

Supplementary file S2.

Detailed results of measurements of adults of *O. smreczynskii* (48 exx.) and *O. rotundus* (30 exx.)

Species	Deposit.	sex	Locality	latitude	longitude	Date	leg./det.	abdomen length (A)	abdomen width (B)	thorax length (C)	thorax width (D)	head and rostrum length (E)	head width (F)	first tibia length (G)	funiculus and clava (H)	length of the body (I)	A/B	C/D
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	holotyp	N51.2610	E22.5150	16.09.1965	Z. Cmoluch	3,35	2,80	1,40	1,70	1,25	0,95	1,50	1,60	5,40	1,1964285	0,8235294
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	11.06.1973	Z. Cmoluch	3,50	2,95	1,65	1,75	1,25	1,00	1,55	2,00	5,10	1,186440678	0,942857143
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	15.07.1976	Z. Cmoluch	3,00	2,50	1,35	1,45	1,20	0,90	1,35	1,55	5,00	1,2	0,931034483
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	15.07.1976	Z. Cmoluch	3,05	2,50	1,45	1,50	1,15	0,85	1,30	1,60	5,10	1,22	0,966666667
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	15.07.1976	Z. Cmoluch	3,00	2,50	1,20	1,45	1,20	0,85	1,25	1,50	5,50	1,2	0,827586207
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	15.07.1976	Z. Cmoluch	3,20	2,50	1,30	1,45	1,20	0,85	1,45	1,70	5,00	1,28	0,896551724
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	15.07.1976	Z. Cmoluch	2,90	2,25	1,30	1,40	1,10	0,85	1,30	1,50	4,50	1,288888889	0,928571429
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	15.07.1976	Z. Cmoluch	3,05	2,50	1,35	1,40	1,15	0,80	1,35	1,80	4,90	1,22	0,964285714
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	15.07.1976	Z. Cmoluch	3,00	2,70	1,40	1,55	1,15	0,90	1,45	1,50	5,00	1,111111111	0,903225806
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	15.07.1976	Z. Cmoluch	3,05	2,50	1,40	1,55	1,25	0,90	1,35	1,70	5,00	1,22	0,903225806
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	17.07.1979	Z. Cmoluch	3,00	2,40	1,25	1,35	1,10	0,80	1,45	1,50	4,90	1,25	0,925925926
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	17.07.1979	Z. Cmoluch	2,80	2,40	1,25	1,25	1,00	0,85	1,35	1,50	5,00	1,166666667	1
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	17.07.1979	Z. Cmoluch	2,75	2,35	1,25	1,30	1,05	0,75	1,00	1,30	4,90	1,170212766	0,961538462
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	17.07.1979	Z. Cmoluch	3,15	2,40	1,35	1,50	1,10	0,85	1,40	1,35	5,00	1,3125	0,9
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	17.07.1979	Z. Cmoluch	3,00	2,50	1,40	1,50	1,15	0,90	1,35	1,50	5,10	1,2	0,933333333
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	17.07.1979	Z. Cmoluch	2,75	2,40	1,25	1,45	1,20	0,90	1,35	1,50	4,90	1,145833333	0,862068966
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	17.07.1979	Z. Cmoluch	3,15	2,50	1,35	1,45	1,25	0,85	1,45	1,50	5,00	1,26	0,931034483
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	17.07.1979	Z. Cmoluch	3,00	2,55	1,35	1,50	1,25	0,95	1,30	1,50	5,20	1,176470588	0,9
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	17.07.1979	Z. Cmoluch	3,25	2,50	1,40	1,50	1,05	0,85	1,40	1,60	5,10	1,3	0,933333333
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	17.07.1979	Z. Cmoluch	2,65	2,25	1,15	1,30	1,10	0,80	1,25	1,60	4,40	1,177777778	0,884615385
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	17.07.1979	Z. Cmoluch	3,75	2,70	1,50	1,65	1,20	0,90	1,50	1,75	5,40	1,388888889	0,909090909
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	17.07.1979	Z. Cmoluch	3,25	2,50	1,45	1,50	1,10	0,85	1,50	1,55	5,10	1,3	0,966666667
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	17.07.1979	Z. Cmoluch	3,25	2,55	1,55	1,50	1,25	0,90	1,25	1,50	5,20	1,274509804	1,033333333
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	17.07.1979	Z. Cmoluch	2,90	2,40	1,40	1,40	1,25	0,90	1,35	1,50	4,70	1,208333333	1

<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2610E	E22.5150	17.07.1979	Z. Cmoluch	3,25	2,50	1,35	1,40	1,05	0,85	1,45	1,50	5,10	1,3	0,964285714
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2610E	E22.5150	17.07.1979	Z. Cmoluch	3,40	2,85	1,50	1,60	1,05	0,90	1,50	1,70	5,30	1,192982456	0,9375
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	17.07.1979	Z. Cmoluch	3,10	2,55	1,35	1,50	1,05	0,90	1,45	1,70	5,00	1,215686275	0,9
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	17.07.1979	Z. Cmoluch	3,25	2,55	1,45	1,55	1,20	0,95	1,50	1,55	5,00	1,274509804	0,935483871
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	17.07.1979	Z. Cmoluch	3,00	2,50	1,50	1,55	1,25	0,95	1,50	1,60	4,90	1,2	0,967741935
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2430	E22.54043 2	10.06.1983	B. Staniec	3,50	2,85	1,60	1,65	1,05	1,00	1,55	1,85	5,30	1,228070175	0,96969697
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2118	E22.5715	10.06.2021	R. Gosik	2,95	2,40	1,40	1,45	1,25	0,85	1,35	1,60	4,90	1,229166667	0,965517241
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2118	E22.5715	10.06.2021	R. Gosik	3,25	2,70	1,50	1,50	1,15	0,95	1,40	1,45	5,00	1,203703704	1
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2118	E22.5715	10.06.2021	R. Gosik	3,05	2,50	1,45	1,50	1,05	0,85	1,40	1,50	4,90	1,22	0,966666667
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2118	E22.5715	21.07.2021	R. Gosik	2,85	2,35	1,15	1,35	1,00	0,85	1,15	1,65	4,70	1,212765957	0,851851852
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2118	E22.5715	21.07.2021	R. Gosik	3,35	2,65	1,50	1,55	1,00	0,90	1,35	1,55	5,10	1,264150943	0,967741935
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2118	E22.5715	21.07.2021	R. Gosik	2,85	2,35	1,25	1,35	0,95	0,80	1,15	1,40	4,40	1,212765957	0,925925926
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	Germany, Berlin	no data	no data	20.08.1968	Z. Cmoluch	3,15	2,70	1,25	1,50	1,35	0,90	1,60	1,65	5,30	1,166666667	0,833333333
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	Germany, Berlin	no data	no data	20.08.1968	Z. Cmoluch	3,45	2,70	1,60	1,65	1,25	0,95	1,55	1,60	5,40	1,277777778	0,96969697
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	Germany, Berlin	no data	no data	20.08.1968	Z. Cmoluch	2,90	2,25	1,30	1,30	1,05	0,80	1,55	1,40	4,80	1,288888889	1
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	UMCS	f	Germany, Berlin	no data	no data	20.08.1968	Z. Cmoluch	3,25	2,70	1,50	1,50	1,25	0,90	1,40	1,55	5,10	1,203703704	1
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	CURCI	f	Germany, Hannover- Herrenhausen	N52°23'40"	E9°42'15"	15.05.1989	P. Sprick	3	2,45	1,40	1,50	1,00	0,85	1,40	1,50	4,70	1,224489796	0,933333333
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	CURCI	f	Germany, Hannover, allotment garden area	no data	no data	02.09.1986	P. Sprick	3,2	2,55	1,40	1,50	1,10	0,90	1,40	1,75	5,00	1,254901961	0,933333333
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	CURCI	f	Germany, Hannover- Herrenhausen	N52°23'34"	E9°42'02, 7"	19.08.1988	P. Sprick	2,5	2,05	1,10	1,25	0,90	0,75	1,10	1,30	4,00	1,219512195	0,88
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	CURCI	f	Germany, Hannover- Burg/Ledeburg	N52°24'44"	E9°41'56"	26.06.1996	P. Sprick	3,15	2,60	1,40	1,55	1,10	0,95	1,50	1,70	5,00	1,211538462	0,903225806
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	CURCI	f	Germany, Hannover- Herrenhausen	N52°23'40"	E9°42'15"	15.05.1989	P. Sprick	2,9	2,35	1,25	1,40	1,05	0,85	1,30	1,50	4,50	1,234042553	0,892857143
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	CURCI	f	Germany, Hannover- Herrenhausen	N52°23'34"	E9°42'02, 7"	19.08.1988	P. Sprick	2,7	2,40	1,30	1,40	1,00	0,85	1,30	1,50	4,40	1,125	0,928571429
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	CURCI	f	Germany, Braunschweig, JKI area	N52°16'34"	E10°33'51 "	20.06.2008	P. Sprick	3,05	2,50	1,35	1,45	1,05	0,85	1,30	1,65	4,90	1,22	0,931034483
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	CURCI	f	Germany, Hannover- Herrenhausen	N52°23'40"	E9°42'15"	06.08.1989	P. Sprick	2,85	2,30	1,25	1,40	1,00	0,82	1,30	1,50	4,55	1,239130435	0,892857143
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	CURCI	f	Germany, Hannover- Herrenhausen	N52°23'40"	E9°42'15"	18.05.1989	P. Sprick	3,3	2,60	1,45	1,55	1,10	0,90	1,50	1,50	5,20	1,269230769	0,935483871
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	CURCI	f	Germany, Aerzen- Königsförde	N52°03,58, 5'	E9°16'18"	24.08.2021	P. Sprick	3,15	2,55	1,40	1,60	1,10	0,90	1,50	1,80	4,80	1,235294118	0,875
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	CURCI	f	Germany, Hannover- Steintormasch	N52°22'58"	E9°42'31"	12.07.2021	P. Sprick	3,1	2,70	1,45	1,70	1,05	0,95	1,42	1,50	5,00	1,148148148	0,852941176
<i>O. smreczynskii</i> Cmol.	CURCI	f	Germany, Hannover- Steintormasch	N52°22'58"	E9°42'31"	12.07.2021	P. Sprick	3,05	2,60	1,40	1,55	1,10	0,90	1,35	1,75	4,90	1,173076923	0,903225806

<i>O. rotundus</i> Marsh.	UMCS	m	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	13.07.1971	Z. Cmoluch	2,50	2,00	1,25	1,25	0,95	0,75	1,25	1,35	4,00	1,25	1
<i>O. rotundus</i> Marsh.	UMCS	m	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	11.06.1973	Z. Cmoluch	2,75	2,20	1,20	1,40	1,00	0,80	1,35	1,50	4,50	1,25	0,857142857
<i>O. rotundus</i> Marsh.	UMCS	m	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	11.06.1973	Z. Cmoluch	2,45	1,90	1,05	1,20	1,00	0,75	1,20	1,35	4,20	1,289473684	0,875
<i>O. rotundus</i> Marsh.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	17.07.1979	Z. Cmoluch	2,75	2,35	1,25	1,50	0,65	0,75	1,30	1,50	4,40	1,170212766	0,833333333
<i>O. rotundus</i> Marsh.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	17.07.1979	Z. Cmoluch	2,80	2,30	1,35	1,45	1,05	0,90	1,55	1,65	4,40	1,217391304	0,931034483
<i>O. rotundus</i> Marsh.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	17.07.1979	Z. Cmoluch	2,50	2,05	1,25	1,35	0,90	0,75	1,25	1,40	4,30	1,219512195	0,925925926
<i>O. rotundus</i> Marsh.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	17.07.1979	Z. Cmoluch	2,80	2,30	1,45	1,50	1,00	0,90	1,45	1,50	4,20	1,217391304	0,966666667
<i>O. rotundus</i> Marsh.	UMCS	m	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	17.07.1979	Z. Cmoluch	2,45	2,25	1,10	1,05	0,95	0,75	1,25	1,25	4,20	1,088888889	1,047619048
<i>O. rotundus</i> Marsh.	UMCS	m	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	17.07.1979	Z. Cmoluch	2,45	2,00	1,25	1,35	1,05	0,80	0,90	1,25	4,30	1,225	0,925925926
<i>O. rotundus</i> Marsh.	UMCS	m	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	17.07.1979	Z. Cmoluch	2,50	2,20	1,25	1,30	1,05	0,75	1,25	1,20	4,30	1,136363636	0,961538462
<i>O. rotundus</i> Marsh.	UMCS	m	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	17.07.1979	Z. Cmoluch	2,75	2,25	1,35	1,45	0,85	0,85	1,25	1,40	4,50	1,222222222	0,931034483
<i>O. rotundus</i> Marsh.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	17.07.1979	Z. Cmoluch	3,00	2,50	1,25	1,50	1,00	0,85	1,45	1,50	4,50	1,2	0,833333333
<i>O. rotundus</i> Marsh.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	17.07.1979	Z. Cmoluch	3,10	2,45	1,45	1,45	1,05	0,90	1,45	1,55	4,50	1,265306122	1
<i>O. rotundus</i> Marsh.	UMCS	f	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	17.07.1979	Z. Cmoluch	2,50	2,20	1,30	1,15	1,05	0,80	1,25	1,35	4,30	1,136363636	1,130434783
<i>O. rotundus</i> Marsh.	UMCS	m	Poland, Lublin	N51.2610	E22.5150	17.07.1979	Z. Cmoluch	2,50	2,15	1,40	1,45	1,20	0,80	1,35	1,40	4,20	1,162790698	0,965517241
<i>O. rotundus</i> Marsh.	UMCS	f	Poland, Milejów	N51.243042	E22.540432	10.06.1983	B. Staniec	3,25	2,40	1,35	1,40	1,10	0,80	1,50	1,50	4,70	1,354166667	0,964285714
<i>O. rotundus</i> Marsh.	UMCS	f	Poland, Milejów	N51.243042	E22.540432	10.06.1983	B. Staniec	2,65	2,15	1,25	1,40	1,20	0,80	1,40	1,50	4,40	1,23255814	0,892857143
<i>O. rotundus</i> Marsh.	UMCS	f	Poland, Gródek	N50.80711	E23.95661	20.07.2005	R. Gosik	2,50	2,05	1,15	1,25	1,10	0,75	1,25	1,20	4,30	1,219512195	0,92
<i>O. rotundus</i> Marsh.	UMCS	f	Poland, Gródek	N50.80711	E23.95661	20.07.2005	R. Gosik	2,55	2,20	1,20	1,25	1,00	0,75	1,00	1,25	4,40	1,159090909	0,96
<i>O. rotundus</i> Marsh.	UMCS	f	Poland, Gródek	N50.80711	E23.95661	20.07.2005	R. Gosik	2,65	2,20	1,25	1,35	1,05	0,80	1,50	1,50	4,40	1,204545455	0,925925926
<i>O. rotundus</i> Marsh.	UMCS	f	Poland, Gródek	N50.80711	E23.95661	09.06.2021	R. Gosik	2,75	2,40	1,25	1,35	1,05	0,85	1,30	1,50	4,40	1,145833333	0,925925926
<i>O. rotundus</i> Marsh.	UMCS	f	Poland, Gródek	N50.80711	E23.95661	09.06.2021	R. Gosik	2,85	2,35	1,15	1,30	1,10	0,85	1,35	1,50	4,50	1,212765957	0,884615385
<i>O. rotundus</i> Marsh.	UMCS	m	Poland, Gródek	N50.80711	E23.95661	09.06.2021	R. Gosik	2,30	2,00	1,15	1,25	0,85	0,65	1,25	1,50	4,20	1,15	0,92
<i>O. rotundus</i> Marsh.	UMCS	f	Poland, Gródek	N50.80711	E23.95661	09.06.2021	R. Gosik	3,00	2,45	1,25	1,50	1,00	0,80	1,35	1,40	4,50	1,224489796	0,833333333
<i>O. rotundus</i> Marsh.	UMCS	f	Poland, Gródek	N50.80711	E23.95661	09.06.2021	R. Gosik	3,00	2,55	1,20	1,50	1,00	0,80	1,30	1,35	4,50	1,176470588	0,8
<i>O. rotundus</i> Marsh.	UMCS	f	Poland, Gródek	N50.80711	E23.95661	09.06.2021	R. Gosik	3,25	2,50	1,15	1,50	1,10	0,85	1,30	1,50	4,70	1,3	0,766666667
<i>O. rotundus</i> Marsh.	UMCS	m	Poland, Gródek	N50.80711	E23.95661	09.06.2021	R. Gosik	2,40	2,00	1,10	1,30	1,00	0,65	1,25	1,35	4,10	1,2	0,846153846
<i>O. rotundus</i> Marsh.	UMCS	f	Poland, Gródek	N50.80711	E23.95661	09.06.2021	R. Gosik	2,80	2,30	1,25	1,35	1,05	0,85	1,20	1,50	4,20	1,217391304	0,925925926
<i>O. rotundus</i> Marsh.	UMCS	f	Poland, Gródek	N50.80711	E23.95661	09.06.2021	R. Gosik	2,85	2,40	1,25	1,50	1,05	0,70	1,25	1,50	4,30	1,1875	0,833333333

<i>O. rotundus</i> Marsh.	UMCS	f	Poland, Gródek	N50.80711	E23.95661	09.06.2021	R. Gosik	2,30	2,00	1,30	1,40	1,10	0,80	1,25	1,55	4,10	1,15	0,928571429
------------------------------	------	---	----------------	-----------	-----------	------------	----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------------