribera	5	0,60000002	0,28
Matollars	15	0,21824722	0,43
Prats / herbassars	7	0,31818181	0,49
Roquissars	6	0,81167942	0,049*
Conreus	14	0,21562169	0,46

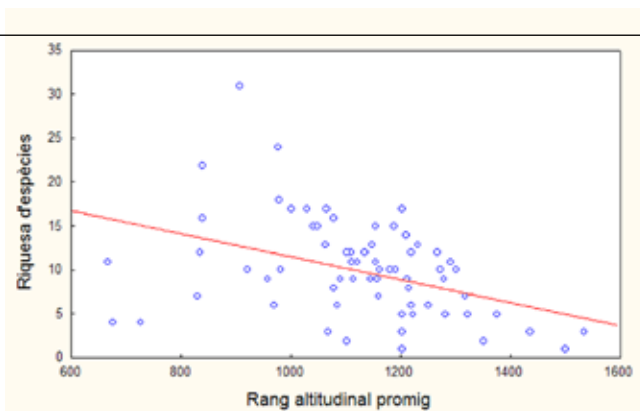


Fig. 3. Distribució dels valors corresponents als 73 punts de mostreig en funció del rang altitudinal mitjà i de la riquesa d'espècies de cada punt. La recta de regressió té valor únicament il·lustratiu.

Fig. 3. Plot of the 73 sample points according to the mean altitudinal range and the species richness. The depicted line has only an illustrative value.

Taula 2. Valors de les anàlisis de correlació d'Spearman entre riquesa d'espècies i rang altitudinal mitjà per a les cobertes vegetals més comunes: * $p < 0,05$.

Table 2. Spearman rang correlation values between species richness and mean altitudinal range applied to the the most frequent vegetation covers: * $p < 0.05$.

Coberta vegetal	n	r_s	p
Arbrat dens	15	-0,36984378	0,17
Arbrat clar	5	-0,82078266	0,09
Bosc ribera	5	0,1	0,87
Matollars	15	-0,67398381	0,006*
Prats / herbassars	7	-0,24771684	0,59
Roquissars	6	-0,77142859	0,07
Conreus	14	-0,30266744	0,29

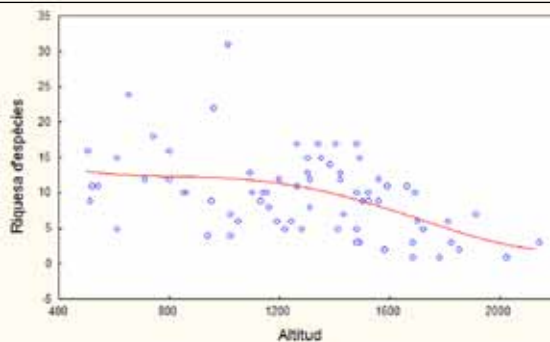


Fig. 4. Distribució dels valors corresponents als 73 punts de mostreig en funció de l'altitud i de la riquesa d'espècies de cada punt. S'ha ajustat una funció polinomial automàtica al conjunt de punts (StatSoft, 1999), representada per una línia en el gràfic.

Fig. 4. Plot of the 73 sample points according to the elevation and the species richness. To the ensemble of points an automatic polynomial function (StatSoft, 1999) is fitted and depicted.

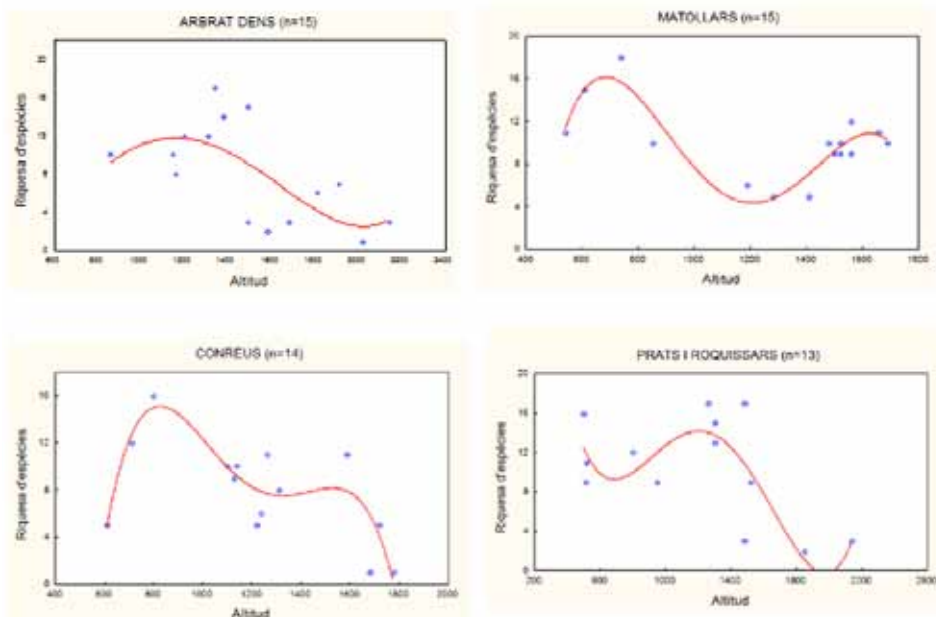


Fig. 5. Distribució dels valors corresponents als punts de mostreig en funció de l'altitud i de la riquesa d'espècies de cada punt segons la coberta vegetal. S'ha ajustat una funció polinomial automàtica al conjunt de punts (StatSoft, 1999), representada per una línia en el gràfic.

Fig. 5. Plot of the sample points sorted by vegetation and according to the elevation and the species richness. To each ensemble of points an automatic polynomial function (StatSoft, 1999) is fitted and depicted.

Discussió

Les interaccions quantificades entre riquesa d'espècies, rang altitudinal mitjà de les espècies habitants d'un punt i l'altitud no mostren perfils monotònics clars. La dispersió de punts observada en els gràfics es correspondria amb el fet contrastat en altres estudis que l'altitud explica relativament poc de la variança total en riquesa d'espècies (Lawton et al., 1987; Miserendino, 2001).

En conjunt es compleix la hipòtesi que les espècies ocupants dels estrats més alts presenten rangs de tolerància altitudinal més grans (Stevens, 1992). Destriant per hàbitats, els més xeròfils satisfan millor les prediccions i es reforça per tant la influència d'altres factors diferents a l'altitud en l'organització de les comunitats de mol·luscs a la zona d'estudi. Les espècies amb un major rang altitudinal (> 1.500 m de diferència entre el valor màxim d'altitud i el mínim) tenen en comú a l'àrea d'estudi el fet d'estar localitzades en murs o sota pedres, sense ser necessàriament rupícoles: *Abida secale*, *Euconulus fulvus*, *Granaria braunii* i *Xerocrassa salvanae*. Les quatre espècies estan representades en una fracció important de les localitats de mostreig estudiades.

No es detecten concentracions d'espècies a altituds mitjanes (Rahbek, 1995), ni tan sols que la relació negativa entre riquesa d'espècies es suavitzí clarament en els extrems (Mac Nally et al., 2003). El relleu de la vall d'Alinyà no fa preveure que l'efecte de l'àrea disponible respecte a l'altitud pugui afectar la riquesa d'espècies (Rahbek, 1997) ja que no culmina amb una figura muntanyosa cònica sinó amb carenes laterals destacades. Tampoc es dona el cas que les altituds mitjanes hagin estat justament inframostrejades. Descartades les dues raons per les quals els perfils de la relació altitud/riquesa d'espècies podien ocultar un increment a les altituds mitjanes (Rahbek, 1995), s'haurà de concloure que els gradients observats a l'àrea d'estudi segueixen altres models sota la condició general definida per la regla de Rapoport: respecte a l'altitud la riquesa d'espècies mostra una relació negativa mentre que el rang altitudinal mitjà de les espècies adquireix un pendent positiu.

Encara que amb diferències mostrals importants, es comprova que la significació dels resultats macroscòpics (per a tota la vall d'estudi) emmascaren tendències específiques de condicions locals concretes (cobertes vegetals). Per tant, el poder generalitzador de les interpretacions associades a l'altitud és limitat. Un substrat o una comunitat diferents (Rahbek, 1995) poden donar respostes diferents en una mateixa àrea.

La metodologia de treball (refinada) i la proposta d'hipòtesis específiques (respecte a variables biològicament funcionals per a la comunitat d'organismes estudiada) assenyalen com poder donar continuïtat a la recerca iniciada. A l'escala de l'àrea d'estudi, els processos de migració són importants per interpretar la riquesa d'espècies (Chown & Gaston, 2000) i no es pot oblidar l'interès d'establir anàlisis comparatives entre diverses zones amb condicions climàtiques similars per destacar el paper de factors més directament vinculats a la biologia dels organismes estudiats (Körner, 2000).

Referències

- Bros, V., Cadevall, J., Hernández, E., Nebot, J., Orozco, A. & Uribe, F., 2003. Inventari i distribució dels mol·luscs a la vall d'Alinyà: informació bàsica per la conservació i la gestió de l'àrea. In: *Sistemes naturals de la vall d'Alinyà* (J. Germain, Ed.). Institució Catalana d'Història Natural, Barcelona.
- Burla, H. & Stahel, W., 1983. Altitudinal variation in *Arianta arbustorum* (Mollusca, Pulmonata) in the Swiss Alps. *Genetica*, 62: 95–108.
- Cain, A. J., 1983. Ecology and ecogenetics of terrestrial molluscan populations. In: *Ecology*: 597–647 (W. D. Russell–Hunter, Ed.). Academic Press, Orlando.

- Cameron, R. A. D., Kerney, M. P. & Jungbluth, J. H., 1983. *Die landschnecken Nord- und Mitteleuropas*. Verlag Paul Parey, Hamburg.
- Chown, S. L. & Gaston, K. J., 2000. Areas, cradles and museums: the latitudinal gradient in species richness. *Trends in Ecology and Evolution*, 15(8): 311–315.
- Confalonieri, V. A. & Colombo, P. C., 1989. Inversion polymorphisms in *Trimerotropis pallidipennis* (Orthoptera): clinal variation along an altitudinal gradient. *Heredity*, 62: 107–112.
- Cowie, R. H., Nishida, G. M., Basset, Y. & Gon, S. M., 1995. Patterns of land snail distribution in a montane habitat on the island of Hawaii. *Malacologia*, 36(1–2): 155–169.
- Craine, J. M. & Lee, W. G., 2003. Covariation in leaf and root traits for native and non-native grasses along an altitudinal gradient in New Zealand. *Oecologia*, 134: 471–478.
- Global Mountain Biodiversity Assessment*, 2003. Diversitas.
<<http://www.unibas.ch/gmba/>> [Consulta: 8 I 2004]
- Goodfriend, G. A., 1986. Variation in land snail shell form and size and its causes: a review. *Systematic Zoology*, 35: 204–223.
- Grytnes, J. A. & Vetaas, O. R., 2002. Species richness and altitude: a comparison between null models and interpolated plant species richness along the Himalayan altitudinal gradient, Nepal. *The American Naturalist*, 159(3): 294–304.
- Hausdorf, B., 2001. Macroevolution in progress: competition between semislugs and slugs resulting in ecological displacement and ecological release. *Biological Journal of the Linnean Society*, 74: 387–395.
- Körner, C., 2000. Why are there global gradients in species richness? Mountains might hold the answer. *Trends in Ecology and Evolution*, 15(12): 513–514.
- Krasnov, B., Ward, D. & Shenbrot, G., 1996. Body size and length variation in several species of darkling beetles (Coleoptera: Tenebrionidae) along a rainfall and altitudinal gradient in the Negev Desert (Israel). *Journal of Arid Environments*, 34: 477–489.
- Lawton, J. H., MacGarvin, M. & Heads, P. A., 1987. Effects of altitude on the abundance and species richness of insect herbivores on Bracken. *Journal of Animal Ecology*, 56: 147–160.
- Loranger, G., Bandyopadhyaya, I., Razaka, B. & Ponge, J.-F., 2001. Does soil acidity explain altitudinal sequences in collembolan communities? *Soil Biology and Biochemistry*, 33: 381–393.
- Mac Nally, R., Fleishman, E., Fay, J. P. & Murphy, D. D., 2003. Modelling butterfly species richness using mesoscale environmental variables: model construction and validation for mountain ranges in the Great Basin of western North America. *Biological Conservation*, 110(1): 21–31.
- MacArthur, R. H., 1972. *Geographical Ecology. Patterns in the Distribution of Species*. Princeton Univ. Press, Princeton.
- Mapa de Cobertes del Sòl de Catalunya*. Generalitat de Catalunya, Departament de Medi Ambient i Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals.
<<http://www.creaf.uab.es/mcsc/>> [Consulta: 15 I 2004]
- Miserendino, M. L., 2001. Macroinvertebrate assemblages in Andean Patagonian rivers and streams: environmental relationships. *Hydrobiologia*, 444: 147–158.
- Oksanen, J. & Minchin, P. R., 2002. Continuum theory revisited: what shape are species responses along ecological gradients? *Ecological Modelling*, 157: 119–129.
- Rahbek, C., 1995. The elevational gradient of species richness: a uniform pattern? *Ecography*, 18: 200–205.
- 1997. The relationship among area, elevation, and regional species richness in neotropical birds. *The American Naturalist*, 149(5): 875–902.
- Rourke, B. C., 2000. Geographic and altitudinal variation in water balance and metabolic rate in a California grasshopper, *Melanoplus sanguinipes*. *The Journal of Experimental Biology*, 203: 2699–2712.

- Sadaka, N. & Ponge, J.-F., 2003. Soil animal communities in holm oak forests: influence of horizon, altitude and year. *European Journal of Soil Biology*, 39: 197–207.
- Sanders, N. J., 2002. Elevational gradients in ant species richness: area, geometry, and Rapoport's rule. *Ecography*, 25: 25–32.
- Sanders, N. J., Moss, J. & Wagner, D., 2003. Patterns of ant species richness along elevational gradients in an arid ecosystem. *Global Ecology and Biogeography*, 12: 93–102.
- Scheidel, U., Röhl, S. & Bruelheide, H., 2003. Altitudinal gradients of generalist and specialist herbivory on three montane Asteraceae. *Acta Oecologica*, 24: 275–283.
- StatSoft, Inc., 1999. *STATISTICA for Windows (Computer program manual)*. StatSoft, Inc., Tulsa.
- Stevens, G. C., 1989. The latitudinal gradient in geographical range: how so many species coexist in the tropics. *The American Naturalist*, 133: 240–256.
- 1992. The elevational gradient in altitudinal range: an extension of Rapoport's latitudinal rule to altitude. *The American Naturalist*, 140(6): 893–911.
- Welter-Schultes, F. W., 2000. The pattern of geographical and altitudinal variation in the land snail *Albinaria idaea* from Crete (Gastropoda: Clausiliidae). *Biological Journal of the Linnean Society*, 71: 237–250.
- Wolda, H., 1987. Altitude, habitat and tropical insect diversity. *Biological Journal of the Linnean Society*, 30: 313–323.

Annex. Relació de les espècies de mol·luscs presents a les 73 localitats estudiades de les quals es coneixen les coordenades UTM, l'altitud i el tipus de coberta vegetal.
 Annex. Species of molluscs recorded at the 73 sample points from which the information on UTM coordinates, altitude and vegetation cover is provided.

Espècie	UTM-X	UTM-Y	Altitud	Coberta vegetal	Data
<i>Abida cylindrica</i>	365651	4675513	1200	arbrat dens	04/07/01
<i>Abida cylindrica</i>	366848	4674120	1380	arbrat dens	04/21/01
<i>Abida cylindrica</i>	373400	4672409	1660	matollars	10/07/00
<i>Abida cylindrica</i>	371014	4671480	1160	arbrat dens	12/02/00
<i>Abida cylindrica</i>	367895	4673369	1500	matollars	04/07/01
<i>Abida cylindrica</i>	373370	4672289	1560	matollars	10/07/00
<i>Abida cylindrica</i>	372201	4671803	1350	bosc de ribera	10/21/00
<i>Abida cylindrica</i>	374177	4670259	1910	arbrat dens	05/19/01
<i>Abida polyodon</i>	372833	4671727	1560	matollars	10/21/00
<i>Abida polyodon</i>	367756	4669336	1190	matollars	04/08/00
<i>Abida polyodon</i>	367816	4670610	800	roquissars	04/08/00
<i>Abida polyodon</i>	366738	4668805	1300	roquissars	06/11/00
<i>Abida polyodon</i>	372484	4672026	1400	bosc de ribera	10/21/00
<i>Abida polyodon</i>	364728	4675447	1100	conreu	04/07/01
<i>Abida polyodon</i>	373091	4672409	1700	tarteres	10/07/00
<i>Abida polyodon</i>	372484	4672026	1400	bosc de ribera	10/21/00
<i>Abida polyodon</i>	370153	4671398	1010	bosc de ribera	10/07/00
<i>Abida polyodon</i>	367437	4670886	800	conreu	05/05/01
<i>Abida polyodon</i>	372832	4671966	1480	prats i herbassars	10/21/00
<i>Abida polyodon</i>	371332	4673603	1690	matollars	05/13/00
<i>Abida polyodon</i>	367895	4673369	1500	matollars	04/07/01
<i>Abida polyodon</i>				arbrat clar	11/18/00
<i>Abida polyodon</i>	366610	4671653	740	matollars	04/21/01
<i>Abida polyodon</i>	362236	4672045	500	roquissars	05/05/01
<i>Abida polyodon</i>	372363	4672068	1480	matollars	10/07/00
<i>Abida polyodon</i>	373097	4672180	1520	matollars	10/07/00
<i>Abida polyodon</i>	370358	4670711	950	roquissars	04/07/01
<i>Abida polyodon</i>	366738	4668805	1300	roquissars	10/21/00
<i>Abida polyodon</i>	366898	4668124	1260	prats i herbassars	04/08/00
<i>Abida polyodon</i>	372808	4672084	1480	tarteres	10/07/00
<i>Abida polyodon</i>	364831	4671302	710	conreu	05/05/01
<i>Abida polyodon</i>	372201	4671803	1350	bosc de ribera	10/21/00
<i>Abida polyodon</i>	373097	4672180	1520	matollars	10/07/00
<i>Abida polyodon</i>	366848	4674120	1380	arbrat dens	04/21/01
<i>Abida polyodon</i>	369607	4672208	1490	arbrat dens	04/21/01
<i>Abida polyodon</i>	372982	4672033	1520	prats i herbassars	10/21/00
<i>Abida polyodon</i>	370514	4670497	1090	arbrat clar	04/07/01
<i>Abida polyodon</i>	370514	4670497	1090	arbrat clar	04/07/01
<i>Abida polyodon</i>	371503	4671638	1240	conreu	12/02/00
<i>Abida polyodon</i>	373091	4672409	1700	tarteres	10/07/00
<i>Abida polyodon</i>	371659	4671904	1340	arbrat dens	10/21/00
<i>Abida polyodon</i>	372512	4673395	1590	conreu	05/13/00
<i>Abida polyodon</i>	372833	4671727	1560	matollars	10/21/00
<i>Abida polyodon</i>	369887	4671133	960	bosc de ribera	05/19/01
<i>Abida polyodon</i>	370567	4674038	1520	matollars	05/13/00
<i>Abida polyodon</i>	367084	4674160	1310	arbrat dens	04/07/01
<i>Abida secale</i>	370153	4671398	1010	bosc de ribera	10/07/00
<i>Abida secale</i>	364152	4670859	650	zones urbanitzades	05/05/01

Espècie	UTM-X	UTM-Y	Altitud	Coberta vegetal	Data
<i>Abida secale</i>	375099	4669901	2140	arbrat dens	06/17/00
<i>Abida secale</i>	371777	4667873	1720	conreus	11/04/00
<i>Abida secale</i>	370514	4670497	1090	arbrat clar	04/07/01
<i>Abida secale</i>	367431	4668322	1260	conreus	11/04/00
<i>Abida secale</i>	370358	4670711	950	roquissars	04/07/01
<i>Abida secale</i>	370898	4673587	1420	arbrat clar	05/13/00
<i>Abida secale</i>	371777	4667873	1720	conreus	11/04/00
<i>Abida secale</i>	375932	4670239	2140	roquissars	11/04/00
<i>Abida secale</i>	370567	4674038	1520	matollars	05/13/00
<i>Abida secale</i>	373370	4672289	1560	matollars	10/07/00
<i>Abida secale</i>	367084	4674160	1310	arbrat dens	04/07/01
<i>Abida secale</i>	369607	4672208	1490	arbrat dens	04/21/01
<i>Abida secale</i>	372762	4668944	1810	arbrat dens	06/17/00
<i>Abida secale</i>	372947	4669337	1820	arbrat clar	05/19/01
<i>Abida secale</i>	369887	4671133	960	bosc de ribera	05/19/01
<i>Abida secale</i>	372512	4673395	1590	conreus	05/13/00
<i>Abida secale</i>	371777	4667873	1720	conreus	11/04/00
<i>Abida secale</i>	372833	4671727	1560	matollars	10/21/00
<i>Abida secale</i>	372762	4668944	1810	arbrat dens	06/17/00
<i>Abida secale</i>	374177	4670259	1910	arbrat dens	05/19/01
<i>Abida secale</i>	366898	4668124	1260	prats i herbassars	04/08/00
<i>Abida secale</i>	365651	4675513	1200	arbrat dens	04/07/01
<i>Abida secale</i>	366738	4668805	1300	roquissars	06/11/00
<i>Abida secale</i>	369887	4671133	960	bosc de ribera	05/19/01
<i>Abida secale</i>	366848	4674120	1380	arbrat dens	04/21/01
<i>Abida secale</i>	367816	4670610	800	roquissars	04/08/00
<i>Abida secale</i>	369887	4671133	960	bosc de ribera	05/19/01
<i>Abida secale</i>	369651	4670591	1050	zones urbanitzades	04/08/00
<i>Abida secale</i>	374177	4670259	1910	arbrat dens	05/19/01
<i>Abida secale</i>	364152	4670859	650	zones urbanitzades	05/05/01
<i>Abida secale</i>	371806	4672093	1420	arbrat clar	10/07/00
<i>Abida secale</i>	372982	4672033	1520	prats i herbassars	10/21/00
<i>Abida secale</i>	373400	4672409	1660	matollars	10/07/00
<i>Abida secale</i>	371332	4673603	1690	matollars	05/13/00
<i>Abida secale</i>	372201	4671803	1350	bosc de ribera	10/21/00
<i>Abida secale</i>	371332	4673603	1690	matollars	05/13/00
<i>Abida secale</i>	372982	4672033	1520	prats i herbassars	10/21/00
<i>Abida secale</i>	367084	4674160	1310	arbrat dens	04/07/01
<i>Abida secale</i>	369106	4668622	1680	arbrat dens	11/04/00
<i>Abida secale</i>	366738	4668805	1300	roquissars	10/21/00
<i>Abida secale</i>	366898	4668124	1260	prats i herbassars	04/08/00
<i>Abida secale</i>	369887	4671133	960	bosc de ribera	05/19/01
<i>Abida secale</i>	366898	4668124	1260	prats i herbassars	04/08/00
<i>Abida secale</i>	372832	4671966	1480	prats i herbassars	10/21/00
<i>Abida secale</i>	364152	4670859	650	zones urbanitzades	05/05/01
<i>Abida secale</i>	366738	4668805	1300	roquissars	10/21/00
<i>Abida secale</i>	365651	4675513	1200	arbrat dens	04/07/01
<i>Abida secale</i>	366738	4668805	1300	roquissars	10/21/00

Espècie	UTM-X	UTM-Y	Altitud	Coberta vegetal	Data
<i>Abida</i> sp.	372833	4671727	1560	matollars	10/21/00
<i>Abida</i> sp.	371659	4671904	1340	arbrat dens	10/21/00
<i>Acanthinula aculeata</i>	371134	4672013	1140	conreus	12/02/00
<i>Acanthinula aculeata</i>	371659	4671904	1340	arbrat dens	10/21/00
<i>Acanthinula aculeata</i>	373370	4672289	1560	matollars	10/07/00
<i>Acanthinula aculeata</i>	370153	4671398	1010	bosc de ribera	10/07/00
<i>Acanthinula aculeata</i>	372484	4672026	1400	bosc de ribera	10/21/00
<i>Acanthinula aculeata</i>	372201	4671803	1350	bosc de ribera	10/21/00
<i>Acanthinula aculeata</i>	372832	4671966	1480	prats i herbassars	10/21/00
<i>Acanthinula aculeata</i>	372833	4671727	1560	matollars	10/21/00
<i>Acanthinula aculeata</i>				arbrat clar	11/18/00
<i>Aegopinella nitens</i>	369106	4668622	1680	arbrat dens	11/04/00
<i>Aegopinella nitens</i>	369607	4672208	1490	arbrat dens	04/21/01
<i>Aegopinella nitens</i>				arbrat clar	11/18/00
<i>Aegopinella nitens</i>	371014	4671480	1160	arbrat dens	12/02/00
<i>Aegopinella nitens</i>	366738	4668805	1300	roquissars	06/11/00
<i>Aegopinella nitens</i>	371014	4671480	1160	arbrat dens	12/02/00
<i>Aegopinella nitens</i>	367895	4673369	1500	matollars	04/07/01
<i>Aegopinella nitens</i>	367816	4670610	800	roquissars	04/08/00
<i>Aegopinella nitens</i>	370685	4671309	1150	arbrat dens	12/02/00
<i>Aegopinella nitens</i>	372484	4672026	1400	bosc de ribera	10/21/00
<i>Aegopinella nitens</i>	366410	4674752	1310	conreus	04/07/01
<i>Aegopinella nitens</i>	372484	4672026	1400	bosc de ribera	10/21/00
<i>Aegopinella nitens</i>	366898	4668124	1260	prats i herbassars	04/08/00
<i>Aegopinella nitens</i>	371503	4671638	1240	conreus	12/02/00
<i>Aegopinella nitens</i>	366898	4668124	1260	prats i herbassars	04/08/00
<i>Aegopinella nitens</i>	364152	4670859	650	zones urbanitzades	05/05/01
<i>Aegopinella nitens</i>	367084	4674160	1310	arbrat dens	04/07/01
<i>Aegopinella nitens</i>	372982	4672033	1520	prats i herbassars	10/21/00
<i>Aegopinella nitens</i>	370153	4671398	1010	bosc de ribera	10/07/00
<i>Aegopinella nitens</i>	370514	4670497	1090	arbrat clar	04/07/01
<i>Aegopinella nitens</i>	372982	4672033	1520	prats i herbassars	10/21/00
<i>Aegopinella nitens</i>	371220	4671391	1220	conreus	12/02/00
<i>Aegopinella pura</i>	371173	4672094	1130	conreus	12/02/00
<i>Aegopinella pura</i>	373400	4672409	1660	matollars	10/07/00
<i>Aegopinella pura</i>	370567	4674038	1520	matollars	05/13/00
<i>Aegopinella pura</i>	372363	4672068	1480	matollars	10/07/00
<i>Aegopinella pura</i>	372808	4672084	1480	tarteres	10/07/00
<i>Aegopinella pura</i>	366738	4668805	1300	roquissars	06/11/00
<i>Aegopinella pura</i>	366738	4668805	1300	roquissars	10/21/00
<i>Aegopinella pura</i>	372484	4672026	1400	bosc de ribera	10/21/00
<i>Aegopinella pura</i>	362754	4670935	540	matollars	05/05/01
<i>Aegopinella pura</i>	370358	4670711	950	roquissars	04/07/01
<i>Aegopinella</i> sp.	366848	4674120	1380	arbrat dens	04/21/01
<i>Aegopinella</i> sp.	365651	4675513	1200	arbrat dens	04/07/01
<i>Aegopinella</i> sp.	366738	4668805	1300	roquissars	06/11/00
<i>Ancylus fluviatilis</i>	369887	4671133	960	bosc de ribera	05/19/01
<i>Ancylus fluviatilis</i>	363990	4671293	610	matollars	05/05/01

Espècie	UTM-X	UTM-Y	Altitud	Coberta vegetal	Data
<i>Ancylus fluviatilis</i>	369887	4671133	960	bosc de ribera	05/19/01
<i>Ancylus fluviatilis</i>	363990	4671293	610	matollars	05/05/01
<i>Ancylus fluviatilis</i>	370153	4671398	1010	bosc de ribera	10/07/00
<i>Arion intermedius</i>	372484	4672026	1400	bosc de ribera	10/21/00
<i>Arion lusitanicus</i>	373240	4669748	1850	prats i herbassars	05/19/01
<i>Arion lusitanicus</i>	367756	4669336	1190	matollars	04/08/00
<i>Arion lusitanicus</i>	374177	4670259	1910	arbrat dens	05/19/01
<i>Arion lusitanicus</i>	365651	4675513	1200	arbrat dens	04/07/01
<i>Arion lusitanicus</i>	370898	4673587	1420	arbrat clar	05/13/00
<i>Arion molinae/lusitanicus</i>	367816	4670610	800	roquissars	04/08/00
<i>Arion</i> sp.	366848	4674120	1380	arbrat dens	04/21/01
<i>Arion</i> sp.	362093	4670995	510	prats i herbassars	05/05/01
<i>Cantareus aspersus</i>	362236	4672045	500	roquissars	05/05/01
<i>Cantareus aspersus</i>	370262	4671002	1020	bosc de ribera	11/18/00
<i>Cantareus aspersus</i>	366610	4671653	740	matollars	04/21/01
<i>Cantareus aspersus</i>	363990	4671293	610	matollars	05/05/01
<i>Cantareus aspersus</i>	369887	4671133	960	bosc de ribera	05/19/01
<i>Cantareus aspersus</i>	369887	4671133	960	bosc de ribera	05/19/01
<i>Cantareus aspersus</i>	364831	4671302	710	conreus	05/05/01
<i>Cantareus aspersus</i>	371134	4672013	1140	conreus	12/02/00
<i>Cantareus aspersus</i>	371806	4672093	1420	arbrat clar	10/07/00
<i>Cantareus aspersus</i>	362093	4670995	510	prats i herbassars	05/05/01
<i>Cantareus aspersus</i>	367437	4670886	800	conreus	05/05/01
<i>Cantareus aspersus</i>	366898	4668124	1260	prats i herbassars	04/08/00
<i>Cantareus aspersus</i>	371503	4671638	1240	conreus	12/02/00
<i>Cantareus aspersus</i>	364152	4670859	650	zones urbanitzades	05/05/01
<i>Cantareus aspersus</i>	371332	4673603	1690	matollars	05/13/00
<i>Cecilioides acicula</i>	367084	4674160	1310	arbrat dens	04/07/01
<i>Cecilioides acicula</i>	371173	4672094	1130	conreus	12/02/00
<i>Cecilioides acicula</i>	371659	4671904	1340	arbrat dens	10/21/00
<i>Cecilioides acicula</i>	370153	4671398	1010	bosc de ribera	10/07/00
<i>Cepaea hortensis</i>	369651	4670591	1050	zones urbanitzades	04/08/00
<i>Cepaea hortensis</i>	366610	4671653	740	matollars	04/21/01
<i>Cepaea hortensis</i>	369887	4671133	960	bosc de ribera	05/19/01
<i>Cepaea hortensis</i>	370153	4671398	1010	bosc de ribera	10/07/00
<i>Cepaea hortensis</i>	366610	4671653	740	matollars	04/21/01
<i>Cepaea hortensis</i>	370262	4671002	1020	bosc de ribera	11/18/00
<i>Cepaea hortensis</i>	369887	4671133	960	bosc de ribera	05/19/01
<i>Cepaea hortensis</i>	369887	4671133	960	bosc de ribera	05/19/01
<i>Cepaea nemoralis</i>	364831	4671302	710	conreus	05/05/01
<i>Cepaea nemoralis</i>	362029	4671388	520	prats i herbassars	05/05/01
<i>Cepaea nemoralis</i>	370262	4671002	1020	bosc de ribera	11/18/00
<i>Cepaea nemoralis</i>	370776	4668620	1680	conreus	06/17/00
<i>Cepaea nemoralis</i>	367431	4668322	1260	conreus	11/04/00
<i>Cepaea nemoralis</i>	366898	4668124	1260	prats i herbassars	04/08/00
<i>Cepaea nemoralis</i>	368431	4673630	1480	prats i herbassars	04/07/01
<i>Cepaea nemoralis</i>	367084	4674160	1310	arbrat dens	04/07/01
<i>Cepaea nemoralis</i>	366738	4668805	1300	roquissars	10/21/00
<i>Cepaea nemoralis</i>	366410	4674752	1310	conreus	04/07/01

Espècie	UTM-X	UTM-Y	Altitud	Coberta vegetal	Data
<i>Cepaea nemoralis</i>	371503	4671638	1240	conreus	12/02/00
<i>Cepaea nemoralis</i>	370153	4671398	1010	bosc de ribera	10/07/00
<i>Cepaea nemoralis</i>	366610	4671653	740	matollars	04/21/01
<i>Cepaea nemoralis</i>	372484	4672026	1400	bosc de ribera	10/21/00
<i>Cepaea nemoralis</i>	367437	4670886	800	conreus	05/05/01
<i>Cepaea nemoralis</i>	370685	4671309	1150	arbrat dens	12/02/00
<i>Cepaea nemoralis</i>	362236	4672045	500	roquissars	05/05/01
<i>Cepaea nemoralis</i>	364152	4670859	650	zones urbanitzades	05/05/01
<i>Cepaea nemoralis</i>	370163	4671187	1020	zones urbanitzades	06/11/00
<i>Cepaea nemoralis</i>	366610	4671653	740	matollars	04/21/01
<i>Cepaea nemoralis</i>	366410	4674752	1310	conreus	04/07/01
<i>Cepaea nemoralis</i>	364728	4675447	1100	conreus	04/07/01
<i>Cepaea nemoralis</i>	364728	4675447	1100	conreus	04/07/01
<i>Cepaea nemoralis</i>	372201	4671803	1350	bosc de ribera	10/21/00
<i>Cepaea nemoralis</i>	362093	4670995	510	prats i herbassars	05/05/01
<i>Cepaea nemoralis</i>	372832	4671966	1480	prats i herbassars	10/21/00
<i>Cepaea nemoralis</i>	366410	4674752	1310	conreus	04/07/01
<i>Cepaea nemoralis</i>	367437	4670886	800	conreus	05/05/01
<i>Cepaea nemoralis</i>	363658	4674844	850	matollars	04/07/01
<i>Cepaea nemoralis</i>	373097	4672180	1520	matollars	10/07/00
<i>Cepaea nemoralis</i>	369607	4672208	1490	arbrat dens	04/21/01
<i>Cepaea nemoralis</i>	371659	4671904	1340	arbrat dens	10/21/00
<i>Cepaea nemoralis</i>	371134	4672013	1140	conreus	12/02/00
<i>Cepaea nemoralis</i>	367431	4668322	1260	conreus	11/04/00
<i>Cepaea nemoralis</i>	367895	4673369	1500	matollars	04/07/01
<i>Cepaea nemoralis</i>	369607	4672208	1490	arbrat dens	04/21/01
<i>Cepaea nemoralis</i>	371014	4671480	1160	arbrat dens	12/02/00
<i>Cepaea nemoralis</i>	371806	4672093	1420	arbrat clar	10/07/00
<i>Cepaea nemoralis</i>	372512	4673395	1590	conreus	05/13/00
<i>Cepaea nemoralis</i>	366848	4674120	1380	arbrat dens	04/21/01
<i>Cepaea nemoralis</i>	369887	4671133	960	bosc de ribera	05/19/01
<i>Cepaea nemoralis</i>	370514	4670497	1090	arbrat clar	04/07/01
<i>Cepaea nemoralis</i>	370567	4674038	1520	matollars	05/13/00
<i>Cepaea nemoralis</i>	366610	4671653	740	matollars	04/21/01
<i>Cepaea nemoralis</i>	370898	4673587	1420	arbrat clar	05/13/00
<i>Cepaea nemoralis</i>	362236	4672045	500	roquissars	05/05/01
<i>Cepaea nemoralis</i>	363990	4671293	610	matollars	05/05/01
<i>Cepaea nemoralis</i>	370567	4674038	1520	matollars	05/13/00
<i>Cepaea nemoralis</i>	370898	4673587	1420	arbrat clar	05/13/00
<i>Cepaea nemoralis</i>	370358	4670711	950	roquissars	04/07/01
<i>Cepaea</i> sp.	373400	4672409	1660	matollars	10/07/00
<i>Cepaea</i> sp.	370033	4672546	1410	matollars	05/13/00
<i>Cepaea</i> sp.	367402	4673426	1430	arbrat clar	04/07/01
<i>Cepaea</i> sp.	371806	4672093	1420	arbrat clar	10/07/00
<i>Cernuella virgata</i>	370268	4671343	940	zones urbanitzades	04/08/00
<i>Cernuella virgata</i>	367437	4670886	800	conreus	05/05/01
<i>Cernuella virgata</i>	370163	4671187	1020	zones urbanitzades	06/11/00
<i>Cernuella virgata</i>	370163	4671187	1020	zones urbanitzades	06/11/00

Espècie	UTM-X	UTM-Y	Altitud	Coberta vegetal	Data
<i>Cernuella virgata</i>	369887	4671133	960	bosc de ribera	05/19/01
<i>Clausilia rugosa</i>	366738	4668805	1300	roquissars	10/21/00
<i>Cochlicopa lubrica</i>	372762	4668944	1810	arbrat dens	06/17/00
<i>Cochlodina laminata</i>	370514	4670497	1090	arbrat clar	04/07/01
<i>Cochlodina laminata</i>	370514	4670497	1090	arbrat clar	04/07/01
<i>Cochlostoma martorelli</i>	372201	4671803	1350	bosc de ribera	10/21/00
<i>Cochlostoma martorelli</i>	369887	4671133	960	bosc de ribera	05/19/01
<i>Cochlostoma martorelli</i>	367402	4673426	1430	arbrat clar	04/07/01
<i>Cochlostoma martorelli</i>	371173	4672094	1130	conreus	12/02/00
<i>Cochlostoma martorelli</i>	371220	4671391	1220	conreus	12/02/00
<i>Cochlostoma martorelli</i>	364831	4671302	710	conreus	05/05/01
<i>Cochlostoma martorelli</i>	369887	4671133	960	bosc de ribera	05/19/01
<i>Cochlostoma martorelli</i>	371806	4672093	1420	arbrat clar	10/07/00
<i>Cochlostoma martorelli</i>	372484	4672026	1400	bosc de ribera	10/21/00
<i>Cochlostoma martorelli</i>	371173	4672094	1130	conreus	12/02/00
<i>Cochlostoma martorelli</i>	370898	4673587	1420	arbrat clar	05/13/00
<i>Cochlostoma martorelli</i>	370153	4671398	1010	bosc de ribera	10/07/00
<i>Cochlostoma martorelli</i>	370358	4670711	950	roquissars	04/07/01
<i>Cochlostoma martorelli</i>	370153	4671398	1010	bosc de ribera	10/07/00
<i>Cochlostoma martorelli</i>	370358	4670711	950	roquissars	04/07/01
<i>Cochlostoma martorelli</i>	373091	4672409	1700	tarteres	10/07/00
<i>Cochlostoma martorelli</i>	370514	4670497	1090	arbrat clar	04/07/01
<i>Cochlostoma martorelli</i>	364728	4675447	1100	conreus	04/07/01
<i>Cochlostoma martorelli</i>	364152	4670859	650	zones urbanitzades	05/05/01
<i>Cochlostoma martorelli</i>				arbrat clar	11/18/00
<i>Cochlostoma martorelli</i>	364152	4670859	650	zones urbanitzades	05/05/01
<i>Cochlostoma martorelli</i>	371134	4672013	1140	conreus	12/02/00
<i>Cochlostoma martorelli</i>				conreus	11/18/00
<i>Cochlostoma martorelli</i>	371806	4672093	1420	arbrat clar	10/07/00
<i>Cochlostoma martorelli</i>	372512	4673395	1590	conreus	05/13/00
<i>Cochlostoma martorelli</i>	370567	4674038	1520	matollars	05/13/00
<i>Cochlostoma martorelli</i>	365651	4675513	1200	arbrat dens	04/07/01
<i>Cochlostoma martorelli</i>	372201	4671803	1350	bosc de ribera	10/21/00
<i>Cochlostoma martorelli</i>	369607	4672208	1490	arbrat dens	04/21/01
<i>Cochlostoma martorelli</i>	367084	4674160	1310	arbrat dens	04/07/01
<i>Cochlostoma martorelli</i>	367084	4674160	1310	arbrat dens	04/07/01
<i>Cochlostoma martorelli</i>	368226	4670675	860	arbrat dens	04/08/00
<i>Cochlostoma martorelli</i>	369607	4672208	1490	arbrat dens	04/21/01
<i>Cochlostoma martorelli</i>	366610	4671653	740	matollars	04/21/01
<i>Cochlostoma martorelli</i>	370033	4672546	1410	matollars	05/13/00
<i>Cochlostoma martorelli</i>	371659	4671904	1340	arbrat dens	10/21/00
<i>Cochlostoma martorelli</i>	366848	4674120	1380	arbrat dens	04/21/01
<i>Cochlostoma martorelli</i>	371332	4673603	1690	matollars	05/13/00
<i>Cochlostoma martorelli</i>	373400	4672409	1660	matollars	10/07/00
<i>Cochlostoma martorelli</i>	372363	4672068	1480	matollars	10/07/00
<i>Cochlostoma martorelli</i>	362754	4670935	540	matollars	05/05/01
<i>Cochlostoma martorelli</i>	372363	4672068	1480	matollars	10/07/00
<i>Cochlostoma martorelli</i>	370567	4674038	1520	matollars	05/13/00

Espècie	UTM-X	UTM-Y	Altitud	Coberta vegetal	Data
<i>Cochlostoma martorelli</i>	373400	4672409	1660	matollars	10/07/00
<i>Cochlostoma martorelli</i>	371659	4671904	1340	arbrat dens	10/21/00
<i>Cochlostoma martorelli</i>	366738	4668805	1300	roquissars	10/21/00
<i>Cochlostoma martorelli</i>	368226	4670675	860	arbrat dens	04/08/00
<i>Cochlostoma martorelli</i>	370685	4671309	1150	arbrat dens	12/02/00
<i>Cochlostoma martorelli</i>	367895	4673369	1500	matollars	04/07/01
<i>Cochlostoma martorelli</i>	362236	4672045	500	roquissars	05/05/01
<i>Cochlostoma martorelli</i>	366898	4668124	1260	prats i herbassars	04/08/00
<i>Cochlostoma martorelli</i>				roquissars	11/18/00
<i>Cochlostoma martorelli</i>	372832	4671966	1480	prats i herbassars	10/21/00
<i>Cochlostoma martorelli</i>	372982	4672033	1520	prats i herbassars	10/21/00
<i>Cochlostoma martorelli</i>	372833	4671727	1560	matollars	10/21/00
<i>Cochlostoma martorelli</i>	370994	4670849	1280	matollars	12/02/00
<i>Cochlostoma martorelli</i>	362236	4672045	500	roquissars	05/05/01
<i>Cochlostoma martorelli</i>	372832	4671966	1480	prats i herbassars	10/21/00
<i>Cochlostoma martorelli</i>	366738	4668805	1300	roquissars	06/11/00
<i>Cochlostoma martorelli</i>	363658	4674844	850	matollars	04/07/01
<i>Cochlostoma martorelli</i>	362754	4670935	540	matollars	05/05/01
<i>Cochlostoma martorelli</i>	367816	4670610	800	roquissars	04/08/00
<i>Cochlostoma martorelli</i>	365651	4675513	1200	arbrat dens	04/07/01
<i>Cochlostoma martorelli</i>	370685	4671309	1150	arbrat dens	12/02/00
<i>Cochlostoma</i> sp.	371220	4671391	1220	conreus	12/02/00
<i>Columella edentula</i>	370153	4671398	1010	boscós de ribera	10/07/00
<i>Chondrina farinesii</i>	371173	4672094	1130	conreus	12/02/00
<i>Chondrina farinesii</i>	366848	4674120	1380	arbrat dens	04/21/01
<i>Chondrina farinesii</i>	373400	4672409	1660	matollars	10/07/00
<i>Chondrina farinesii</i>	373091	4672409	1700	tarteres	10/07/00
<i>Chondrina farinesii</i>	371659	4671904	1340	arbrat dens	10/21/00
<i>Chondrina farinesii</i>	363658	4674844	850	matollars	04/07/01
<i>Chondrina farinesii</i>	368226	4670675	860	arbrat dens	04/08/00
<i>Chondrina farinesii</i>	367084	4674160	1310	arbrat dens	04/07/01
<i>Chondrina farinesii</i>	364728	4675447	1100	conreus	04/07/01
<i>Chondrina farinesii</i>	371220	4671391	1220	conreus	12/02/00
<i>Chondrina farinesii</i>	371173	4672094	1130	conreus	12/02/00
<i>Chondrina farinesii</i>	364152	4670859	650	zones urbanitzades	05/05/01
<i>Chondrina farinesii</i>	364152	4670859	650	zones urbanitzades	05/05/01
<i>Chondrina farinesii</i>	369607	4672208	1490	arbrat dens	04/21/01
<i>Chondrina farinesii</i>	365651	4675513	1200	arbrat dens	04/07/01
<i>Chondrina farinesii</i>	372512	4673395	1590	conreus	05/13/00
<i>Chondrina farinesii</i>	365651	4675513	1200	arbrat dens	04/07/01
<i>Chondrina farinesii</i>				conreus	11/18/00
<i>Chondrina farinesii</i>	370898	4673587	1420	arbrat clar	05/13/00
<i>Chondrina farinesii</i>	368226	4670675	860	arbrat dens	04/08/00
<i>Chondrina farinesii</i>	367402	4673426	1430	arbrat clar	04/07/01
<i>Chondrina farinesii</i>	362754	4670935	540	matollars	05/05/01
<i>Chondrina farinesii</i>	367402	4673426	1430	arbrat clar	04/07/01
<i>Chondrina farinesii</i>				arbrat clar	11/18/00
<i>Chondrina farinesii</i>	371659	4671904	1340	arbrat dens	10/21/00

Espècie	UTM-X	UTM-Y	Altitud	Coberta vegetal	Data
<i>Chondrina farinesii</i>	371806	4672093	1420	arbrat clar	10/07/00
<i>Chondrina farinesii</i>	367084	4674160	1310	arbrat dens	04/07/01
<i>Chondrina farinesii</i>	362236	4672045	500	roquissars	05/05/01
<i>Chondrina farinesii</i>	363658	4674844	850	matollars	04/07/01
<i>Chondrina farinesii</i>	362754	4670935	540	matollars	05/05/01
<i>Chondrina farinesii</i>	370153	4671398	1010	bosc de ribera	10/07/00
<i>Chondrina farinesii</i>	370153	4671398	1010	bosc de ribera	10/07/00
<i>Chondrina farinesii</i>	367816	4670610	800	roquissars	04/08/00
<i>Chondrina farinesii</i>	362236	4672045	500	roquissars	05/05/01
<i>Chondrina farinesii</i>	366738	4668805	1300	roquissars	10/21/00
<i>Chondrina farinesii</i>	370358	4670711	950	roquissars	04/07/01
<i>Chondrina farinesii</i>	366738	4668805	1300	roquissars	10/21/00
<i>Chondrina farinesii</i>	362754	4670935	540	matollars	05/05/01
<i>Chondrina farinesii</i>	362236	4672045	500	roquissars	05/05/01
<i>Chondrina farinesii</i>	370358	4670711	950	roquissars	04/07/01
<i>Chondrina tenuimarginata</i>	365651	4675513	1200	arbrat dens	04/07/01
<i>Chondrina tenuimarginata</i>	373400	4672409	1660	matollars	10/07/00
<i>Deroceras altimirai</i>	366738	4668805	1300	roquissars	06/11/00
<i>Deroceras altimirai</i>	366738	4668805	1300	roquissars	10/21/00
<i>Deroceras altimirai</i>	371806	4672093	1420	arbrat clar	10/07/00
<i>Deroceras altimirai</i>	371014	4671480	1160	arbrat dens	12/02/00
<i>Deroceras altimirai</i>	366898	4668124	1260	prats i herbassars	04/08/00
<i>Deroceras altimirai</i>				roquissars	11/18/00
<i>Deroceras altimirai</i>	367756	4669336	1190	matollars	04/08/00
<i>Deroceras altimirai</i>	367431	4668322	1260	conreus	11/04/00
<i>Deroceras altimirai</i>	368226	4670675	860	arbrat dens	04/08/00
<i>Deroceras laeve</i>	362029	4671388	520	prats i herbassars	05/05/01
<i>Deroceras levisarcobelum</i>	372201	4671803	1350	bosc de ribera	10/21/00
<i>Deroceras reticulatum</i>	372832	4671966	1480	prats i herbassars	10/21/00
<i>Deroceras reticulatum</i>	373091	4672409	1700	tarteres	10/07/00
<i>Deroceras reticulatum</i>	370153	4671398	1010	bosc de ribera	10/07/00
<i>Deroceras reticulatum</i>	371332	4673603	1690	matollars	05/13/00
<i>Deroceras reticulatum</i>	362029	4671388	520	prats i herbassars	05/05/01
<i>Deroceras reticulatum</i>	368304	4668348	1580	arbrat dens	11/04/00
<i>Deroceras reticulatum</i>	366898	4668124	1260	prats i herbassars	04/08/00
<i>Deroceras reticulatum</i>	366610	4671653	740	matollars	04/21/01
<i>Deroceras sp.</i>	372363	4672068	1480	matollars	10/07/00
<i>Discus rotundatus</i>	364152	4670859	650	zones urbanitzades	05/05/01
<i>Discus rotundatus</i>	364152	4670859	650	zones urbanitzades	05/05/01
<i>Discus rotundatus</i>	362029	4671388	520	prats i herbassars	05/05/01
<i>Eobania vermiculata</i>	369887	4671133	960	bosc de ribera	05/19/01
<i>Eobania vermiculata</i>	367437	4670886	800	conreus	05/05/01
<i>Eobania vermiculata</i>	367437	4670886	800	conreus	05/05/01
<i>Euconulus fulvus</i>	367431	4668322	1260	conreus	11/04/00
<i>Euconulus fulvus</i>	366410	4674752	1310	conreus	04/07/01
<i>Euconulus fulvus</i>	372512	4673395	1590	conreus	05/13/00
<i>Euconulus fulvus</i>	372484	4672026	1400	bosc de ribera	10/21/00
<i>Euconulus fulvus</i>	365651	4675513	1200	arbrat dens	04/07/01

Espècie	UTM-X	UTM-Y	Altitud	Coberta vegetal	Data
<i>Euconulus fulvus</i>	375099	4669901	2140	arbrat dens	06/17/00
<i>Euconulus fulvus</i>	366898	4668124	1260	prats i herbassars	04/08/00
<i>Euconulus fulvus</i>	362236	4672045	500	roquissars	05/05/01
<i>Euconulus fulvus</i>	367431	4668322	1260	conreus	11/04/00
<i>Euconulus fulvus</i>	363990	4671293	610	matollars	05/05/01
<i>Euconulus fulvus</i>	363990	4671293	610	matollars	05/05/01
<i>Euconulus fulvus</i>	366898	4668124	1260	prats i herbassars	04/08/00
<i>Euconulus fulvus</i>	370153	4671398	1010	bosc de ribera	10/07/00
<i>Euconulus fulvus</i>	362236	4672045	500	roquissars	05/05/01
<i>Euconulus fulvus</i>	371659	4671904	1340	arbrat dens	10/21/00
<i>Euconulus fulvus</i>	374177	4670259	1910	arbrat dens	05/19/01
<i>Euconulus fulvus</i>	372484	4672026	1400	bosc de ribera	10/21/00
<i>Euconulus fulvus</i>	366848	4674120	1380	arbrat dens	04/21/01
<i>Euconulus fulvus</i>	364831	4671302	710	conreus	05/05/01
<i>Euomphalia strigella</i>	372762	4668944	1810	arbrat dens	06/17/00
<i>Euomphalia strigella</i>	371014	4671480	1160	arbrat dens	12/02/00
<i>Euomphalia strigella</i>	366738	4668805	1300	roquissars	10/21/00
<i>Euomphalia strigella</i>	363990	4671293	610	matollars	05/05/01
<i>Euomphalia strigella</i>	363990	4671293	610	matollars	05/05/01
<i>Euomphalia strigella</i>	369651	4670591	1050	zones urbanitzades	04/08/00
<i>Euomphalia strigella</i>	362029	4671388	520	prats i herbassars	05/05/01
<i>Euomphalia strigella</i>	366898	4668124	1260	prats i herbassars	04/08/00
<i>Euomphalia strigella</i>	364152	4670859	650	zones urbanitzades	05/05/01
<i>Euomphalia strigella</i>	370358	4670711	950	roquissars	04/07/01
<i>Euomphalia strigella</i>	369887	4671133	960	bosc de ribera	05/19/01
<i>Euomphalia strigella</i>	370514	4670497	1090	arbrat clar	04/07/01
<i>Euomphalia strigella</i>	366610	4671653	740	matollars	04/21/01
<i>Euomphalia strigella</i>	370262	4671002	1020	bosc de ribera	11/18/00
<i>Euomphalia strigella</i>	362029	4671388	520	prats i herbassars	05/05/01
<i>Euomphalia strigella</i>	370685	4671309	1150	arbrat dens	12/02/00
<i>Euomphalia strigella</i>	370153	4671398	1010	bosc de ribera	10/07/00
<i>Euomphalia strigella</i>	371806	4672093	1420	arbrat clar	10/07/00
<i>Euomphalia strigella</i>	370153	4671398	1010	bosc de ribera	10/07/00
<i>Galba truncatula</i>	369887	4671133	960	bosc de ribera	05/19/01
<i>Galba truncatula</i>	372833	4671727	1560	matollars	10/21/00
<i>Galba truncatula</i>	370153	4671398	1010	bosc de ribera	10/07/00
<i>Galba truncatula</i>	372201	4671803	1350	bosc de ribera	10/21/00
<i>Galba truncatula</i>	372484	4672026	1400	bosc de ribera	10/21/00
<i>Galba truncatula</i>	371332	4673603	1690	matollars	05/13/00
<i>Galba truncatula</i>	373370	4672289	1560	matollars	10/07/00
<i>Galba truncatula</i>	369651	4670591	1050	zones urbanitzades	04/08/00
<i>Galba truncatula</i>	369651	4670591	1050	zones urbanitzades	04/08/00
<i>Galba truncatula</i>	369887	4671133	960	bosc de ribera	05/19/01
<i>Galba truncatula</i>	372832	4671966	1480	prats i herbassars	10/21/00
<i>Granaria braunii</i>	372832	4671966	1480	prats i herbassars	10/21/00
<i>Granaria braunii</i>	372201	4671803	1350	bosc de ribera	10/21/00
<i>Granaria braunii</i>	367437	4670886	800	conreus	05/05/01
<i>Granaria braunii</i>	364831	4671302	710	conreus	05/05/01

Espècie	UTM-X	UTM-Y	Altitud	Coberta vegetal	Data
<i>Granaria braunii</i>	364831	4671302	710	conreus	05/05/01
<i>Granaria braunii</i>	370994	4670849	1280	matollars	12/02/00
<i>Granaria braunii</i>	367437	4670886	800	conreus	05/05/01
<i>Granaria braunii</i>	370268	4671343	940	zones urbanitzades	04/08/00
<i>Granaria braunii</i>	370685	4671309	1150	arbrat dens	12/02/00
<i>Granaria braunii</i>	366898	4668124	1260	prats i herbassars	04/08/00
<i>Granaria braunii</i>	366610	4671653	740	matollars	04/21/01
<i>Granaria braunii</i>	364152	4670859	650	zones urbanitzades	05/05/01
<i>Granaria braunii</i>	362093	4670995	510	prats i herbassars	05/05/01
<i>Granaria braunii</i>	364728	4675447	1100	conreus	04/07/01
<i>Granaria braunii</i>	364728	4675447	1100	conreus	04/07/01
<i>Granaria braunii</i>	363990	4671293	610	matollars	05/05/01
<i>Granaria braunii</i>	364152	4670859	650	zones urbanitzades	05/05/01
<i>Granaria braunii</i>	369607	4672208	1490	arbrat dens	04/21/01
<i>Granaria braunii</i>	367756	4669336	1190	matollars	04/08/00
<i>Granaria braunii</i>				arbrat clar	11/18/00
<i>Granaria braunii</i>	362754	4670935	540	matollars	05/05/01
<i>Granaria braunii</i>	371806	4672093	1420	arbrat clar	10/07/00
<i>Granaria braunii</i>	362754	4670935	540	matollars	05/05/01
<i>Granaria braunii</i>				conreus	11/18/00
<i>Granaria braunii</i>	370033	4672546	1410	matollars	05/13/00
<i>Granaria braunii</i>	371173	4672094	1130	conreus	12/02/00
<i>Granaria braunii</i>	371659	4671904	1340	arbrat dens	10/21/00
<i>Granaria braunii</i>	365254	4671544	610	conreus	05/05/01
<i>Granaria braunii</i>	370358	4670711	950	roquissars	04/07/01
<i>Granaria braunii</i>	370358	4670711	950	roquissars	04/07/01
<i>Granaria braunii</i>	369887	4671133	960	bosc de ribera	05/19/01
<i>Granaria braunii</i>	363990	4671293	610	matollars	05/05/01
<i>Granaria braunii</i>	367895	4673369	1500	matollars	04/07/01
<i>Granaria braunii</i>	372808	4672084	1480	tarteres	10/07/00
<i>Granaria braunii</i>	372808	4672084	1480	tarteres	10/07/00
<i>Granaria braunii</i>	363658	4674844	850	matollars	04/07/01
<i>Granaria braunii</i>	370153	4671398	1010	bosc de ribera	10/07/00
<i>Granaria braunii</i>	375932	4670239	2140	roquissars	11/04/00
<i>Granaria braunii</i>	362236	4672045	500	roquissars	05/05/01
<i>Granaria braunii</i>	372363	4672068	1480	matollars	10/07/00
<i>Granaria braunii</i>	372512	4673395	1590	conreus	05/13/00
<i>Granaria braunii</i>	367816	4670610	800	roquissars	04/08/00
<i>Granaria braunii</i>	372363	4672068	1480	matollars	10/07/00
<i>Granaria braunii</i>	366738	4668805	1300	roquissars	10/21/00
<i>Granaria braunii</i>	363990	4671293	610	matollars	05/05/01
<i>Granaria braunii</i>	370567	4674038	1520	matollars	05/13/00
<i>Granaria braunii</i>	367402	4673426	1430	arbrat clar	04/07/01
<i>Granaria braunii</i>	370358	4670711	950	roquissars	04/07/01
<i>Granaria braunii</i>	362236	4672045	500	roquissars	05/05/01
<i>Granaria braunii</i>	368226	4670675	860	arbrat dens	04/08/00
<i>Granaria braunii</i>	370898	4673587	1420	arbrat clar	05/13/00
<i>Helicella itala</i>	362236	4672045	500	roquissars	05/05/01

Espècie	UTM-X	UTM-Y	Altitud	Coberta vegetal	Data
<i>Helicella itala</i>	369887	4671133	960	bosc de ribera	05/19/01
<i>Helicella itala</i>	362236	4672045	500	roquissars	05/05/01
<i>Helicella itala</i>	370153	4671398	1010	bosc de ribera	10/07/00
<i>Helicella itala</i>	370262	4671002	1020	bosc de ribera	11/18/00
<i>Helicigona lapicida</i>	362236	4672045	500	roquissars	05/05/01
<i>Helicigona lapicida</i>	373400	4672409	1660	matollars	10/07/00
<i>Helicigona lapicida</i>	367895	4673369	1500	matollars	04/07/01
<i>Helicigona lapicida</i>	370153	4671398	1010	bosc de ribera	10/07/00
<i>Helicigona lapicida</i>	372484	4672026	1400	bosc de ribera	10/21/00
<i>Helicigona lapicida</i>	372832	4671966	1480	prats i herbassars	10/21/00
<i>Helicigona lapicida</i>	366848	4674120	1380	arbrat dens	04/21/01
<i>Helicigona lapicida</i>	362236	4672045	500	roquissars	05/05/01
<i>Helicigona lapicida</i>	372201	4671803	1350	bosc de ribera	10/21/00
<i>Helicigona lapicida</i>	369887	4671133	960	bosc de ribera	05/19/01
<i>Helicigona lapicida</i>	366848	4674120	1380	arbrat dens	04/21/01
<i>Helicigona lapicida</i>	371806	4672093	1420	arbrat clar	10/07/00
<i>Helicigona lapicida</i>	372512	4673395	1590	conreus	05/13/00
<i>Helicigona lapicida</i>	367402	4673426	1430	arbrat clar	04/07/01
<i>Helicigona lapicida</i>	373370	4672289	1560	matollars	10/07/00
<i>Helicigona lapicida</i>	364728	4675447	1100	conreus	04/07/01
<i>Helicigona lapicida</i>	370514	4670497	1090	arbrat clar	04/07/01
<i>Helicigona lapicida</i>	362093	4670995	510	prats i herbassars	05/05/01
<i>Helicigona lapicida</i>	371659	4671904	1340	arbrat dens	10/21/00
<i>Helicigona lapicida</i>	365651	4675513	1200	arbrat dens	04/07/01
<i>Helicigona lapicida</i>	364152	4670859	650	zones urbanitzades	05/05/01
<i>Helicigona lapicida</i>	367084	4674160	1310	arbrat dens	04/07/01
<i>Helicigona lapicida</i>	366738	4668805	1300	roquissars	10/21/00
<i>Helicigona lapicida</i>	369607	4672208	1490	arbrat dens	04/21/01
<i>Helicigona lapicida</i>	372484	4672026	1400	bosc de ribera	10/21/00
<i>Helicigona lapicida</i>	366610	4671653	740	matollars	04/21/01
<i>Helicigona lapicida</i>	371332	4673603	1690	matollars	05/13/00
<i>Helicodonta obvoluta</i>	362236	4672045	500	roquissars	05/05/01
<i>Helicodonta obvoluta</i>	370685	4671309	1150	arbrat dens	12/02/00
<i>Helicodonta obvoluta</i>	371014	4671480	1160	arbrat dens	12/02/00
<i>Helicodonta obvoluta</i>	371659	4671904	1340	arbrat dens	10/21/00
<i>Helicodonta obvoluta</i>	362236	4672045	500	roquissars	05/05/01
<i>Helicodonta obvoluta</i>	366848	4674120	1380	arbrat dens	04/21/01
<i>Helicodonta obvoluta</i>	367084	4674160	1310	arbrat dens	04/07/01
<i>Helicodonta obvoluta</i>	365651	4675513	1200	arbrat dens	04/07/01
<i>Helicodonta obvoluta</i>	366610	4671653	740	matollars	04/21/01
<i>Helicodonta obvoluta</i>	362093	4670995	510	prats i herbassars	05/05/01
<i>Helicodonta obvoluta</i>	362029	4671388	520	prats i herbassars	05/05/01
<i>Helicodonta obvoluta</i>	370514	4670497	1090	arbrat clar	04/07/01
<i>Helicodonta obvoluta</i>	370262	4671002	1020	bosc de ribera	11/18/00
<i>Helicodonta obvoluta</i>	370153	4671398	1010	bosc de ribera	10/07/00
<i>Helicodonta obvoluta</i>	369887	4671133	960	bosc de ribera	05/19/01
<i>Hypnophila boisii</i>	370514	4670497	1090	arbrat clar	04/07/01
<i>Hypnophila boisii</i>	371659	4671904	1340	arbrat dens	10/21/00

Espècie	UTM-X	UTM-Y	Altitud	Coberta vegetal	Data
<i>Jaminia quadridens</i>	370567	4674038	1520	matollars	05/13/00
<i>Jaminia quadridens</i>	365254	4671544	610	conreus	05/05/01
<i>Jaminia quadridens</i>	373097	4672180	1520	matollars	10/07/00
<i>Jaminia quadridens</i>	372512	4673395	1590	conreus	05/13/00
<i>Jaminia quadridens</i>	373370	4672289	1560	matollars	10/07/00
<i>Jaminia quadridens</i>	370898	4673587	1420	arbrat clar	05/13/00
<i>Jaminia quadridens</i>	370567	4674038	1520	matollars	05/13/00
<i>Jaminia quadridens</i>	368226	4670675	860	arbrat dens	04/08/00
<i>Jaminia quadridens</i>	367756	4669336	1190	matollars	04/08/00
<i>Jaminia quadridens</i>	372363	4672068	1480	matollars	10/07/00
<i>Jaminia quadridens</i>	372201	4671803	1350	bosc de ribera	10/21/00
<i>Jaminia quadridens</i>	364831	4671302	710	conreus	05/05/01
<i>Jaminia quadridens</i>	366738	4668805	1300	roquissars	06/11/00
<i>Jaminia quadridens</i>	362754	4670935	540	matollars	05/05/01
<i>Jaminia quadridens</i>	367816	4670610	800	roquissars	04/08/00
<i>Jaminia quadridens</i>	363658	4674844	850	matollars	04/07/01
<i>Jaminia quadridens</i>				conreus	11/18/00
<i>Jaminia quadridens</i>	362236	4672045	500	roquissars	05/05/01
<i>Jaminia quadridens</i>	371806	4672093	1420	arbrat clar	10/07/00
<i>Jaminia quadridens</i>	373091	4672409	1700	tarteres	10/07/00
<i>Jaminia quadridens</i>	366610	4671653	740	matollars	04/21/01
<i>Jaminia quadridens</i>	371134	4672013	1140	conreus	12/02/00
<i>Jaminia quadridens</i>	370033	4672546	1410	matollars	05/13/00
<i>Jaminia quadridens</i>	371659	4671904	1340	arbrat dens	10/21/00
<i>Jaminia quadridens</i>	368431	4673630	1480	prats i herbassars	04/07/01
<i>Jaminia quadridens</i>	363990	4671293	610	matollars	05/05/01
<i>Jaminia quadridens</i>	365254	4671544	610	conreus	05/05/01
<i>Jaminia quadridens</i>	367437	4670886	800	conreus	05/05/01
<i>Lauria cylindracea</i>	367437	4670886	800	conreus	05/05/01
<i>Limax maximus</i>	366610	4671653	740	matollars	04/21/01
<i>Limax maximus</i>	362029	4671388	520	prats i herbassars	05/05/01
<i>Monacha cartusiana</i>	369887	4671133	960	bosc de ribera	05/19/01
<i>Monacha cartusiana</i>	367437	4670886	800	conreus	05/05/01
<i>Monacha cartusiana</i>	366610	4671653	740	matollars	04/21/01
<i>Monacha cartusiana</i>	364152	4670859	650	zones urbanitzades	05/05/01
<i>Monacha cartusiana</i>	370163	4671187	1020	zones urbanitzades	06/11/00
<i>Monacha cartusiana</i>	370262	4671002	1020	bosc de ribera	11/18/00
<i>Monacha cartusiana</i>	370153	4671398	1010	bosc de ribera	10/07/00
<i>Monacha cartusiana</i>	363990	4671293	610	matollars	05/05/01
<i>Monacha cartusiana</i>	368226	4670675	860	arbrat dens	04/08/00
<i>Neohoratia globulus</i>	370153	4671398	1010	bosc de ribera	10/07/00
<i>Oligolimax annularis</i>	372762	4668944	1810	arbrat dens	06/17/00
<i>Otala punctata</i>	367437	4670886	800	conreus	05/05/01
<i>Otala punctata</i>	363990	4671293	610	matollars	05/05/01
<i>Otala punctata</i>	369887	4671133	960	bosc de ribera	05/19/01
<i>Otala punctata</i>	369887	4671133	960	bosc de ribera	05/19/01
<i>Otala punctata</i>	367437	4670886	800	conreus	05/05/01
<i>Otala punctata</i>	364152	4670859	650	zones urbanitzades	05/05/01

Espècie	UTM-X	UTM-Y	Altitud	Coberta vegetal	Data
<i>Oxychilus cellarius</i>	364152	4670859	650	zones urbanitzades	05/05/01
<i>Oxychilus cellarius</i>	362236	4672045	500	roquissars	05/05/01
<i>Oxychilus draparnaudi</i>	369887	4671133	960	boscors de ribera	05/19/01
<i>Oxychilus draparnaudi</i>	370268	4671343	940	zones urbanitzades	04/08/00
<i>Oxychilus draparnaudi</i>	367437	4670886	800	conreus	05/05/01
<i>Oxychilus draparnaudi</i>	369887	4671133	960	boscors de ribera	05/19/01
<i>Oxychilus draparnaudi</i>	368226	4670675	860	arbrat dens	04/08/00
<i>Oxychilus draparnaudi</i>	370153	4671398	1010	boscors de ribera	10/07/00
<i>Oxychilus draparnaudi</i>	370153	4671398	1010	boscors de ribera	10/07/00
<i>Oxychilus draparnaudi</i>	364152	4670859	650	zones urbanitzades	05/05/01
<i>Oxychilus draparnaudi</i>	364152	4670859	650	zones urbanitzades	05/05/01
<i>Oxychilus draparnaudi</i>	366610	4671653	740	matollars	04/21/01
<i>Oxychilus</i> sp.	364152	4670859	650	zones urbanitzades	05/05/01
<i>Phenacolimax major</i>	369106	4668622	1680	arbrat dens	11/04/00
<i>Phenacolimax major</i>	372201	4671803	1350	boscors de ribera	10/21/00
<i>Phenacolimax major</i>	367431	4668322	1260	conreus	11/04/00
<i>Phenacolimax major</i>	374177	4670259	1910	arbrat dens	05/19/01
<i>Pisidium casertanum</i>	373370	4672289	1560	matollars	10/07/00
<i>Pisidium personatum</i>	373370	4672289	1560	matollars	10/07/00
<i>Pomatias elegans</i>	367437	4670886	800	conreus	05/05/01
<i>Pomatias elegans</i>	362029	4671388	520	prats i herbassars	05/05/01
<i>Pomatias elegans</i>				arbrat clar	11/18/00
<i>Pomatias elegans</i>	366898	4668124	1260	prats i herbassars	04/08/00
<i>Pomatias elegans</i>	365254	4671544	610	conreus	05/05/01
<i>Pomatias elegans</i>	370898	4673587	1420	arbrat clar	05/13/00
<i>Pomatias elegans</i>	364831	4671302	710	conreus	05/05/01
<i>Pomatias elegans</i>	366610	4671653	740	matollars	04/21/01
<i>Pomatias elegans</i>	368226	4670675	860	arbrat dens	04/08/00
<i>Pomatias elegans</i>	362754	4670935	540	matollars	05/05/01
<i>Pomatias elegans</i>	362093	4670995	510	prats i herbassars	05/05/01
<i>Pomatias elegans</i>	367437	4670886	800	conreus	05/05/01
<i>Pomatias elegans</i>	368226	4670675	860	arbrat dens	04/08/00
<i>Pomatias elegans</i>	362236	4672045	500	roquissars	05/05/01
<i>Pomatias elegans</i>	364152	4670859	650	zones urbanitzades	05/05/01
<i>Pseudotachea splendida</i>	372484	4672026	1400	boscors de ribera	10/21/00
<i>Pseudotachea splendida</i>	370358	4670711	950	roquissars	04/07/01
<i>Pseudotachea splendida</i>	366738	4668805	1300	roquissars	06/11/00
<i>Pseudotachea splendida</i>	371332	4673603	1690	matollars	05/13/00
<i>Pseudotachea splendida</i>	364831	4671302	710	conreus	05/05/01
<i>Pseudotachea splendida</i>	372201	4671803	1350	boscors de ribera	10/21/00
<i>Pseudotachea splendida</i>	367816	4670610	800	roquissars	04/08/00
<i>Pseudotachea splendida</i>	372832	4671966	1480	prats i herbassars	10/21/00
<i>Pseudotachea splendida</i>	371503	4671638	1240	conreus	12/02/00
<i>Pseudotachea splendida</i>	369887	4671133	960	boscors de ribera	05/19/01
<i>Pseudotachea splendida</i>	362754	4670935	540	matollars	05/05/01
<i>Pseudotachea splendida</i>	367895	4673369	1500	matollars	04/07/01
<i>Pseudotachea splendida</i>	363658	4674844	850	matollars	04/07/01
<i>Pseudotachea splendida</i>	367756	4669336	1190	matollars	04/08/00

Espècie	UTM-X	UTM-Y	Altitud	Coberta vegetal	Data
<i>Pseudotachea splendida</i>	369607	4672208	1490	arbrat dens	04/21/01
<i>Pseudotachea splendida</i>	372808	4672084	1480	tarteres	10/07/00
<i>Pseudotachea splendida</i>	363990	4671293	610	matollars	05/05/01
<i>Pseudotachea splendida</i>	364831	4671302	710	conreus	05/05/01
<i>Pseudotachea splendida</i>	366898	4668124	1260	prats i herbassars	04/08/00
<i>Pseudotachea splendida</i>	371173	4672094	1130	conreus	12/02/00
<i>Pseudotachea splendida</i>	369887	4671133	960	boscós de ribera	05/19/01
<i>Pseudotachea splendida</i>				roquissars	11/18/00
<i>Pseudotachea splendida</i>	362236	4672045	500	roquissars	05/05/01
<i>Pseudotachea splendida</i>	366738	4668805	1300	roquissars	10/21/00
<i>Pseudotachea splendida</i>	370153	4671398	1010	boscós de ribera	10/07/00
<i>Pseudotachea splendida</i>	362236	4672045	500	roquissars	05/05/01
<i>Pseudotachea splendida</i>	364152	4670859	650	zones urbanitzades	05/05/01
<i>Pseudotachea splendida</i>	370898	4673587	1420	arbrat clar	05/13/00
<i>Pseudotachea splendida</i>	365651	4675513	1200	arbrat dens	04/07/01
<i>Pseudotachea splendida</i>	370898	4673587	1420	arbrat clar	05/13/00
<i>Pseudotachea splendida</i>	368226	4670675	860	arbrat dens	04/08/00
<i>Pseudotachea splendida</i>	362754	4670935	540	matollars	05/05/01
<i>Pseudotachea splendida</i>	364728	4675447	1100	conreus	04/07/01
<i>Pseudotachea splendida</i>	372512	4673395	1590	conreus	05/13/00
<i>Pseudotachea splendida</i>	366410	4674752	1310	conreus	04/07/01
<i>Pseudotachea splendida</i>	367402	4673426	1430	arbrat clar	04/07/01
<i>Pseudotachea splendida</i>	362093	4670995	510	prats i herbassars	05/05/01
<i>Pseudotachea splendida</i>	367431	4668322	1260	conreus	11/04/00
<i>Pseudotachea splendida</i>	372832	4671966	1480	prats i herbassars	10/21/00
<i>Pseudotachea splendida</i>	364728	4675447	1100	conreus	04/07/01
<i>Pseudotachea splendida</i>	371134	4672013	1140	conreus	12/02/00
<i>Pseudotachea splendida</i>	370685	4671309	1150	arbrat dens	12/02/00
<i>Pseudotachea splendida</i>	371806	4672093	1420	arbrat clar	10/07/00
<i>Pseudotachea splendida</i>	367084	4674160	1310	arbrat dens	04/07/01
<i>Pseudotachea splendida</i>	362029	4671388	520	prats i herbassars	05/05/01
<i>Pseudotachea splendida</i>	364152	4670859	650	zones urbanitzades	05/05/01
<i>Pseudotachea splendida</i>	370994	4670849	1280	matollars	12/02/00
<i>Pseudotachea splendida</i>	368431	4673630	1480	prats i herbassars	04/07/01
<i>Pseudotachea splendida</i>	372363	4672068	1480	matollars	10/07/00
<i>Pseudotachea splendida</i>	373097	4672180	1520	matollars	10/07/00
<i>Pseudotachea splendida</i>	365254	4671544	610	conreus	05/05/01
<i>Pseudotachea splendida</i>	370567	4674038	1520	matollars	05/13/00
<i>Punctum pygmaeum</i>	373370	4672289	1560	matollars	10/07/00
<i>Punctum pygmaeum</i>	370153	4671398	1010	boscós de ribera	10/07/00
<i>Punctum pygmaeum</i>	370685	4671309	1150	arbrat dens	12/02/00
<i>Pupilla triplicata</i>	369607	4672208	1490	arbrat dens	04/21/01
<i>Pupilla triplicata</i>	371777	4667873	1720	conreus	11/04/00
<i>Pupilla triplicata</i>	366738	4668805	1300	roquissars	06/11/00
<i>Pupilla triplicata</i>	373400	4672409	1660	matollars	10/07/00
<i>Pupilla triplicata</i>	364152	4670859	650	zones urbanitzades	05/05/01
<i>Pupilla triplicata</i>	373097	4672180	1520	matollars	10/07/00
<i>Pupilla triplicata</i>	371777	4667873	1720	conreus	11/04/00

Espècie	UTM-X	UTM-Y	Altitud	Coberta vegetal	Data
<i>Pyramidula pusilla</i>	369651	4670591	1050	zones urbanitzades	04/08/00
<i>Pyramidula pusilla</i>	371134	4672013	1140	conreus	12/02/00
<i>Pyramidula pusilla</i>	364152	4670859	650	zones urbanitzades	05/05/01
<i>Pyramidula pusilla</i>	372201	4671803	1350	bosc de ribera	10/21/00
<i>Pyramidula pusilla</i>	367431	4668322	1260	conreus	11/04/00
<i>Pyramidula pusilla</i>	372833	4671727	1560	matollars	10/21/00
<i>Pyramidula pusilla</i>				arbrat clar	11/18/00
<i>Pyramidula pusilla</i>	366738	4668805	1300	roquissars	10/21/00
<i>Pyramidula pusilla</i>	369607	4672208	1490	arbrat dens	04/21/01
<i>Pyramidula pusilla</i>	372832	4671966	1480	prats i herbassars	10/21/00
<i>Pyramidula pusilla</i>	373400	4672409	1660	matollars	10/07/00
<i>Pyramidula pusilla</i>	370153	4671398	1010	bosc de ribera	10/07/00
<i>Pyramidula pusilla</i>	362754	4670935	540	matollars	05/05/01
<i>Pyramidula pusilla</i>	370153	4671398	1010	bosc de ribera	10/07/00
<i>Pyramidula pusilla</i>	366738	4668805	1300	roquissars	06/11/00
<i>Pyramidula pusilla</i>	371659	4671904	1340	arbrat dens	10/21/00
<i>Pyramidula pusilla</i>	372982	4672033	1520	prats i herbassars	10/21/00
<i>Pyramidula pusilla</i>	366738	4668805	1300	roquissars	10/21/00
<i>Pyramidula rupestris</i>	364152	4670859	650	zones urbanitzades	05/05/01
<i>Pyramidula rupestris</i>	369651	4670591	1050	zones urbanitzades	04/08/00
<i>Pyramidula rupestris</i>	372833	4671727	1560	matollars	10/21/00
<i>Pyramidula rupestris</i>	370153	4671398	1010	bosc de ribera	10/07/00
<i>Pyramidula rupestris</i>				arbrat clar	11/18/00
<i>Rumina decollata</i>	367437	4670886	800	conreus	05/05/01
<i>Rumina decollata</i>	362754	4670935	540	matollars	05/05/01
<i>Rumina decollata</i>	366898	4668124	1260	prats i herbassars	04/08/00
<i>Rumina decollata</i>	363990	4671293	610	matollars	05/05/01
<i>Rumina decollata</i>	366610	4671653	740	matollars	04/21/01
<i>Rumina decollata</i>	363658	4674844	850	matollars	04/07/01
<i>Rumina decollata</i>	363658	4674844	850	matollars	04/07/01
<i>Rumina decollata</i>	367437	4670886	800	conreus	05/05/01
<i>Rumina decollata</i>	363990	4671293	610	matollars	05/05/01
<i>Rumina decollata</i>	362236	4672045	500	roquissars	05/05/01
<i>Rumina decollata</i>	369887	4671133	960	bosc de ribera	05/19/01
<i>Rumina decollata</i>	371659	4671904	1340	arbrat dens	10/21/00
<i>Rumina decollata</i>				conreus	11/18/00
<i>Rumina decollata</i>	364152	4670859	650	zones urbanitzades	05/05/01
<i>Succinea</i> sp.	362029	4671388	520	prats i herbassars	05/05/01
<i>Testacella haliotideae</i>	371173	4672094	1130	conreus	12/02/00
<i>Testacella haliotideae</i>	363990	4671293	610	matollars	05/05/01
<i>Trochoidea</i> sp.	366898	4668124	1260	prats i herbassars	04/08/00
<i>Truncatellina callicratis</i>	367084	4674160	1310	arbrat dens	04/07/01
<i>Truncatellina callicratis</i>	372982	4672033	1520	prats i herbassars	10/21/00
<i>Truncatellina callicratis</i>	366848	4674120	1380	arbrat dens	04/21/01
<i>Truncatellina callicratis</i>	371659	4671904	1340	arbrat dens	10/21/00
<i>Truncatellina callicratis</i>	372832	4671966	1480	prats i herbassars	10/21/00
<i>Truncatellina callicratis</i>	369607	4672208	1490	arbrat dens	04/21/01
<i>Truncatellina callicratis</i>	373097	4672180	1520	matollars	10/07/00

Espècie	UTM-X	UTM-Y	Altitu	Coberta vegetal	Data
<i>Truncatellina callicratis</i>	372363	4672068	1480	matollars	10/07/00
<i>Truncatellina callicratis</i>	369887	4671133	960	bosc de ribera	05/19/01
<i>Truncatellina callicratis</i>	367816	4670610	800	roquissars	04/08/00
<i>Truncatellina callicratis</i>	371134	4672013	1140	conreus	12/02/00
<i>Truncatellina callicratis</i>	370153	4671398	1010	bosc de ribera	10/07/00
<i>Truncatellina callicratis</i>	366738	4668805	1300	roquissars	06/11/00
<i>Truncatellina callicratis</i>	371777	4667873	1720	conreus	11/04/00
<i>Truncatellina callicratis</i>				arbrat clar	11/18/00
<i>Truncatellina callicratis</i>	371173	4672094	1130	conreus	12/02/00
<i>Truncatellina callicratis</i>	366738	4668805	1300	roquissars	06/11/00
<i>Truncatellina callicratis</i>	367431	4668322	1260	conreus	11/04/00
<i>Truncatellina callicratis</i>	372484	4672026	1400	bosc de ribera	10/21/00
<i>Vallonia costata</i>	372484	4672026	1400	bosc de ribera	10/21/00
<i>Vallonia costata</i>	364152	4670859	650	zones urbanitzades	05/05/01
<i>Vallonia costata</i>	373097	4672180	1520	matollars	10/07/00
<i>Vallonia costata</i>	367437	4670886	800	conreus	05/05/01
<i>Vallonia costata</i>	367816	4670610	800	roquissars	04/08/00
<i>Vallonia costata</i>	372363	4672068	1480	matollars	10/07/00
<i>Vallonia costata</i>	367437	4670886	800	conreus	05/05/01
<i>Vallonia costata</i>	372832	4671966	1480	prats i herbassars	10/21/00
<i>Vallonia costata</i>	371332	4673603	1690	matollars	05/13/00
<i>Vallonia pulchella</i>	371220	4671391	1220	conreus	12/02/00
<i>Vallonia pulchella</i>	371777	4667873	1720	conreus	11/04/00
<i>Vallonia pulchella</i>	368226	4670675	860	arbrat dens	04/08/00
<i>Vallonia pulchella</i>	367431	4668322	1260	conreus	11/04/00
<i>Vallonia pulchella</i>	364152	4670859	650	zones urbanitzades	05/05/01
<i>Vallonia pulchella</i>	366898	4668124	1260	prats i herbassars	04/08/00
<i>Vallonia pulchella</i>	372484	4672026	1400	bosc de ribera	10/21/00
<i>Vallonia pulchella</i>	373097	4672180	1520	matollars	10/07/00
<i>Vertigo pygmaea</i>	372832	4671966	1480	prats i herbassars	10/21/00
<i>Vitrea contracta</i>	372832	4671966	1480	prats i herbassars	10/21/00
<i>Vitrea contracta</i>	369607	4672208	1490	arbrat dens	04/21/01
<i>Vitrea contracta</i>	371173	4672094	1130	conreus	12/02/00
<i>Vitrea contracta</i>	371659	4671904	1340	arbrat dens	10/21/00
<i>Vitrea contracta</i>	372982	4672033	1520	prats i herbassars	10/21/00
<i>Vitrea contracta</i>	372484	4672026	1400	bosc de ribera	10/21/00
<i>Vitrea contracta</i>	372484	4672026	1400	bosc de ribera	10/21/00
<i>Vitrea contracta</i>	370153	4671398	1010	bosc de ribera	10/07/00
<i>Vitrea contracta</i>	373370	4672289	1560	matollars	10/07/00
<i>Vitrina pellucida</i>	364152	4670859	650	zones urbanitzades	05/05/01
<i>Vitrina pellucida</i>	366848	4674120	1380	arbrat dens	04/21/01
<i>Vitrina pellucida</i>	365651	4675513	1200	arbrat dens	04/07/01
<i>Vitrina pellucida</i>	366610	4671653	740	matollars	04/21/01
<i>Vitrina pellucida</i>	371014	4671480	1160	arbrat dens	12/02/00
<i>Vitrina pellucida</i>	370567	4674038	1520	matollars	05/13/00
<i>Vitrina pellucida</i>	364728	4675447	1100	conreus	04/07/01
<i>Vitrina pellucida</i>	366410	4674752	1310	conreus	04/07/01
<i>Vitrina pellucida</i>	373370	4672289	1560	matollars	10/07/00

Espècie	UTM-X	UTM-Y	Altitud	Coberta vegetal	Data
<i>Vitrina pellucida</i>	367431	4668322	1260	conreus	11/04/00
<i>Vitrina pellucida</i>	374177	4670259	1910	arbrat dens	05/19/01
<i>Vitrina pellucida</i>	372947	4669337	1820	arbrat clar	05/19/01
<i>Vitrina pellucida</i>	370898	4673587	1420	arbrat clar	05/13/00
<i>Vitrina pellucida</i>	370514	4670497	1090	arbrat clar	04/07/01
<i>Vitrina pellucida</i>	371014	4671480	1160	arbrat dens	12/02/00
<i>Vitrina pellucida</i>	372762	4668944	1810	arbrat dens	06/17/00
<i>Vitrina pellucida</i>	367431	4668322	1260	conreus	11/04/00
<i>Vitrina pellucida</i>	366898	4668124	1260	prats i herbassars	04/08/00
<i>Vitrina pellucida</i>	372982	4672033	1520	prats i herbassars	10/21/00
<i>Vitrina pellucida</i>	374177	4670259	1910	arbrat dens	05/19/01
<i>Vitrina pellucida</i>	372484	4672026	1400	bosc de ribera	10/21/00
<i>Vitrina pellucida</i>	372201	4671803	1350	bosc de ribera	10/21/00
<i>Vitrina pellucida</i>	366738	4668805	1300	roquissars	10/21/00
<i>Vitrina pellucida</i>	372833	4671727	1560	matollars	10/21/00
<i>Vitrina pellucida</i>	366848	4674120	1380	arbrat dens	04/21/01
<i>Vitrina pellucida</i>	372484	4672026	1400	bosc de ribera	10/21/00
<i>Vitrina pellucida</i>	363990	4671293	610	matollars	05/05/01
<i>Vitrina pellucida</i>	372201	4671803	1350	bosc de ribera	10/21/00
<i>Vitrina pellucida</i>	369607	4672208	1490	arbrat dens	04/21/01
<i>Vitrina pellucida</i>	363990	4671293	610	matollars	05/05/01
<i>Vitrina pellucida</i>	372832	4671966	1480	prats i herbassars	10/21/00
<i>Vitrina pellucida</i>	364831	4671302	710	conreus	05/05/01
<i>Vitrina pellucida</i>	366738	4668805	1300	roquissars	06/11/00
<i>Vitrina pellucida</i>	372808	4672084	1480	tarteres	10/07/00
<i>Vitrina pellucida</i>	372363	4672068	1480	matollars	10/07/00
<i>Vitrina pellucida</i>	372982	4672033	1520	prats i herbassars	10/21/00
<i>Vitrina pellucida</i>	370153	4671398	1010	bosc de ribera	10/07/00
<i>Vitrina sp.</i>	372982	4672033	1520	prats i herbassars	10/21/00
<i>Vitrina sp.</i>	372484	4672026	1400	bosc de ribera	10/21/00
<i>Xerocrassa penchinati</i>	362754	4670935	540	matollars	05/05/01
<i>Xerocrassa penchinati</i>	363658	4674844	850	matollars	04/07/01
<i>Xerocrassa penchinati</i>	366410	4674752	1310	conreus	04/07/01
<i>Xerocrassa salvanae</i>	371014	4671480	1160	arbrat dens	12/02/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	372982	4672033	1520	prats i herbassars	10/21/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	367084	4674160	1310	arbrat dens	04/07/01
<i>Xerocrassa salvanae</i>	365254	4671544	610	conreus	05/05/01
<i>Xerocrassa salvanae</i>	364728	4675447	1100	conreus	04/07/01
<i>Xerocrassa salvanae</i>	371777	4667873	1720	conreus	11/04/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	373097	4672180	1520	matollars	10/07/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	364728	4675447	1100	conreus	04/07/01
<i>Xerocrassa salvanae</i>	373240	4669748	1850	prats i herbassars	05/19/01
<i>Xerocrassa salvanae</i>	373240	4669748	1850	prats i herbassars	05/19/01
<i>Xerocrassa salvanae</i>	364831	4671302	710	conreus	05/05/01
<i>Xerocrassa salvanae</i>	374177	4670259	1910	arbrat dens	05/19/01
<i>Xerocrassa salvanae</i>	370514	4670497	1090	arbrat clar	04/07/01
<i>Xerocrassa salvanae</i>	372832	4671966	1480	prats i herbassars	10/21/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	366410	4674752	1310	conreus	04/07/01

Espècie	UTM-X	UTM-Y	Altitud	Coberta vegetal	Data
<i>Xerocrassa salvanae</i>	371503	4671638	1240	conreus	12/02/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	374177	4670259	1910	arbrat dens	05/19/01
<i>Xerocrassa salvanae</i>	367431	4668322	1260	conreus	11/04/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	366898	4668124	1260	prats i herbassars	04/08/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	371220	4671391	1220	conreus	12/02/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	372833	4671727	1560	matollars	10/21/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	367431	4668322	1260	conreus	11/04/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	367437	4670886	800	conreus	05/05/01
<i>Xerocrassa salvanae</i>	366410	4674752	1310	conreus	04/07/01
<i>Xerocrassa salvanae</i>	370685	4671309	1150	arbrat dens	12/02/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	367402	4673426	1430	arbrat clar	04/07/01
<i>Xerocrassa salvanae</i>	366738	4668805	1300	roquissars	06/11/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	366738	4668805	1300	roquissars	10/21/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	371134	4672013	1140	conreus	12/02/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	371332	4673603	1690	matollars	50/13/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	372484	4672026	1400	bosc de ribera	10/21/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	363658	4674844	850	matollars	04/07/01
<i>Xerocrassa salvanae</i>	367816	4670610	800	roquissars	04/08/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	370033	4672546	1410	matollars	05/13/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	371806	4672093	1420	arbrat clar	10/07/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	366738	4668805	1300	roquissars	10/21/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	373400	4672409	1660	matollars	10/07/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	370898	4673587	1420	arbrat clar	05/13/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	373370	4672289	1560	matollars	10/07/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	373091	4672409	1700	tarteres	10/07/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	366848	4674120	1380	arbrat dens	04/21/01
<i>Xerocrassa salvanae</i>	369607	4672208	1490	arbrat dens	04/21/01
<i>Xerocrassa salvanae</i>	363990	4671293	610	matollars	05/05/01
<i>Xerocrassa salvanae</i>	370153	4671398	1010	bosc de ribera	10/07/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	370567	4674038	1520	matollars	05/13/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	366738	4668805	1300	roquissars	06/11/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	372762	4668944	1810	arbrat dens	06/17/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	367895	4673369	1500	matollars	04/07/01
<i>Xerocrassa salvanae</i>	370567	4674038	1520	matollars	05/13/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	370994	4670849	1280	matollars	12/02/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	372947	4669337	1820	arbrat clar	05/19/01
<i>Xerocrassa salvanae</i>	373370	4672289	1560	matollars	10/07/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	372947	4669337	1820	arbrat clar	05/19/01
<i>Xerocrassa salvanae</i>	375099	4669901	2140	arbrat dens	06/17/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	372762	4668944	1810	arbrat dens	06/17/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	373097	4672180	1520	matollars	10/07/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	367895	4673369	1500	matollars	04/07/01
<i>Xerocrassa salvanae</i>	374790	4669492	2020	arbrat dens	11/04/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	375932	4670239	2140	roquissars	11/04/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	371806	4672093	1420	arbrat clar	10/07/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	371777	4667873	1780	conreus	06/17/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	371777	4667873	1780	conreus	06/17/00
<i>Xerocrassa salvanae</i>	368304	4668348	1580	arbrat dens	11/04/00

Espècie	UTM-X	UTM-Y	Altitud	Coberta vegetal	Data
<i>Xerosecta cespitum</i>	369887	4671133	960	bosc de ribera	05/19/01
<i>Xerosecta cespitum</i>	370268	4671343	940	zones urbanitzades	04/08/00
<i>Xerosecta cespitum</i>	362093	4670995	510	prats i herbassars	05/05/01
<i>Zebrina detrita</i>	362236	4672045	500	roquissars	05/05/01
<i>Zebrina detrita</i>	364831	4671302	710	conreus	05/05/01
<i>Zebrina detrita</i>	370685	4671309	1150	arbrat dens	12/02/00
<i>Zebrina detrita</i>	370994	4670849	1280	matollars	12/02/00
<i>Zebrina detrita</i>	366610	4671653	740	matollars	04/21/01
<i>Zebrina detrita</i>	363990	4671293	610	matollars	05/05/01
<i>Zebrina detrita</i>	363658	4674844	850	matollars	04/07/01
<i>Zebrina detrita</i>	370994	4670849	1280	matollars	12/02/00
<i>Zebrina detrita</i>	362754	4670935	540	matollars	05/05/01
<i>Zebrina detrita</i>	366610	4671653	740	matollars	04/21/01
<i>Zebrina detrita</i>				roquissars	11/18/00
<i>Zebrina detrita</i>	367437	4670886	800	conreus	05/05/01
<i>Zebrina detrita</i>	370898	4673587	1420	arbrat clar	05/13/00
<i>Zebrina detrita</i>	372512	4673395	1590	conreus	05/13/00
<i>Zebrina detrita</i>	370514	4670497	1090	arbrat clar	04/07/01
<i>Zebrina detrita</i>	371659	4671904	1340	arbrat dens	10/21/00
<i>Zebrina detrita</i>	370163	4671187	1020	zones urbanitzades	06/11/00
<i>Zebrina detrita</i>	371806	4672093	1420	arbrat clar	10/07/00
<i>Zebrina detrita</i>	366410	4674752	1310	conreus	04/07/01
<i>Zebrina detrita</i>	369887	4671133	960	bosc de ribera	05/19/01
<i>Zebrina detrita</i>	371806	4672093	1420	arbrat clar	10/07/00
<i>Zebrina detrita</i>	363658	4674844	850	matollars	04/07/01
<i>Zebrina detrita</i>	371134	4672013	1140	conreus	12/02/00
<i>Zebrina detrita</i>	367437	4670886	800	conreus	05/05/01
<i>Zebrina detrita</i>	364152	4670859	650	zones urbanitzades	05/05/01
<i>Zebrina detrita</i>	364728	4675447	1100	conreus	04/07/01
<i>Zebrina detrita</i>	364728	4675447	1100	conreus	04/07/01
<i>Zebrina detrita</i>	369887	4671133	960	bosc de ribera	05/19/01
<i>Zebrina detrita</i>	370153	4671398	1010	bosc de ribera	10/07/00
<i>Zebrina detrita</i>	370153	4671398	1010	bosc de ribera	10/07/00
<i>Zebrina detrita</i>				conreus	11/18/00
<i>Zonitoides nitidus</i>	362029	4671388	520	prats i herbassars	05/05/01