

Ecography

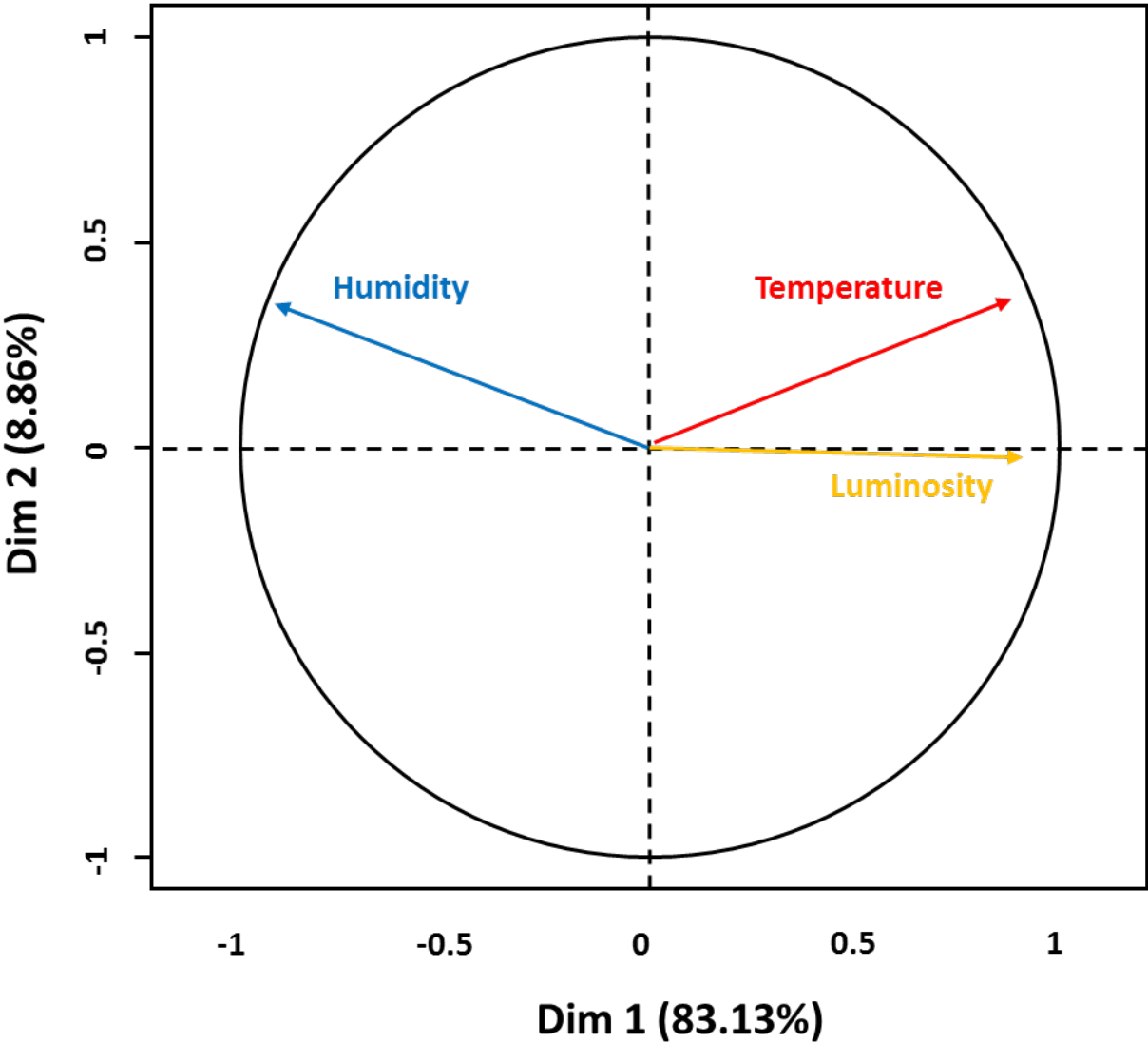
ECOG-01283

Legrand, D., Trochet, A., Moulherat, S., Calvez, O., Stevens, V. M., Ducatez, S., Clobert, J. and Baguette, M. 2015. Ranking the ecological causes of dispersal in a butterfly. – Ecography doi: 10.1111/ecog.01283

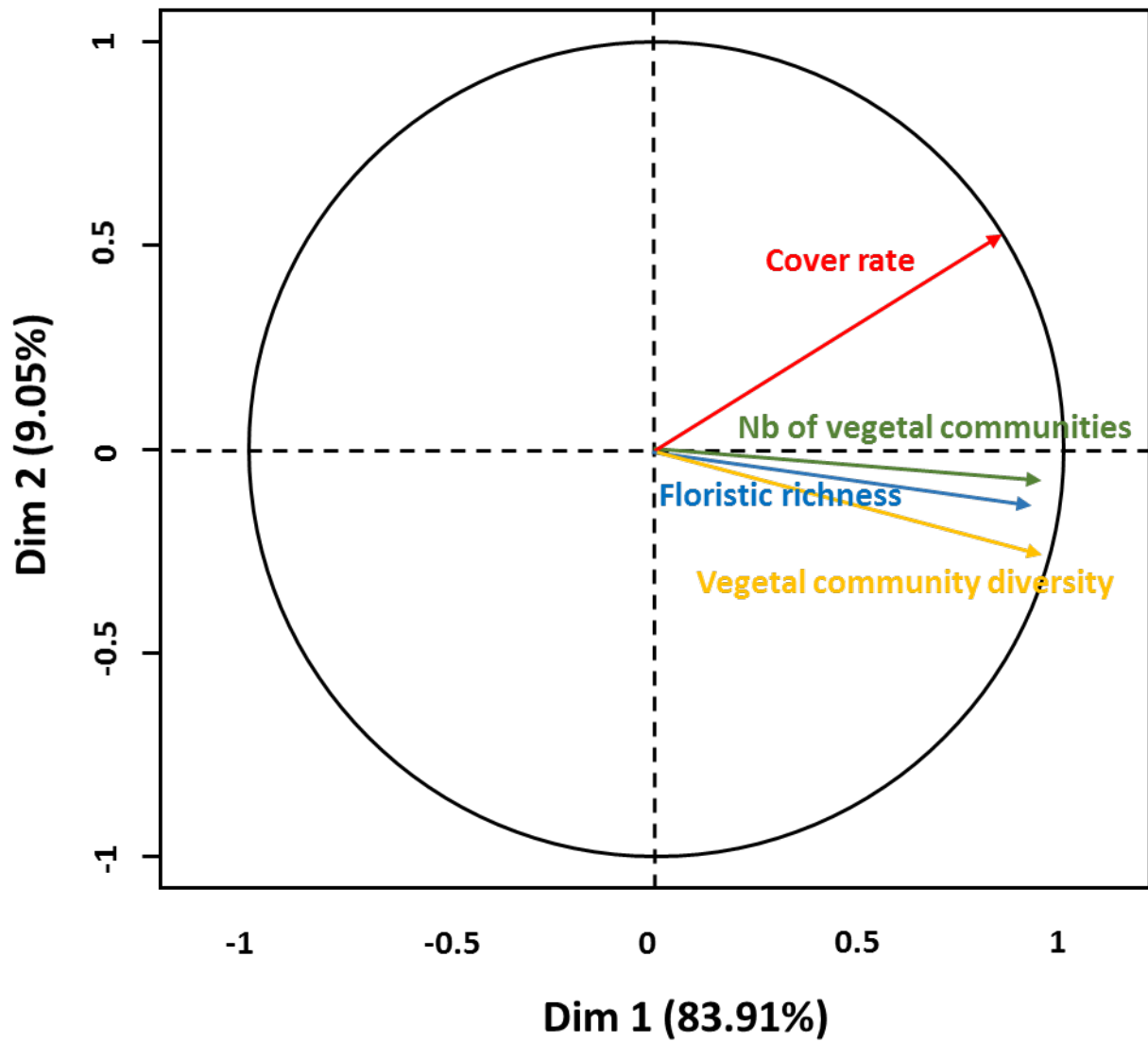
Supplementary material

Appendix 1

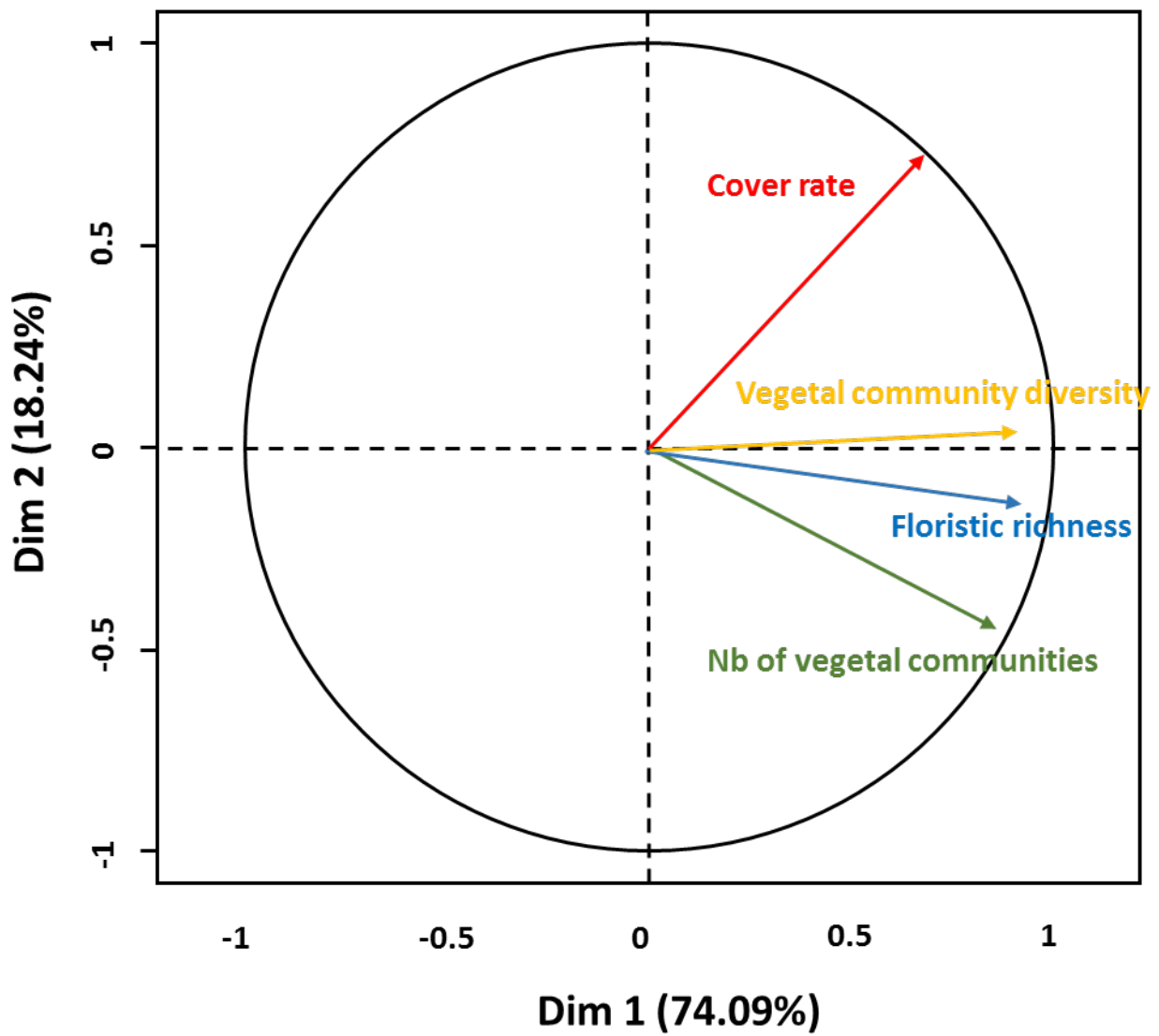
PCA1 (climatic factors)



PCA2 (habitat quality in departure patches)



PCA3 (habitat quality in arrival patches)



List of vegetal species sampled in the Metatron and their attributed community as determined by Phytobase (Gillet 2010).

community	species
1	<i>Anagallis arvensis</i> , L.
	<i>Carex curta</i> Gooden.
	<i>Carex flacca</i> , Schreb.
	<i>Carex hirta</i> , L.
	<i>Equisetum arvense</i> L.
	<i>Plantago major</i> , L.
	<i>Salix alba</i> L.
	<i>Salix aurita</i> L.
2	<i>Agrostis capillaris</i> L.
	<i>Alopecurus pratensis</i> , L.
	<i>Bellis perennis</i> , L.
	<i>Bellis sylvestre</i> , L.
	<i>Daucus carota</i> , L.
	<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.
	<i>Festuca pratensis</i> , Hudson.
	<i>Filipendula ulmaria</i> , (L.) Maxim.
	<i>Lathyrus palustris</i>
	<i>Lathyrus pratensis</i> , L.
	<i>Phleum pratense</i> L.
	<i>Polygala vulgaris</i> , L.
	<i>Senecio vulgare</i> , L.
	<i>Veronica serpyllifolia</i> L.
3	<i>Agrostis stolonifera</i> , L.
	<i>Ajuga reptans</i> , L.
	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl
	<i>Calystegia sepium</i> , R. Brown.
	<i>Carex</i> sp
	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.
	<i>Cirsium eriophorum</i> , L. Scop
	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.
	<i>Galium aparine</i> , L.
	<i>Galium palustre</i> L.
	<i>Lolium multiflorum</i> , Lam.
	<i>Mentha aquatica</i> , L.
	<i>Myosotis scorpioides</i> , L.
	<i>Poa trivialis</i> L.
	<i>Ranunculus nemorosus</i> , De Candolle.
	<i>Rubus</i> sp
	<i>Rumex obtusifolius</i> L.
	<i>Trifolium campestre</i> , Schreb.
	<i>Trifolium pratense</i> , L.
	<i>Trifolium repens</i> , L.
4	<i>Anthoxanthum odoratum</i> , L.
	<i>Dactylis glomerata</i> , L.
	<i>Glyceria declinata</i> , Bréb.
	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm
	<i>Juncus effusus</i> , L.
	<i>Juncus filiformis</i> , L.
	<i>Ranunculus acris</i> , L.
	<i>Rumex acetosa</i> , L.
5	<i>Carex hostiana</i> DC.
	<i>Iris pseudacorus</i> , L.
	<i>Juncus inflexus</i> , L.
6	<i>Centaurea paniculata</i> , L.
	<i>Cirsium palustre</i> , L. Scop.
	<i>Holcus lanatus</i> , L.
	<i>Hypochoeris radiata</i> , L.
	<i>Leucanthemum vulgare</i> , Lamarck.
	<i>Plantago lanceolata</i> , L.
	<i>Senecio sylvaticus</i> , L.