

Kenai National Wildlife Refuge
PO Box 2139
Soldotna, AK 99669
USA
60.4647°N, 151.0735°W

October 8, 2009

Dr. Jeffrey M. Cumming
Canadian National Collection of Insects, Arachnids & Nematodes
Agriculture & Agri-Food Canada
K.W. Neatby Building, 960 Carling Avenue
Ottawa, Ontario K1A 0C6
CANADA
45.3920°N, 75.7165°W

Dear Dr. Cumming,

Enclosed are 294 specimens of Empidoid flies from the Kenai National Wildlife Refuge. Many of these are in poor condition, but hopefully there will be enough interesting specimens of good quality that looking over them will be worth your while.

I have recorded the contents of the small shipping boxes in the table below, mainly for myself. They are not in any special order, so you may move them around as you see fit.

If you desire coordinates associated with the collection localities of any of these specimens, I can e-mail them to you as a spreadsheet. Most of these were collected at FIA long-term monitoring sites with confidential coordinates that I could not include on the labels. Later, I learned that “fuzzy” coordinates were available for public release, but I had already labelled thousands of specimens at that point.

Thank you for your willingness to examine some of our material.

Sincerely,

Matthew Bowser
Matt.Bowser@fws.gov

Specimen ID	Taxon	Quantity
Box 1		
2813	<i>Bicellaria pilipes</i>	1
4936	<i>Empis</i>	1
4259	<i>Empis</i>	1
3239	<i>Empis</i>	1
1695	<i>Euthyneura</i>	1
1815	<i>Euthyneura</i>	1
2006	<i>Euthyneura</i>	1
5962	<i>Euthyneura</i>	1
2814	<i>Hilara</i>	1
NA	<i>Hilara</i>	22
Box 2		
2887	<i>Iteaphila</i>	1
3558	<i>Iteaphila</i>	1
3279	<i>Iteaphila</i>	1
4093	<i>Iteaphila</i>	1
3485	<i>Iteaphila</i>	1
NA	<i>Iteaphila</i>	4
3469	<i>Leptopeza ruficollis</i>	1
NA	<i>Leptopeza ruficollis</i>	3
5961	<i>Ocydromia glabricula</i>	1
5235	<i>Ocydromia glabricula</i>	1
1953	<i>Platypalpus</i>	1
1831	<i>Platypalpus</i>	1
1800	<i>Platypalpus</i>	1
1799	<i>Platypalpus</i>	1
1798	<i>Platypalpus</i>	1
1797	<i>Platypalpus</i>	1
Box 3		
1796	<i>Platypalpus</i>	1
1795	<i>Platypalpus</i>	1
1735	<i>Platypalpus</i>	1
1575	<i>Platypalpus</i>	1
1504	<i>Platypalpus</i>	1
1500	<i>Platypalpus</i>	1
1499	<i>Platypalpus</i>	1
5351	<i>Platypalpus</i>	1
4530	<i>Platypalpus</i>	1
3304	<i>Platypalpus</i>	1
2546	<i>Platypalpus</i>	1
2545	<i>Platypalpus</i>	1
2544	<i>Platypalpus</i>	1
2543	<i>Platypalpus</i>	1
2542	<i>Platypalpus</i>	1
2541	<i>Platypalpus</i>	1
2540	<i>Platypalpus</i>	1
2539	<i>Platypalpus</i>	1
2127	<i>Platypalpus</i>	1
2035	<i>Platypalpus</i>	1
2034	<i>Platypalpus</i>	1
5551	<i>Platypalpus</i>	1

Continued on next page...

Specimen ID	Taxon	Quantity
4701	<i>Platypalpus</i>	1
4504	<i>Platypalpus</i>	1
4387	<i>Platypalpus</i>	1
4386	<i>Platypalpus</i>	1
4385	<i>Platypalpus</i>	1
3645	<i>Platypalpus</i>	1
Box 4		
3515	<i>Platypalpus</i>	1
3514	<i>Platypalpus</i>	1
3513	<i>Platypalpus</i>	1
3512	<i>Platypalpus</i>	1
3454	<i>Platypalpus</i>	1
3348	<i>Platypalpus</i>	1
5143	<i>Platypalpus</i>	1
3278	<i>Platypalpus</i>	1
5011	<i>Platypalpus</i>	1
4342	<i>Platypalpus</i>	1
5911	<i>Platypalpus</i>	1
5963	<i>Platypalpus</i>	1
4986	<i>Platypalpus</i>	1
NA	<i>Platypalpus</i>	1
5288	<i>Rhamphomyia</i>	1
5265	<i>Rhamphomyia</i>	1
5178	<i>Rhamphomyia</i>	1
5138	<i>Rhamphomyia</i>	1
5708	<i>Rhamphomyia</i>	1
5631	<i>Rhamphomyia</i>	1
5587	<i>Rhamphomyia</i>	1
5507	<i>Rhamphomyia</i>	1
5846	<i>Rhamphomyia</i>	1
5845	<i>Rhamphomyia</i>	1
5844	<i>Rhamphomyia</i>	1
5843	<i>Rhamphomyia</i>	1
5842	<i>Rhamphomyia</i>	1
Box 5		
2772	<i>Rhamphomyia</i>	1
2773	<i>Rhamphomyia</i>	1
1632	<i>Rhamphomyia</i>	1
2776	<i>Rhamphomyia</i>	1
2777	<i>Rhamphomyia</i>	1
2779	<i>Rhamphomyia</i>	1
2781	<i>Rhamphomyia</i>	1
2782	<i>Rhamphomyia</i>	1
2783	<i>Rhamphomyia</i>	1
2784	<i>Rhamphomyia</i>	1
3466	<i>Rhamphomyia</i>	1
2667	<i>Rhamphomyia</i>	1
2498	<i>Rhamphomyia</i>	1
2602	<i>Rhamphomyia</i>	1
2605	<i>Rhamphomyia</i>	1
2604	<i>Rhamphomyia</i>	1
2603	<i>Rhamphomyia</i>	1

Continued on next page...

Specimen ID	Taxon	Quantity
2601	<i>Rhamphomyia</i>	1
2628	<i>Rhamphomyia</i>	1
4138	<i>Rhamphomyia</i>	1
4136	<i>Rhamphomyia</i>	1
2668	<i>Rhamphomyia</i>	1
4137	<i>Rhamphomyia</i>	1
4341	<i>Rhamphomyia</i>	1
4340	<i>Rhamphomyia</i>	1
4261	<i>Rhamphomyia</i>	1
2774	<i>Rhamphomyia</i>	1
2775	<i>Rhamphomyia</i>	1
2780	<i>Rhamphomyia</i>	1
2785	<i>Rhamphomyia</i>	1
<u>Box 6</u>		
2852	<i>Rhamphomyia</i>	1
3240	<i>Rhamphomyia</i>	1
3241	<i>Rhamphomyia</i>	1
3242	<i>Rhamphomyia</i>	1
3243	<i>Rhamphomyia</i>	1
3246	<i>Rhamphomyia</i>	1
3245	<i>Rhamphomyia</i>	1
3247	<i>Rhamphomyia</i>	1
3467	<i>Rhamphomyia</i>	1
3468	<i>Rhamphomyia</i>	1
3559	<i>Rhamphomyia</i>	1
3604	<i>Rhamphomyia</i>	1
3646	<i>Rhamphomyia</i>	1
3647	<i>Rhamphomyia</i>	1
3731	<i>Rhamphomyia</i>	1
3732	<i>Rhamphomyia</i>	1
3910	<i>Rhamphomyia</i>	1
3662	<i>Rhamphomyia</i>	1
3899	<i>Rhamphomyia</i>	1
3578	<i>Rhamphomyia</i>	1
4008	<i>Rhamphomyia</i>	1
4025	<i>Rhamphomyia</i>	1
4026	<i>Rhamphomyia</i>	1
4036	<i>Rhamphomyia</i>	1
4411	<i>Rhamphomyia</i>	1
1166	<i>Rhamphomyia</i>	1
1167	<i>Rhamphomyia</i>	1
1495	<i>Rhamphomyia</i>	1
<u>Box 7</u>		
1498	<i>Rhamphomyia</i>	1
1503	<i>Rhamphomyia</i>	1
1661	<i>Rhamphomyia</i>	1
1664	<i>Rhamphomyia</i>	1
1694	<i>Rhamphomyia</i>	1
1697	<i>Rhamphomyia</i>	1
3244	<i>Rhamphomyia</i>	1
1858	<i>Rhamphomyia</i>	1
2683	<i>Rhamphomyia</i>	1

Continued on next page...

Specimen ID	Taxon	Quantity
2473	<i>Rhamphomyia</i>	1
2281	<i>Rhamphomyia</i>	1
2299	<i>Rhamphomyia</i>	1
2415	<i>Rhamphomyia</i>	1
2416	<i>Rhamphomyia</i>	1
1691	<i>Rhamphomyia</i>	1
2606	<i>Rhamphomyia</i>	1
2607	<i>Rhamphomyia</i>	1
2608	<i>Rhamphomyia</i>	1
2627	<i>Rhamphomyia</i>	1
2157	<i>Rhamphomyia</i>	1
1965	<i>Rhamphomyia</i>	1
1966	<i>Rhamphomyia</i>	1
1967	<i>Rhamphomyia</i>	1
1968	<i>Rhamphomyia</i>	1
1969	<i>Rhamphomyia</i>	1
2748	<i>Rhamphomyia</i>	1
4820	<i>Rhamphomyia</i>	1
4825	<i>Rhamphomyia</i>	1
4819	<i>Rhamphomyia</i>	1
4818	<i>Rhamphomyia</i>	1
<u>Box 8</u>		
4817	<i>Rhamphomyia</i>	1
4798	<i>Rhamphomyia</i>	1
4797	<i>Rhamphomyia</i>	1
4795	<i>Rhamphomyia</i>	1
4865	<i>Rhamphomyia</i>	1
4863	<i>Rhamphomyia</i>	1
4821	<i>Rhamphomyia</i>	1
4826	<i>Rhamphomyia</i>	1
4824	<i>Rhamphomyia</i>	1
4823	<i>Rhamphomyia</i>	1
4822	<i>Rhamphomyia</i>	1
4997	<i>Rhamphomyia</i>	1
4996	<i>Rhamphomyia</i>	1
4868	<i>Rhamphomyia</i>	1
4867	<i>Rhamphomyia</i>	1
4866	<i>Rhamphomyia</i>	1
5328	<i>Rhamphomyia</i>	1
NA	<i>Rhamphomyia</i>	5
NA	<i>Hilara</i>	10
<u>Box 9</u>		
NA	<i>Hilara</i>	37
<u>Box 10</u>		
NA	<i>Hilara</i>	3
4657	Empididae	1
4658	Empididae	1
4488	Empididae	1
4587	Empididae	1
4500	Empididae	1
1952	Empididae	1
1794	Empididae	1

Continued on next page...

Specimen ID	Taxon	Quantity
4864	Empididae	1
5180	Empididae	1
5179	Empididae	1
5508	Empididae	1
5474	Empididae	1
5363	Empididae	1
5632	Empididae	1
4286	Empididae	1
4383	Empididae	1
2815	Empididae	1
3470	Empididae	1
3793	Empididae	1
4623	Empididae	1
4700	Empididae	1
NA	Empididae	6
Total		294