



Revista Peruana de Biología

ISSN: 1561-0837

revistaperuana.biologia@unmsm.edu.pe

Universidad Nacional Mayor de San

Marcos

Perú

Ludeña, Jean P.; Medina, César E.

Segundo registro de *Cyttarops alecto* y *Eumops wilsoni* (Mammalia: Chiroptera) en el  
Perú

Revista Peruana de Biología, vol. 24, núm. 4, diciembre, 2017, pp. 401-405

Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Lima, Perú

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=195053910007>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

NOTA CIENTÍFICA

Segundo registro de *Cyttarops alecto* y *Eumops wilsoni* (Mammalia: Chiroptera) en el Perú

Second record of *Cyttarops alecto* and *Eumops wilsoni* (Mammalia: Chiroptera) in Peru

Jean P. Ludeña\* and César E. Medina

Colección Científica, Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional San Agustín (MUSA). Av. Alcides Carrión s/n. Arequipa. Perú.

\*Corresponding author

E-mail Jean Ludeña: [jean.ludena@gmail.com](mailto:jean.ludena@gmail.com)

Email César Medina: [cmedinap1234@yahoo.com](mailto:cmedinap1234@yahoo.com)

**Abstract**

Herein we report the second record in Peru of *Cyttarops alecto* (Emballonuridae) and *Eumops wilsoni* (Molossidae), both little known bats of Neotropical region. Reports are based on specimens collected in Lambayeque and Loreto Departments, and their geographical distribution are extended in Peru.

**Keywords:** Bats; Emballonuridae; Molossidae; Lambayeque; Loreto.

**Resumen**

Aquí se reporta un segundo registro de los murciélagos *Eumops wilsoni* (Molossidae) y *Cyttarops alecto* (Emballonuridae) especies poco conocidas de la región Neotropical. Los especímenes fueron recolectados en los departamentos de Lambayeque y Loreto, y amplían su distribución en el Perú.

**Palabras claves:** Murciélagos; Emballonuridae; Molossidae; Lambayeque; Loreto.

La diversidad de murciélagos del Perú se estima en 180 especies (Pacheco et al. 2009, Medina *et al.* 2016), siendo las familias Phyllostomidae y Molossidae las mejor representadas, con 101 y 31 especies respectivamente. Uno de los grupos más complicados de estudiar son los murciélagos insectívoros que cazan sus presas al vuelo (Kalko et al. 1998), formado principalmente por las familias Emballonuridae y Molossidae, los cuales son difíciles de registrar por medio de métodos tradicionales (redes de niebla) y ello repercute considerablemente en esclarecer sus estatus taxonómicos por escasos de especímenes en Museos (Freeman 1981, Jones & Hood 1993). Por consiguiente, especímenes recientemente colectados de este grupo de murciélagos usualmente suelen concluir en ampliaciones de distribución de

especies importantes o en la descripción de nuevas especies (Díaz 2011, Velazco et al. 2011, Medina et al. 2014).

A través de una revisión exhaustiva de los especímenes depositados en el Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional de San Agustín (MUSA), se evidenció ejemplares de dos especies de murciélagos poco conocidos en el Perú y en el Neotrópico. Los especímenes fueron de claves taxonómicas y literatura esp 1993, Hood y Gardner 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682, 2683, 2684, 2685, 2686, 2687, 2688, 2689, 2690, 2691, 2692, 2693, 2694, 2695, 2696, 2697, 2698, 2699, 2700, 2701, 2702, 2703, 2704, 2705, 2706, 2707, 2708, 2709, 2710, 2711, 2712, 2713, 2714, 2715, 2716, 2717, 2718, 2719, 2720, 2721, 2722, 2723, 2724, 2725, 2726, 2727, 2728, 2729, 2730, 2731, 2732, 2733, 2734, 2735, 2736, 2737, 2738, 2739, 2740, 2741, 2742, 2743, 2744, 2745, 2746, 2747, 2748, 2749, 2750, 2751, 2752, 2753, 2754, 2755, 2756, 2757, 2758, 2759, 2760, 2761, 2762, 2763, 2764, 2765, 2766, 2767, 2768, 2769, 2770, 2771, 2772, 2773, 2774, 2775, 2776, 2777, 2778, 2779, 2780, 2781, 2782, 2783, 2784, 2785, 2786, 2787, 2788, 2789, 2790, 2791, 2792, 2793, 2794, 2795, 2796, 2797, 2798, 2799, 2800, 2801, 2802, 2803, 2804, 2805, 2806, 2807, 2808, 2809, 2810, 2811, 2812, 2813, 2814, 2815, 2816, 2817, 2818, 2819, 2820, 2821, 2822, 2823, 2824, 2825, 2826, 2827, 2828, 2829, 2830, 2831, 2832, 2833, 2834, 2835, 2836, 2837, 2838, 2839, 2840, 2841, 2842, 2843, 2844, 2845, 2846, 2847, 2848, 2849, 2850, 2851, 2852, 2853, 2854, 2855, 2856, 2857, 2858, 2859, 2860, 2861, 2862, 2863, 2864, 2865, 2866, 2867, 2868, 2869, 2870, 2871, 2872, 2873, 2874, 2875, 2876, 2877, 2878, 2879, 2880, 2881, 2882, 2883, 2884, 2885, 2886, 2887, 2888, 2889, 2890, 2891, 2892, 2893, 2894, 2895, 2896, 2897, 2898, 2899, 2900, 2901, 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2907, 2908, 2909, 2910, 2911, 2912, 2913, 2914, 2915, 2916, 2917, 2918, 2919, 2920, 2921, 2922, 2923, 2924, 2925, 2926, 2927, 2928, 2929, 2930, 2931, 2932, 2933, 2934, 2935, 2936, 2937, 2938, 2939, 2940, 2941, 2942, 2943, 2944, 2945, 2946, 2947, 2948, 2949, 2950, 2951, 2952, 2953, 2954, 2955, 2956, 2957, 2958, 2959, 2960, 2961, 2962, 2963, 2964, 2965, 2966, 2967, 2968, 2969, 2970, 2971, 2972, 2973, 2974, 2975, 2976, 2977, 2978, 2979, 2980, 2981, 2982, 2983, 2984, 2985, 2986, 2987, 2988, 2989, 2990, 2991, 2992, 2993, 2994, 2995, 2996, 2997, 2998, 2999, 3000, 3001, 3002, 3003, 3004, 3005, 3006, 3007, 3008, 3009, 3010, 3011, 3012, 3013, 3014, 3015, 3016, 3017, 3018, 3019, 3020, 3021, 3022, 3023, 3024, 3025, 3026, 3027, 3028, 3029, 3030, 3031, 3032, 3033, 3034, 3035, 3036, 3037, 3038, 3039, 3040, 3041, 3042, 3043, 3044, 3045, 3046, 3047, 3048, 3049, 3050, 3051, 3052, 3053, 3054, 3055, 3056, 3057, 3058, 3059, 3060, 3061, 3062, 3063, 3064, 3065, 3066, 3067, 3068, 3069, 3070, 3071, 3072, 3073, 3074, 3075, 3076, 3077, 3078, 3079, 3080, 3081, 3082, 3083, 3084, 3085, 3086, 3087, 3088, 3089, 3090, 3091, 3092, 3093, 3094, 3095, 3096, 3097, 3098, 3099, 3100, 3101, 3102, 3103, 3104, 3105, 3106, 3107, 3108, 3109, 3110, 3111, 3112, 3113, 3114, 3115, 3116, 3117, 3118, 3119, 3120, 3121, 3122, 3123, 3124, 3125, 3126, 3127, 3128, 3129, 3130, 3131, 3132, 3133, 3134, 3135, 3136, 3137, 3138, 3139, 3140, 3141, 3142, 3143, 3144, 3145, 3146, 3147, 3148, 3149, 3150, 3151, 3152, 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3158, 3159, 3160, 3161, 3162, 3163, 3164, 3165, 3166, 3167, 3168, 3169, 3170, 3171, 3172, 3173, 3174, 3175, 3176, 3177, 3178, 3179, 3180, 3181, 3182, 3183, 3184, 3185, 3186, 3187, 3188, 3189, 3190, 3191, 3192, 3193, 3194, 3195, 3196, 3197, 3198, 3199, 3200, 3201, 3202, 3203, 3204, 3205, 3206, 3207, 3208, 3209, 3210, 3211, 3212, 3213, 3214, 3215, 3216, 3217, 3218, 3219, 3220, 3221, 3222, 3223, 3224, 3225, 3226, 3227, 3228, 3229, 3230, 3231, 3232, 3233, 3234, 3235, 3236, 3237, 3238, 3239, 3240, 3241, 3242, 3243, 3244, 3245, 3246, 3247, 3248, 3249, 3250, 3251, 3252, 3253, 3254, 3255, 3256, 3257, 3258, 3259, 3260, 3261, 3262, 3263, 3264, 3265, 3266, 3267, 3268, 3269, 3270, 3271, 3272, 3273, 3274, 3275, 3276, 3277, 3278, 3279, 3280, 3281, 3282, 3283, 3284, 3285, 3286, 3287, 3288, 3289, 3290, 3291, 3292, 3293, 3294, 3295, 3296, 3297, 3298, 3299, 3300, 3301, 3302, 3303, 3304, 3305, 3306, 3307, 3308, 3309, 3310, 3311, 3312, 3313, 3314, 3315, 3316, 3317, 3318, 3319, 3320, 3321, 3322, 3323, 3324, 3325, 3326, 3327, 3328, 3329, 3330, 3331, 3332, 3333, 3334, 3335, 3336, 3337, 3338, 3339, 3340, 3341, 3342, 3343, 3344, 3345, 3346, 3347, 3348, 3349, 3350, 3351, 3352, 3353, 3354, 3355, 3356, 3357, 3358, 3359, 3360, 3361, 3362, 3363, 3364, 3365, 3366, 3367, 3368, 3369, 3370, 3371, 3372, 3373, 3374, 3375, 3376, 3377, 3378, 3379, 3380, 3381, 3382, 3383, 3384, 3385, 3386, 3387, 3388, 3389, 3390, 3391, 3392, 3393, 3394, 3395, 3396, 3397, 3398, 3399, 3400, 3401, 3402, 3403, 3404, 3405, 3406, 3407, 3408, 3409, 3410, 3411, 3412, 3413, 3414, 3415, 3416, 3417, 3418, 3419, 3420, 3421, 3422, 3423, 3424, 3425, 3426, 3427, 3428, 3429, 3430, 3431, 3432, 3433, 3434, 3435, 3436, 3437, 3438, 3439, 3440, 3441, 3442, 3443, 3444, 3445, 3446, 3447, 3448, 3449, 3450, 3451, 3452, 3453, 3454, 3455, 3456, 3457, 3458, 3459, 3460, 3461, 3462, 3463, 3464, 3465, 3466, 3467, 3468, 3469, 3470, 3471, 3472, 3473, 3474, 3475, 3476, 3477, 3478, 3479, 3480, 3481, 3482, 3483, 3484, 3485, 3486, 3487, 3488, 3489, 3490, 3491, 3492, 3493, 3494, 3495, 3496, 3497, 3498, 3499, 3500, 3501, 3502, 3503, 3504, 3505, 3506, 3507, 3508, 3509, 3510, 3511, 3512, 3513, 3514, 3515, 3516, 3517, 3518, 3519, 3520, 3521, 3522, 3523, 3524, 3525, 3526, 3527, 3528, 3529, 3530, 3531, 3532, 3533, 3534, 3535, 3536, 3537, 3538, 3539, 3540, 3541, 3542, 3543, 3544, 3545, 3546, 3547, 3548, 3549, 3550, 3551, 3552, 3553, 3554, 3555, 3556, 3557, 3558, 3559, 3560, 3561, 3562, 3563, 3564, 3565, 3566, 3567, 3568, 3569, 3570, 3571, 3572, 3573, 3574, 3575, 3576, 3577, 3578, 3579, 3580, 3581, 3582, 3583, 3584, 3585, 3586, 3587, 3588, 3589, 3590, 3591, 3592, 3593, 3594, 3595, 3596, 3597, 3598, 3599, 3600, 3601, 3602, 3603, 3604, 3605, 3606, 3607, 3608, 3609, 3610, 3611, 3612, 3613, 3614, 3615, 3616, 3617, 3618, 3619, 3620, 3621, 3622, 3623, 3624, 3625, 3626, 3627, 3628, 3629, 3630, 3631, 3632, 3633, 3634, 3635, 3636, 3637, 3638, 3639, 3640, 3641, 3642, 3643, 3644, 3645, 3646, 3647, 3648, 3649, 3650, 3651, 3652, 3653, 3654, 3655, 3656, 3657, 3658, 3659, 3660, 3661, 3662, 3663, 3664, 3665, 3666, 3667, 3668, 3669, 3670, 3671, 3672, 3673, 3674, 3675, 3676, 3677, 3678, 3679, 3680, 3681, 3682, 3683, 3684, 3685, 3686, 3687, 3688, 3689, 3690, 3691, 3692, 3693, 3694, 3695, 3696, 3697, 3698, 3699, 3700, 3701, 3702, 3703, 3704, 3705, 3706, 3707, 3708, 3709, 3710, 3711, 3712, 3713, 3714, 3715, 3716, 3717, 3718, 3719, 3720, 3721, 3722, 3723, 3724, 3725, 3726, 3727, 3728, 3729, 3730, 3731, 3732, 3733, 3734, 3735, 3736, 3737, 3738, 3739, 3740, 3741, 3742, 3743, 3744, 3745, 3746, 3747, 3748, 3749, 3750, 3751, 3752, 3753, 3754, 3755, 3756, 3757, 3758, 3759, 3760, 3761, 3762, 3763, 3764, 3765, 3766, 3767, 3768, 3769, 3770, 3771, 3772, 3773, 3774, 3775, 3776, 3777, 3778, 3779, 3780, 3781, 3782, 3783, 3784, 3785, 3786, 3787, 3788, 3789, 3790, 3791, 3792, 3793, 3794, 3795, 3796, 3797, 3798, 3799, 3800, 3801, 3802, 3803, 3804, 3805, 3806, 3807, 3808, 3809, 3810, 3811, 3812, 3813, 3814, 3815, 3

gris caca, orejas cortas y redondeadas, p

propatagio, saco alar ausente y uropatagio. La porción distal de la cola libre y sobresale del dorsal del uropatagio, craneo con una

**Especimen examinado:** M U S A 1 5 2 2 8 : macho ad. pluto de 20 años, postorbitales angostos y demayo de 2013, Cabeceras de Qdcar. Sierralapa Zoonb Restes, aichaisivos superior Sierra del Divisor (actualmente parasturion aeducadas, inriandeds que los in Divisor), Distrito Trapiche, Provin(Fing Berquile) n. A. D. en a p a t e r e s y o m e d i d a s d e Loreto (6 ° 2 1 ' 5 6 . 5 " S , 7 3 ° 2 8 ' 0 2 . 5 " W , 1 7 9 e n e n c E s p é r c a i m e n t r a l d e l a C . v i l a c t o i a c i ó n c i d e n t i f i c a d G e n t o y a r i s m a x i m i l i a n i p o r M e d i s t a t r e t 1 9 7 2 , J o n e s y H o o d 1 9 9 3 , D í a a l . ( 2 0 1 5 ) .

**Comentarios:** En el Perú la familia Emd *Cynarops aleo* en la zona de Panguana, departamento de Huancayo (Velazco et al. 2010); no obstante, aquí presentamos el segundo reporte para la especie.

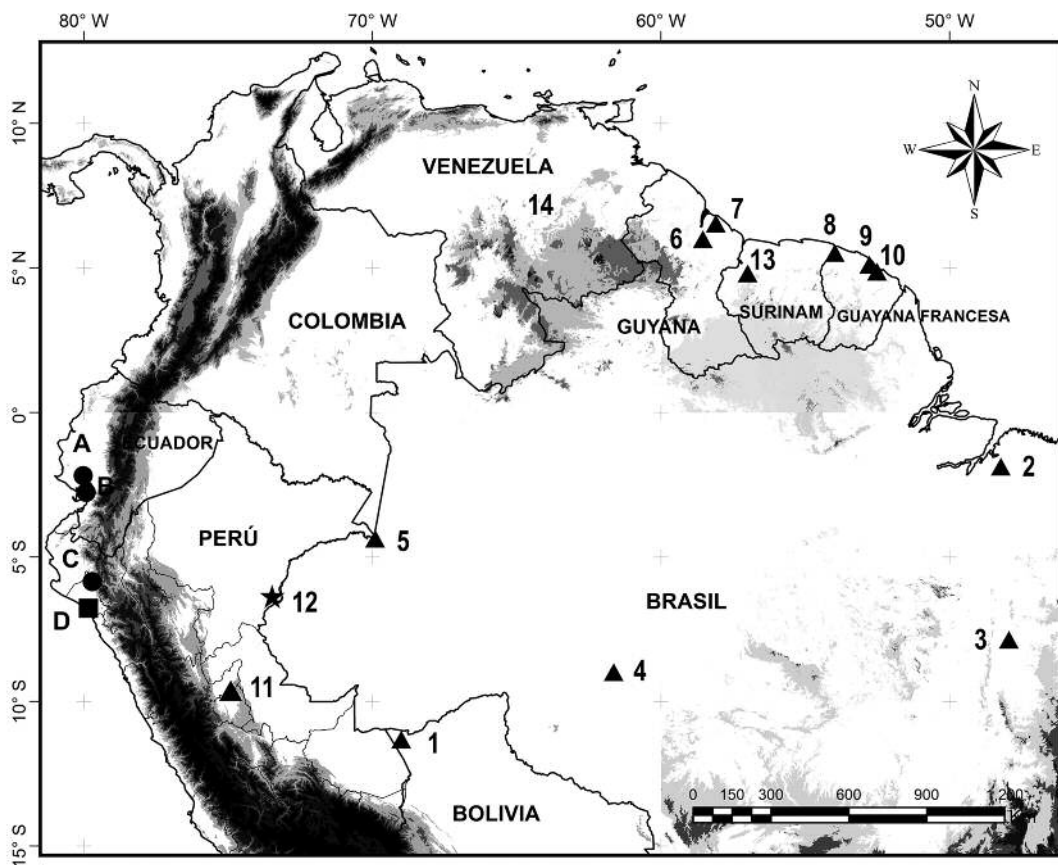
El espécimen MUSA 5228 *Cynops salexos* se capturó el 2 de febrero de 2016, Plaza principal de Luján, por presentar los siguientes caracteres diagnósticos: Llama blanca y ojos (6°46'16"S

**Tabla 1.** Medidas externas y cráneo dentales (mm) y el peso corporal (g) registradas para *Cyttarops alecto* en Sudamérica y del nuevo registro para el Perú.

	Perú	Venezuela	Colombia	Brasil				
Medidas externas	Sierra del Divisor, Loreto (Presente estudio)	Panguana Biological Station (Velazco et al. 2010)	Río Coura, State of Bolívar (Belkis A. 2010)	Leticia (Ochoa et al. 1994)	Morrinhos, state of Rondonia (V. Tavares 2012)	Palmeirante (Nunes et al. 2001)	Mucajatuba (Thomas 1013)	Station Ecerec of Piste St.- Élie (Masson and Cosson 1992)
<b>Sexo</b>	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♂	♂
<b>Longitud Total</b>	75.00	–	75.00	–	–	–	–	–
<b>Longitud de la pata posterior</b>	9.90	10.00	–	–	11.20	–	8.00	–
<b>Longitud de la oreja</b>	13.40	11.00	13.00	15.00	10.00	–	10.00	–
<b>Longitud del antebrazo</b>	44.40	45.00	44.00	40.00	45.30	44.83	45.80 - 47.20	44.50
<b>Longitud del cráneo</b>	13.48	13.52	13.50	–	13.50	–	12.60 - 14.30	13.50
<b>Ancho del cráneo</b>	7.05	6.79	7.25	7.10	6.90	–	6.70	6.70
<b>Longitud cóndilo canino</b>	12.59	12.26	–	–	12.70	–	–	5.30
<b>Longitud cóndilo basal</b>	12.81	12.80	–	–	12.30	–	12.80	12.80
<b>Ancho mastoideo</b>	7.59	7.36	–	7.50	7.50	–	7.30	7.50
<b>Ancho zigomático</b>	8.88	8.28	8.50	8.50	8.60	–	8.00	8.80
<b>Ancho del paladar en los caninos</b>	3.35	2.76	–	–	2.90	–	3.00	3.00
<b>Ancho del paladar (2do molar)</b>	5.55	5.72	–	–	5.60	–	6.00	6.20
<b>Ancho del paladar (3er molar)</b>	6.07	5.86	–	–	6.10	–	6.11	–
<b>Longitud de dientes del maxilar</b>	5.37	5.21	–	–	5.10	–	5.30 - 5.60	–
<b>Longitud de la mandíbula</b>	9.98	–	10.00	9.90	–	–	–	–
<b>Peso (g)</b>	5.60	8.00	6.00	–	9.00	6.00	–	6.50



**Figura 1.** Vista dorsal (A), ventral (B) y lateral (C) del cráneo y mandíbula de los ejemplares de *Cyttarops alecto* (MUSA 15228).



**Figura 2.** Mapa de distribución de *Eumops wilsoni* y *Cyttarops alecto* en Sudamérica. ***Eumops wilsoni* (círculos y cuadrados negros):** ECUADOR: **A.-** Bosque Protector Cerro Blanco, Guayas (Baker *et al.* 2009), **B.-** Isla Puna, Guayas (Baker *et al.* 2009); PERÚ, **C.-** 12 km of Olmos, Lambayeque (Baker *et al.* 2009), **D.-** Plaza Principal de Chiclayo, Lambayeque (Presente estudio). ***Cyttarops alecto* (Triángulos y estrellas negros):** BOLIVIA, **1.-** Estación Biológica Tahuamanu (Aguirre *et al.* 2010); BRASIL, **2.-** Mocajutuba, Pará (Thomas 1913), **3.-** Palmeirante, Tocantins (Nunes *et al.* 2006), **4.-** Morrinhos, Rondonia (da Cunha *et al.* 2012); COLOMBIA, **5.-** 35 km al Suroeste de Leticia (Ochoa *et al.* 1994); GUYANA, **6.-** Río Mazanuri (Thomas 1913), **7.-** Estación Biológica Ceiba (Lim 2007); GUYANA FRANCESA, **8.-** 3.5 km al suroeste de Acarouany (Velazco *et al.* 2011), **9.-** Estación Pista San Elie (ECEREX) (Masson y Cosson 1992), **10.-** 2.8 km al sur de Tonate, Macouria (Velazco *et al.* 2011); PERÚ, **11.-** Estación Biológica Panguana (Velazco *et al.* 2010), **12.-** Parque Nacional Sierra del Divisor (Medina *et al.* 2016); SURINAM, **13.-** Instalaciones de Ecoturismo Blanche Marie Vallen (Lim 2009); VENEZUELA, **14.-** Cuenca baja del Río Caura (Rivas y Ferrer 2012).



**Figura 3.** Vista Dorsal y ventral de *Eumops wilsoni* colectado en Lambayeque (MUSA 19634).

**Comentarios:** Los murciélagos de la familia Emballonuridae son ampliamente distribuidos por todo el mundo y son insectívoros de hábitos gregarios y sociales (Muller 1906), es el más común dentro de la familia, representado por numerosas especies han sido reportadas para los Andes (Pacheco et al. 2009, Medina et al. 2016). *E. wilsoni*, reporte basado sólo en cuatro especímenes colectados en Ecuador y Perú (Baker et al. 2009); un solo espécimen colectado en sur de Perú (Medina et al. 2016).

Aquí presentamos el *E. wilsoni* para reportar de Perú, basado en el espécimen MUSA 19634 los siguientes caracteres diagnósticos: orejas grandes ( $< 23$  mm), anchas y expuestas en la frente y con una quilla interauricular menor a 65 mm, pero mayor a 65 mm de forma más o menos cuadrada; labio superior con surcos (Figura 3). Los caracteres y medidas de MUSA 19634 se encuentran dentro de los rangos de *E. wilsoni* (Baker et al. 2009, Díaz et al. 2016).

El espécimen MUSA 19634 fue colectado en la Catedral Plaza principal, su crecimiento no se logró obtener medidas craneales. El murciélago utilizaba dicha edificación como lugar de reposo y probablemente podría capturar insectos que volaban sobre el alumbrado público de la Plaza principal.

El espécimen MUSA 19634 amplía la distribución de *E. wilsoni* en 100 km al suroeste de Lima, Panguana (Baker et al. 2009). Este espécimen constituye como el cuarto espécimen con registro en el Neotrópico (Figura 2).

### Literature cited

- Aguirre L.F., C.J. Mamani, K. Barbosa-Marquez & H. Mantilla-Meluk. 2010. Lista actualizada de los murciélagos de Bolivia. Revista Boliviana de Ecología y Conservación Ambiental 27:1-7, 2010.
- Baker R.J., M.M. McDonough, V.J. Swier, P.A. Larsen, J.P. Carrera & L.K. Ammerman 2009. New species of bonneted bat, genus *Eumops* (Chiroptera: Molossidae) from the lowlands of western Ecuador and Perú. Acta Chiropterologica 11, 1-13, 2009. DOI: 10.3161/150811009X465659.
- Díaz, M.M. 2016. New records of bats from the northern region of the Peruvian Amazon. Zoological Research 32, 168-178. DOI: 10.3724/SP.J.1141.2011.02168.
- Díaz M.M., S. Solari, L.F. Aguirre, L.M.S. Aguiar & R.M. Barquez. 2016. Clave de identificación de los murciélagos de Sudamérica. Publicación Especial N° 2, Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina (PGMA). Pp. 160.
- Eger, J.L. 2008. Family Molossidae. In: Gardner, A.L. (Ed.), Mammals of South America Vol 1: Marsupials, Xenarthrans, Shrews and Bats, 2nd edition. Smithsonian Institution Press, Washington, pp. 399-440.
- Freeman, P.W. 1981. A multivariate study of the family Molossidae (Mammalia: Chiroptera: morphology, ecology, evolution. Fieldiana: Zoology, 7, 117-121. New Series.
- Hood C. & A.L. Gardner (2007) Family Emballonuridae. In: (A.L. Gardner, ed.) Mammals of South America Volume 1. Marsupials, xenarthrans, shrews, and bats. The University of Chicago Press, Chicago, IL. pp. 188-189.
- Kurz T., H. & E. L. Anthony 1982. Age determination and post-natal growth in the bat *Myotis lucifugus*. Journal of Mammalogy, 63(1): 23-32. DOI: 10.2307/1380667.
- Lim B.K., M.D. Engstrom, F.A. Reid, N.B. Simmons, R.S. Voss & D.W. Fleck 2010. A New Species of *Peropteryx* (Chiroptera: Emballonuridae) from Western Amazonia with Comments on Phylogenetic Relationships within the Genus. American Museum Novitates, 3686:1-20. https://doi.org/10.1206/0011-1111.2010.00111111
- Lim B.K. 2009. Environmental assessment at the Bakhuis Bauxite Concession: small-sized mammal diversity and abundance in the lowland humid forests of Suriname. Open Biol. J. 2:42-53. DOI: 10.2174/1874196700902010042.
- Kalko E.K.V. 1998. Organization and diversity of tropical bat communities through space and time. Zoology 101: 281-297.
- Masson D. y J.F. Cosson. 1992. *Cyttarops alecto* (Emballonuridae) et *Lasiurus castaneus* (Vespertilionidae), deux chiroptères nouveaux pour la Guyane française. Mammalia 56:475-478. DOI: http://dx.doi.org/10.1556/102.5.1980.

- Medina, C. E., R. Gregorin, H. Zeballos, H.T. Zamora & L. Moras 2014. A new species of *Eumops* (Chiroptera: Molossidae) from southwestern Perú. *Zootaxa* 3878 (1): 019–036. <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3878.1.2>.
- Medina, C. E., E. López, K. Pino, A. Pari & H. Zeballos 2015. Biodiversity of the Sierra del Divisor Zone Reserved (Perú): a view from small mammals. *Revista Peruana de Biología* 22(2): 199–212. DOI: 10.15381/rpb.v22i2.11354.
- Medina C.E, Y.K Medina, K.S Pino, A. Pari, E. López & H. Zeballos. 2016. Primer registro del ratón colombiano del bosque *Chilomys instans* (Cricetidae: Rodentia) en Cajamarca: actualizando el listado de mamíferos del Perú. *Revista Peruana de Biología* 23(3): 315–320. DOI: <http://dx.doi.org/10.15381/rpb.v23i3.12868>.
- Nunes A., S.A. Marques-Aguiar, N. Saldanha & R.S. Silva. 2006. On the distribution and rarity of the Neotropical bat *Cyttarops alecto* (Chiroptera: Emballonuridae). *Mammalia* 70:173. DOI: 10.1515/MAMM.2006.032.
- Ochoa G.J., P.J. Soriano & J. Hernandez-Camacho. 1994. Sobre la presencia de *Cyttarops alecto* (Chiroptera: Emballonuridae) en Colombia. *Trianea* 5:411–414.
- Pacheco, V., R. Cadenillas, E. Salas, C. Tello & H. Zeballos 2009. Diversidad y Endemismo de los Mamíferos del Perú. *Revista Peruana de Biología*, 16 (1): 005 - 032. DOI: <http://dx.doi.org/10.15381/rpb.v16i1.111>.
- Rivas B.A. & A. Ferrer. 2012. Primer registro de *Cyttarops alecto* Thomas 1913 (Chiroptera: Emballonuridae) para Venezuela. *Memoria de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales*, 173-174: 275-278.
- Simmons, N. B. 2005. Order Chiroptera. Pp. 312–529, in *Mammal species of the World: a taxonomic and geographic reference*, 3rd edition (D. E. WILSON and D. M REEDER, eds.).
- Starret A. 1972. *Cyttarops alecto*. *Mammalian Species*, 13: 1–2.
- Thomas O. 1913. On some rare Amazonian mammals from the collection of the Para Museum. *Ann. Mag. Hist. ser.* 8,12:130-136.
- Velazco S., V. Pacheco & A. Meschede. 2011. First occurrence of the rare emballonurid bat *Cyttarops Alecto* (Thomas, 1913) in Peru –only hard to find or truly rare? *Mammalian Biology*, 76(3): 373–376. <http://dx.doi.org/10.1016/j.mambio.2010.03.006>