

Principal Coordinates Analysis (PCoA) 5 30 48 42 30 30

PCoA via Covariance matrix with data standardization 1 2 3 4 5
Data Sheet GD
Data Title
No. Samples 180 No. Pops. 5

Percentage of variation explained by the first 3 axes

Axis	1	2	3
%	45,99	33,95	11,04
Cum %	45,99	79,94	90,99

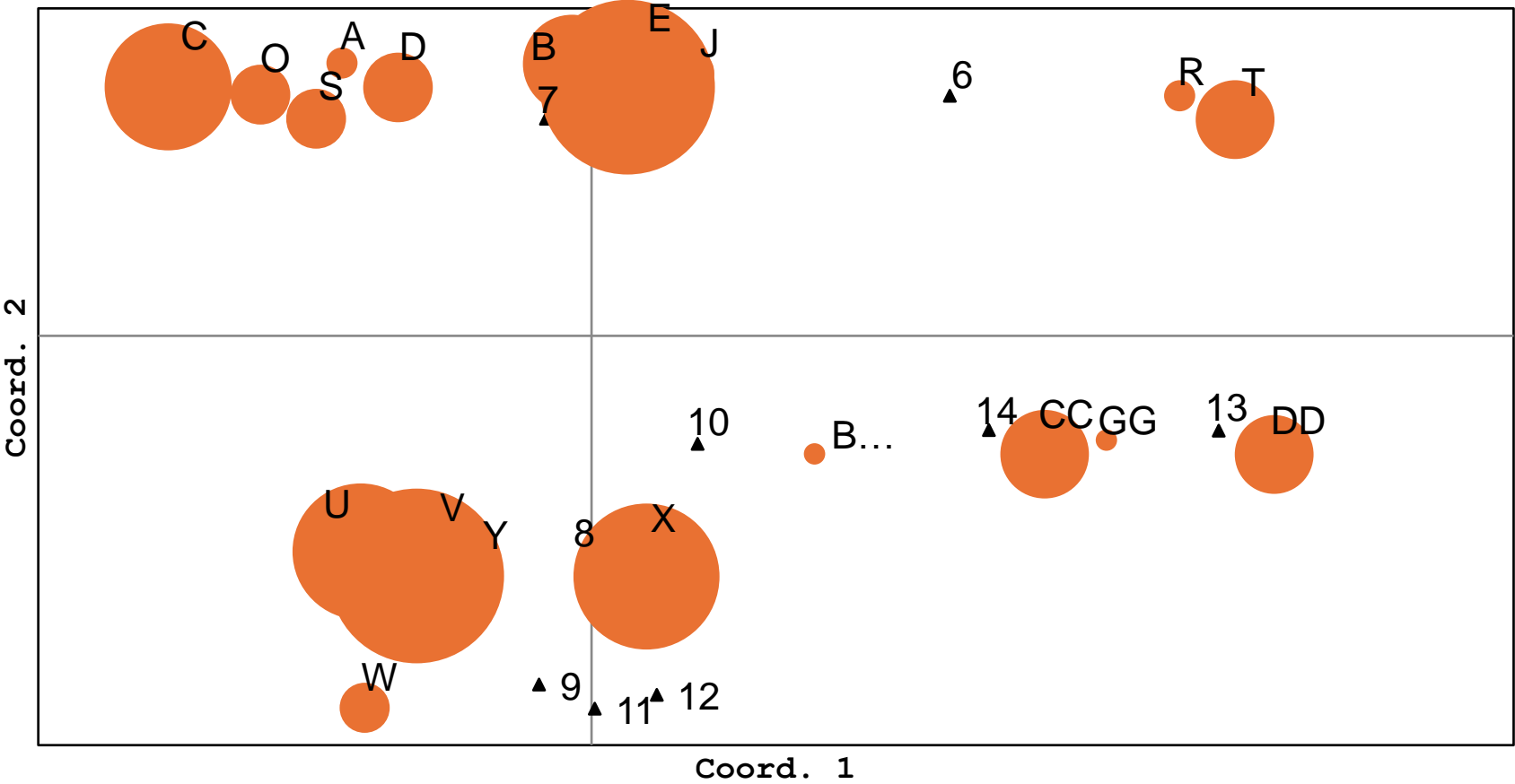
Eigen Values by Axis and Sample Eigen Vectors

Axis No.	1	2				DIM	
LEGEND	20,286	14,975	4,870	3,254	0,722	180	x4
C	-0,459	0,304	0,059	-0,156	-0,012	13	52
O	-0,359	0,295	0,366	0,285	0,011	6	24
S	-0,298	0,265	0,457	0,039	-0,027	6	24
A	-0,270	0,333	-0,143	0,111	0,024	3	12
U	-0,250	-0,264	-0,075	0,216	-0,002	14	56
W	-0,245	-0,455	-0,125	-0,099	0,104	5	20
D	-0,210	0,304	-0,052	-0,135	-0,015	7	28
V	-0,190	-0,294	0,017	-0,029	-0,040	30	120
Y	-0,122	-0,276	0,169	0,008	0,173	4	16
9	-0,056	-0,426	-0,327	0,168	0,139	1	5
7	-0,049	0,265	0,347	0,060	-0,030	1	5
B	-0,021	0,333	-0,254	0,131	0,021	10	40
8	-0,001	-0,265	-0,185	0,237	-0,005	1	5
11	0,004	-0,456	-0,235	-0,078	0,101	1	5
E	0,039	0,303	-0,162	-0,115	-0,018	21	84
X	0,060	-0,294	-0,094	-0,009	-0,043	15	60
12	0,071	-0,439	-0,083	-0,040	0,314	1	5
J	0,106	0,320	-0,010	-0,077	0,195	5	20
10	0,115	-0,132	0,047	0,061	-0,187	1	5
BB	0,243	-0,145	0,291	-0,147	-0,013	2	8
6	0,389	0,293	0,034	0,346	0,002	1	5
14	0,431	-0,116	0,089	0,119	0,023	1	5
CC	0,492	-0,145	0,180	-0,127	-0,016	9	36
GG	0,559	-0,128	0,333	-0,089	0,197	2	8
R	0,638	0,293	-0,076	0,367	-0,001	3	12
13	0,681	-0,116	-0,022	0,139	0,020	1	5
T	0,698	0,263	0,015	0,121	-0,039	8	32
DD	0,741	-0,146	0,070	-0,106	-0,019	8	32

Eigen Values by Axis and Sample Eigen Vectors

Axis No.	1	2	3	4	5	DIM	
EigenValue	20,286	14,975	4,870	3,254	0,722	180	x4
C	-0,459	0,304	0,059	-0,156	-0,012	13	52
O	-0,359	0,295	0,366	0,285	0,011	6	24
S	-0,298	0,265	0,457	0,039	-0,027	6	24
A	-0,270	0,333	-0,143	0,111	0,024	3	12
U	-0,250	-0,264	-0,075	0,216	-0,002	14	56
W	-0,245	-0,455	-0,125	-0,099	0,104	5	20
D	-0,210	0,304	-0,052	-0,135	-0,015	7	28
V	-0,190	-0,294	0,017	-0,029	-0,040	30	120
Y	-0,122	-0,276	0,169	0,008	0,173	4	16
9	-0,056	-0,426	-0,327	0,168	0,139	1	5
7	-0,049	0,265	0,347	0,060	-0,030	1	5
B	-0,021	0,333	-0,254	0,131	0,021	10	40
8	-0,001	-0,265	-0,185	0,237	-0,005	1	5
11	0,004	-0,456	-0,235	-0,078	0,101	1	5
E	0,039	0,303	-0,162	-0,115	-0,018	21	84
X	0,060	-0,294	-0,094	-0,009	-0,043	15	60
12	0,071	-0,439	-0,083	-0,040	0,314	1	5
J	0,106	0,320	-0,010	-0,077	0,195	5	20
10	0,115	-0,132	0,047	0,061	-0,187	1	5
BB	0,243	-0,145	0,291	-0,147	-0,013	2	8
6	0,389	0,293	0,034	0,346	0,002	1	5
14	0,431	-0,116	0,089	0,119	0,023	1	5
CC	0,492	-0,145	0,180	-0,127	-0,016	9	36
GG	0,559	-0,128	0,333	-0,089	0,197	2	8
R	0,638	0,293	-0,076	0,367	-0,001	3	12
13	0,681	-0,116	-0,022	0,139	0,020	1	5
T	0,698	0,263	0,015	0,121	-0,039	8	32
DD	0,741	-0,146	0,070	-0,106	-0,019	8	32

Principal Coordinates (PCoA)



Principal Coordinates (PCoA)

