



REVISTA DE LA ACADEMIA
COLOMBIANA DE CIENCIAS
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

www.raccefyn.co

Supplementary Table S1

Myiasis, a neglected disease: A review of clinical cases and their distribution in Colombia

Miasis, una enfermedad desatendida: revisión de casos clínicos y su distribución en Colombia

Jhon Donato-Rondón, Ángel Donato-Rondón, Olga Lucía Pardo-Herrera

Correspondencia: Jhon Donato-Rondón, jcdonator@unal.edu.co

Supplementary Table S1. Myiasis cases reported in Colombia

Date	Municipality	Department	Myiasis localization	Species	Reference
Unspecified	Leticia	Amazonas	Cutaneous	Unspecified	Hospital Regional de Leticia
2010	Caldas	Antioquia	Biological collection	<i>C. hominivorax</i>	Amat (2017)
Unspecified	Ituango	Antioquia	Right arm	Unspecified	Hospital Militar Central
Feb – July 2007	La Pintada	Antioquia	Unspecified	<i>C. hominivorax</i>	León et al. (2009)
2010	Medellín	Antioquia	Biological collection	<i>C. hominivorax</i>	Amat (2017)
C. 1990	Medellín	Antioquia	Ear canal	<i>D. hominis</i>	Valderrama (1991)
C. 1990	Medellín	Antioquia	Unspecified	<i>C. hominivorax</i>	Valderrama (2008)
C. 1990	Medellín	Antioquia	Nasopharyngeal	<i>C. hominivorax</i>	Valderrama (2007)
Unspecified	Medellín	Antioquia	Nasal	<i>C. hominivorax</i>	Duque et al. (2007)
1997-2008	Medellín	Antioquia	Oral	<i>C. hominivorax</i>	Duque and Ardila (2011)

1985, 1999	Medellín	Antioquia	Unspecified	<i>C. hominivorax</i>	Pape et al. (2004), Flórez and Wolff (2009)
June – Aug. 2004	Rionegro	Antioquia	Unspecified	<i>D. hominis</i>	Cardona Zuluaga (2011)
Unspecified	Turbo	Antioquia	Unspecified	<i>C. hominivorax</i>	Fresia et al. (2014)
Unspecified	Urabá	Antioquia	Unspecified	<i>C. hominivorax</i>	Forero et al. (2007)
Unspecified	Barranquilla	Atlántico	Oral	<i>C. hominivorax</i>	Arango Fernandez et al. (2016)
Unspecified	Barranquilla	Atlántico	Right foot	Unspecified	Hospital Militar Central
Unspecified	Soledad	Atlántico	Cranial (occipital)	<i>C. hominivorax</i>	De la Ossa et al. (2009)
2008-2018	Bogotá	Bogotá	Unspecified	Unspecified	González-Vélez et al. (2022)
Unspecified	Bogotá	Bogotá	Unspecified	<i>C. hominivorax</i>	Cuestas et al. (2021)
20 Jan. 1971	Bogotá	Bogotá	Vaginal	<i>D. hominis</i>	Cantillo and Rojas (1971)
Unspecified	Bogotá	Bogotá	Scalp	Unspecified	Hospital Militar Central

Unspecified	Bogotá	Bogotá	Right thigh	Unspecified	Hospital Militar Central
Unspecified	Bogotá	Bogotá	Navel	Unspecified	Hospital Militar Central
Unspecified	Bogotá	Bogotá	Left thigh	Unspecified	Hospital Militar Central
Unspecified	Bogotá	Bogotá	Furuncular	Unspecified	Hospital Militar Central
Unspecified	Bogotá	Bogotá	Right thigh	Unspecified	Hospital Militar Central
Unspecified	Bogotá	Bogotá	Scalp	Unspecified	Hospital Militar Central
Unspecified	Bogotá	Bogotá	Right leg	Unspecified	Hospital Militar Central
Unspecified	Cartagena	Bolívar	Craneal	<i>D. hominis</i>	Muñoz et al. (2021)
Unspecified	Cartagena	Bolívar	Genital	<i>D. hominis</i>	Mena et al. (2019)
6 Agu. 2015	Duitama	Boyacá	Nasal	<i>C. hominivorax</i>	Reyes-Romero et al. (2016)
Apr. – May 2007	Puerto Boyacá	Boyacá	Unspecified	<i>C. hominivorax</i>	Forero-Becerra et al. (2009)

2008-2018	Unspecified	Boyacá	Unspecified	<i>C. hominivorax</i>	González-Vélez et al. (2022)
Sep. 2014	Chinchiná	Caldas	Cranial (occipital)	<i>C. hominivorax</i>	Osorio (2016)
Nov. 2020	Manizales	Caldas	Breast	Unspecified	Sierra et al. (2023)
Unspecified	Manizales	Caldas	Otic	Unspecified	Villamizar and Sandoval (2000). Rodríguez-Ruíz et al. (2019)
2008-2018	Unspecified	Casanare	Unspecified	<i>C. hominivorax</i>	González-Vélez et al. (2022)
Unspecified	Caguán	Caquetá	Right knee	Unspecified	Hospital Militar Central
Unspecified	Florencia	Caquetá	Unspecified	<i>C. hominivorax</i>	Ramos-Pastrana et al. (2021)
Unspecified	Florencia	Caquetá	Unspecified	<i>D. hominis</i>	Ramos-Pastrana et al. (2021)
Unspecified	Paujil	Caquetá	Scalp	Unspecified	Hospital Militar Central

Unspecified	Chinauta	Cundinamar ca	Knee	<i>D. hominis</i>	Cruz Clavijo and Méndez Rodríguez (2015)
Unspecified	Girardot	Cundinamar ca	Scalp	Unspecified	Hospital Militar Central
Unspecified	La Mesa	Cundinamar ca	Unspecified	<i>C. hominivorax</i>	Osorio et al. (2006)
Unspecified	San Juan de Río Seco	Cundinamar ca	Nasal	<i>C. hominivorax</i>	González et al. (2008)
Unspecified	Soacha	Cundinamar ca	Forearm	<i>Unspecified</i>	Hospital Militar Central
Unspecified	Unspecified	Cundinamar ca	Ocular (severe)	<i>C. hominivorax</i>	Osorio et al. (2006)
1985, 1999	Unspecified	Cundinamar ca	Unspecified	<i>D. hominis</i>	Pape et al. (2004)
Unspecified	Viotá	Cundinamar ca	Right leg	Unspecified	Hospital Militar Central
Unspecified	Yacopí	Cundinamar ca	Scalp	Unspecified	Hospital Militar Central
Unspecified	La Plata	Huila	Left thigh	Unspecified	Hospital Militar Central

Unspecified	Neiva	Huila	Nasal	Unspecified	Hospital Militar Central
Unspecified	Neiva	Huila	Unspecified	<i>C. hominivorax</i>	Hernández et al. (1996)
Unspecified	San Agustín	Huila	Left ear	Unspecified	Hospital Militar Central
2010	Sevilla	Magdalena	Biological collection	<i>C. hominivorax</i>	Amat (2017)
2018	El Dorado	Meta	Biological collection	<i>D. hominis</i>	Bernal Lizarazo and Fernández Manrique (2021)
Unspecified	Macarena	Meta	Right ear	Unspecified	Hospital Militar Central
2008-2018	Unspecified	Meta	Unspecified	<i>C. hominivorax</i>	González-Vélez et al. (2022)
Unspecified	Villavicencio	Meta	Upper left eyelid	Unspecified	Hospital Militar Central
Sep. 2014	Villavicencio	Meta	Unspecified	<i>C. hominivorax</i>	Africano et al. (2015)
Unspecified	Villavicencio	Meta	Unspecified	<i>D. hominis</i>	Mateus Valles (1961)
Unspecified	Villavicencio	Meta	Unspecified	<i>D. hominis</i>	Corrier et al. (1978)
Unspecified	Villavicencio	Meta	Unspecified	<i>D. hominis</i>	Bates (1943)
Unspecified	Policarpa	Nariño	Intestinal	<i>Eristalis tenax</i>	Dulce-Villarreal et al. (2020)

2008-2018	Unspecified	Norte de Santander	Unspecified	<i>C. hominivorax</i>	González-Vélez et al. (2022)
Unspecified	Puerto Asís	Putumayo	Left ear	<i>Unspecified</i>	Hospital Militar Central
Unspecified	Armenia	Quindío	Unspecified	<i>D. hominis</i>	Mariottiz et al. (2017)
Unspecified	Zona cafetera	Quindío	Unspecified	<i>D. hominis</i>	Mateus (1975)
Jun. 2017	La Virginia	Risaralda	Umbilical stump	<i>C. hominivorax</i>	Ruíz et al. (2020)
Unspecified	Bucaramanga	Santander	Nasopharyngeal	Unspecified	Meléndez et al. (2012)
Unspecified	Bucaramanga	Santander	Ocular	<i>C. hominivorax</i>	Flórez et al. (2020)
Unspecified	Bucaramanga	Santander	Otic	Unspecified	Villamizar and Sandoval (2000). Rodríguez-Ruíz et al. (2019)
Unspecified	Bucaramanga	Santander	Skin in dogs	<i>D. hominis</i>	Pinilla and Pinilla (2024)
Unspecified	Cimitarra	Santander	Eyebrow	Unspecified	Hospital Militar Central
15 Nov. 2020	Floridablanca	Santander	Genitourinary	<i>Palpada scutellaris</i>	Jaimes-Dueñez et al. (2022)

Unspecified	San Gil	Santander	Oral	Unspecified	Arenas-Rojas and Barajas-Ramírez (2015)
16 Aug. 1972	San José de Suaita	Santander	Urogenital	<i>D. hominis</i>	Alarcón and Pérez (1988)
2012	San Onofre	Sucre	Unspecified	<i>C. hominivorax</i>	Osorio Martínez et al. (2013)
May. 2018	Sincelejo	Sucre	Unspecified	<i>C. hominivorax</i>	Villamil et al. (2019)
Unspecified	Icononzo	Tolima	Back	Unspecified	Hospital Militar Central
Unspecified	Melgar	Tolima	Right ankle	Unspecified	Hospital Militar Central
Unspecified	Melgar	Tolima	Right ankle	Unspecified	Hospital Militar Central
Unspecified	Melgar	Tolima	Scalp	Unspecified	Hospital Militar Central
Unspecified	Piedra	Tolima	Right ear	Unspecified	Hospital Militar Central
2008-2018	Unspecified	Tolima	Unspecified	<i>C. hominivorax</i>	González-Vélez et al. (2022)
C. 1989, 1997	Cali	Valle del Cauca	Cutaneous	<i>C. hominivorax</i>	Victoria et al. (1999)

C. 1988	Cali	Valle del Cauca	Cutaneous (forehead, scalp and left retroauricular area)	<i>C. hominivorax</i>	Escandón-Vargas et al. 2015
Unspecified	Cali	Valle del Cauca	Uterine	<i>C. hominivorax</i>	Saldarriaga et al. (2011)
Unspecified	Cali	Valle del Cauca	Vaginal	Unspecified	Payán-Gómez et al. (2022).
Unspecified	Palmira	Valle del Cauca	Scalp	<i>C. hominivorax</i>	Mariwalla et al. (2007)
Unspecified	Unspecified (Central Colombia)	Unspecified	Reported in Grey-legged night monkeys (<i>Aotus griseimembra</i>) and red howler monkeys (<i>Alouatta seniculus</i>)	<i>Cuterebra baeri</i>	Rondón et al. (2023)
Unspecified	Unspecified (Colombia countryside area)	Unspecified	Cerebral myasis	<i>C. hominivorax</i>	Ramón-Cuellar et al. (2024).
Unspecified	Unspecified (Reported in a Slovenian man after traveling Colombia)	Unspecified	Ankle	<i>D. hominis</i>	Bartenjev et al. (2025).

Unspecified	Unspecified	Unspecified	Left ankle	<i>D. hominis</i>	Razoki et al. (2025).
	(Reported in a Dutch woman after traveling Colombia)				

References

Africano, F. J., Faccini, Á. A., Pérez, C. E., Espinal, A., Bravo, J. S., Morales, C. (2015). Pin-site myiasis caused by screwworm fly, Colombia. *Emerging Infectious Diseases*, 21(5), 905-906. <https://doi.org/10.3201/eid2105.141680>

Alarcón MA, Pérez A. (1988) Miasis Uterina. *Revista Colombiana de Obstetricia y Ginecología*; XXXIX (2): 130-133.

Amat, C. E. (2017). Calliphoridae (Diptera) do noroeste da América do Sul: diversidade, distribuição e código de barras genético. *Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia*. <https://bdtd.inpa.gov.br/handle/tede/2608>.

Arango Fernández, H., Rebolledo Cobos, M., Sánchez Molina, M., Roa Rojas, P., Méndez Malagón, P. F. (2016). Miasis oral en un paciente con parálisis cerebral: Reporte de un caso. *Acta Odontológica Colombiana*, 6(1), 61-68.

Arenas-Rojas, A. M., Barajas-Ramírez, N. A. (2015). Miasis oral en un paciente adolescente con déficit neurológico crónico. *Medicas UIS*, 28(3), 381-385. <https://doi.org/10.18273/revmed.v28n3-2015013>

Bartenjev, M. S., Stanič, J., Dolenc Voljč, M., Bartenjev, I. (2025). Furuncular myiasis caused by *Dermatobia hominis* in a Slovenian traveler. *Acta dermatovenerologica Alpina, Pannonica, et Adriatica*, 34(1), 31–33. <https://doi.org/10.15570/actaapa.2025.9>

Bates, M. (1943). Mosquitoes as vectors of *Dermatobia* in eastern Colombia. *Annals of the Entomological Society of America*, 36(1), 21-24. <https://doi.org/10.1093/aesa/36.1.21>

Bernal Lizarazo, J. S., Fernández Manrique, J. (2021). Implementación de buenas prácticas en alimentación bovina en la granja del colegio del municipio de El Dorado, Meta. *Revista Sistemas de Producción Agroecológicos*, 12(1), 101-116. <https://doi.org/10.22579/22484817.740>

Cantillo, J., Rojas, L. (1971). Miasis Vaginal (*Dermatobia Hominis* o Nuche). Primer Caso. *Revista Colombiana de Obstetricia y Ginecología*, 22(5), 339-345. <https://doi.org/10.18597/rcog.1357>

Cardona Zuluaga, E. A. (2011). *Sarcopromusca pruna* (Diptera: Muscidae): phoretic for *Dermatobia hominis* (Diptera: Cuterebridae) eggs in Colombia. *Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias*, 24(4), 577-584.

Corrier, D. E., Cortés, J. M., Aycardi, E. R., Wells, E. A., Bohorquez, M., Salazar, J. J. (1978). A survey of cattle health problems in the eastern plains of Colombia. *British Veterinary Journal*, 134(2), 101-107. [https://doi.org/10.1016/S0007-1935\(17\)33533-9](https://doi.org/10.1016/S0007-1935(17)33533-9)

Cruz Clavijo, S. E., Méndez Rodríguez, I. A. (2015). Furuncular myiasis—Eco-epidemiological view of a case report. *Infectio*, 19(2), 83-87. <https://doi.org/10.1016/j.infect.2014.02.007>

Cuestas, D., Pedraza, J., Herrera, H., Motta, A., Cuestas, A., Forero, Y., Rolon, M. (2021). Cutaneous myiasis in skin cancer and malignant wounds: a systematic review. *International Journal of Dermatology*, 60(12), 1529-1546. <https://doi.org/10.1111/ijd.15672>

De la Ossa, N., Castro, L. E., Visbal, L., Santos, A. M., Díaz, E., Romero-Vivas, C. M. (2009). Miasis cutánea por *Cochliomyia hominivorax* (Coquerel) (Díptera: Calliphoridae) en el Hospital Universidad del Norte, Soledad, Atlántico. *Biomédica*, 29(1), 12-17. <https://doi.org/10.7705/biomedica.v29i1.36>

Dulce-Villarreal, Á. F., Rojas-Bárcenas, A. M., Jojoa-Ríos, J. D., Gómez-Urrego, J. F. (2020). Human intestinal myiasis by *Eristalis tenax* in a child from the urban area of the municipality of Policarpa, Nariño, Colombia. Miasis intestinal humana por *Eristalis tenax* en un niño de la zona urbana del municipio de Policarpa, Nariño, Colombia. *Biomedica : revista del Instituto Nacional de Salud*, 40(4), 599–603. <https://doi.org/10.7705/biomedica.5400>

Duque, C. S., Mosquera, C. A., Casiano, R., Abreu, C. E. (2007). Radiologic findings in sinonasal myiasis. Radiologic findings in sinonasal myiasis. *Otolaryngology--Head and Neck Surgery*, 135(4), 638-639. <https://doi.org/10.1016/j.otohns.2005.04.012>

Duque, F. L., Ardila, C. M. (2011). Oral myiasis caused by the screwworm *Cochliomyia hominivorax* treated with subcutaneous ivermectin and creolin: report of six cases after trauma. *Dental Traumatology*, 27(5), 404-407.

<https://doi.org/10.1111/j.1600-9657.2011.01004.x>

Escandón-Vargas, K., Cabezas, F., Díaz, C. J. (2015). An unusual case of Darier disease complicated with a parasitic infestation. *Skinmed*, 13(2), 142–144. Flórez, E., Wolff, M. (2009). Descripción y clave de los estadios inmaduros de las principales especies de Calliphoridae (Diptera) de importancia forense en Colombia. *Neotropical entomology*, 38, 418-429. <https://doi.org/10.1590/S1519-566X2009000300019>

Flórez Muñoz, A. A., Bermúdez Cáceres, A. F., Pinilla León, J. C. (2020). First report of myiasis in dogs caused by *Cochliomyia hominivorax* (Coquerel 1858) in Colombia. *Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports*, 19, 100356. <https://doi.org/10.1016/j.vprsr.2019.100356>

Forero, E. F., Cortés, J. A., Villamil, L. C. (2007). Aspectos económicos de la erradicación del gusano barrenador del ganado, *Cochliomyia hominivorax* (Coquere I, 1858), en Colombia. *Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia*, 54(II), 324-341.

Forero-Becerra, E. G., Cortés-Vecino, J. A., Villamil-Jiménez, L. C. (2009). Factores de riesgo asociados a la miiasis por *cochliomyia hominivorax* en fincas ganaderas de Puerto Boyacá (Colombia). *Revista Científica*, 19(5), 460-465.

Fresia, P., Silver, M., Mastrangelo, T., De Azeredo-Espin, A. M. L., Lyra, M. L. (2014). Applying spatial analysis of genetic and environmental data to predict connection corridors to the New World screwworm populations in South America. *Acta tropica*, 138, S34-S41. <https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2014.04.003>

González, C., Salamanca, J. C., Olano, V., Pérez, C. E. (2008). Miasis cavitaria: reporte de un caso. *Revista Med*, 16(1), 95-98.

González-Vélez, S., Olivera-Monroy, L., Cuervo-Maldonado, S., Moncada-Álvarez, L., Sánchez-Pedraza, R., Gómez-Rincón, J., Rojas-Garzón, L., Galindo, M. (2022). Miasis en pacientes con cáncer en el Instituto Nacional de Cancerología entre 2008 y 2018: Serie de Casos. *Revista Colombiana de Cancerología*, 26(1), 31-38. <https://doi.org/10.35509/01239015.728>

Hernandez Macías, L. E., Mendoza Salinas, I., Fajardo Ortiz, P. (2015). Estimación de la población de moscas e identificación de especies predominantes en los barrios Bogotá y Quirinal del Municipio de Neiva. *Entornos*, 1(10), 113–120. <https://doi.org/10.25054/01247905.319>

Jaimes-Dueñez, J., Leal-Rueda, D. A., Jaimes-Dueñez, J. D., Cáceres-Rivera, D. I., Castillo-Castañeda, A., Ramírez, J. D. (2022). Human urogenital myiasis caused by the 'rat-tailed' larvae of *Palpada scutellaris* (Fabricius, 1805) in Santander, eastern Colombia: A case report. *Parasitology international*, 87, 102496. <https://doi.org/10.1016/j.parint.2021.102496>

León, M. A., Sánchez, J. D., Wolff, M. (2009). Sinantropía de Calliphoridae (Diptera) del municipio La Pintada, Antioquia, Colombia. *Revista Colombiana de Entomología*, 35(1), 73-82.

Mariottiz Acuña, S., Cardona Castellanos, D. P., y Corredor Quintero, A. B. (2017). Miasis Intracerebral, Generalidades y limitantes en el tratamiento, reporte de caso. *Revista Cuarzo*, 23(2), 26–34.

<https://doi.org/10.26752/cuarzo.v23.n2.321>

Mariwalla, K., Langan, M., Welch, K. A., Kaplan, D. H. (2007). Cutaneous myiasis associated with scalp psoriasis. *Journal of the American Academy of Dermatology*, 57(2), S51-S52. <https://doi.org/10.1016/j.jaad.2006.10.022>

Mateus, G. (1975). Ecology and control of *Dermatobia hominis* in Colombia. En K. Thompson (Ed.), Proceedings of a workshop on the ecology and control of ectoparasites in bovines in Latin America (pp. 117-123). Cali: Centro Internacional de Agricultura Tropical.

Mateus Valles, J. G. (1961). *Estudios sobre ciclo evolutivo y control del nuche*. Universidad Nacional de Colombia.

Meléndez, H. J., Tamayo-Cáceres, Y. R., Tello-Olarte, Y. C., Vargas, F. O., Tarazona, R. A. (2012). Síndrome de dificultad respiratoria secundario a miasis sinusal y traqueopulmonar. *Infectio*, 16(2), 132-135.

[https://doi.org/10.1016/S0123-9392\(12\)70068-1](https://doi.org/10.1016/S0123-9392(12)70068-1)

Mena Galviz, L. S., Torrado-Arenas, D. M., Pereira-Tapia, A., Ballestas-Armario, C. A. (2019). Miasis genital como complicación de circuncisión debido a fimosis: reporte de caso. *Medicas UIS*, 32(2), 41-46.

<https://doi.org/10.18273/revmed.v32n2-2019005>

Muñoz, N., Galvis, S., Patiño, O., Moneriz, C. (2021). CRANIAL OSTEOMYELITIS AS A COMPLICATION OF FURUNCULAR MYIASIS. *Revista paulista de pediatria : orgao oficial da Sociedade de Pediatria de Sao Paulo*, 39, e2020105. <https://doi.org/10.1590/1984-0462/2021/39/2020105>

Osorio, J., Moncada, L., Molano, A., Valderrama, S., Gualtero, S., Franco, P. C. (2006). Role of ivermectin in the treatment of severe orbital myiasis due *Cochliomyia hominivorax*. *Clinical Infectious Diseases*, 43(5), e57-e59.

<https://doi.org/10.1086/507038>

Osorio, J. H. (2016). Diagnostic mistake and wrong treatment of cutaneous myiasis by *Cochliomyia hominivorax* (Coquerel) (Diptera: Calliphoridae). *Brazilian Journal of Biological Sciences*, 3(5), 231-239. <https://doi.org/10.21472/BJBS.030522>

Osorio Martínez, F. J., Patiño Álvarez, A., Linares Chaparro, C., Romero González, L. A., Ortiz Cardozo, J., Reina Beltrán, J. F., González G., P. M. (2013). *Colombia sanidad animal 2012*. Recuperado de: <http://hdl.handle.net/20.500.12324/12700>.

Pape, T., Wolff, M., Amat, E. C. (2004). Los califóridos, éstridos, rinofóridos y sarcófágidos (Diptera: calliphoridae, oestridae, rhinophoridae, sarcophagidae) de Colombia. *Biota Colombiana*, 5(2), 201-208.

Payán-Gómez, C., Cabal-Herrera, A. M., Caicedo-Rosales, J. A., Saldarriaga-Gil, W. (2022). Severe Vaginal Myiasis: Successful Management With Ivermectin. *International journal of infectious diseases : IJID : official publication of the International Society for Infectious Diseases*, 122, 398–400. <https://doi.org/10.1016/j.ijid.2022.06.021>

Pinilla, J. C., Pinilla, A. I. (2024). Efficacy of Afoxolaner (NexGard®) in the treatment of furuncular myiasis caused by *Dermatobia hominis* fly (Diptera: Cuterebridae) in naturally infested dogs. *Veterinary parasitology, regional studies and reports*, 53, 101076. <https://doi.org/10.1016/j.vprsr.2024.101076>

Ramón-Cuellar, J. F., Mejía-Cordovez, J. A., Quiñones-Ossa, G. A., Leal-Isaza, J. P., Vargas-Osorio, M. P., Ramirez-Muñoz, J. D., Ordóñez-Rubiano, E. G., Ramirez, A. P., Amarillo, D. G., Hakim-Daccach, F. (2024). Cerebral Myiasis, An Unexpected Intraoperative Finding - A Case Report and Systematic Review. *World neurosurgery*, 186, 138–144. <https://doi.org/10.1016/j.wneu.2024.03.044>

Ramos-Pastrana, Y., Zambrano-Yepes, J., Wolff, M. (2021). Altitudinal Distribution of Calliphoridae (Diptera: Insecta) on the Eastern Slope of the Eastern Mountain Range in the Andean Amazon, Colombia. *Boletín Científico. Centro de Museos. Museo de Historia Natural*, 25(1), 89-105. <https://doi.org/10.17151/bccm.2021.25.1.6>

Razoki, B., Moermans, M. M. G., van Leersum, F. S. (2023). Een papel op de enkel na een bezoek aan de tropen [A papula on the ankle after traveling the tropics: a case report of furuncular myiasis]. *Nederlands tijdschrift voor geneeskunde*, 167, D7472.

Reyes-Romero, K. E., Méndez-Fandiño, Y. R., Rojas-Madero, F. A., Chow-Maya, D. I. (2016). Miasis nasal: informe de un caso y revisión del tema. *Iatreia*, 29(3), 359-366. <https://doi.org/10.17533/udea.iatreia.v29n3a10>

Rondón, S., Cavallero, S., Link, A., De Meo, M., González, C., D'Amelio, S. (2023). Cuterebra baeri Infecting Grey-Legged Night Monkeys (Aotus griseimembra) and Red Howler Monkeys (Alouatta seniculus) in Colombia. *Journal of wildlife diseases*, 59(1), 181–185. <https://doi.org/10.7589/JWD-D-22-00062>

Ruiz, J. D., Figueroa, L. M., Mesa, J. A., Moreno, P. A. (2020). Umbilical myiasis by *Cochliomyia hominivorax* in an infant in Colombia. *Frontiers* e292. <https://doi.org/10.3389/fmed.2019.00292>

Saldarriaga, W., Herrera, E., Castro, D. (2011). Myiasis in uterine prolapse, successful treatment. *American Journal of Obstetrics and Gynecology*, 205(5), e5-e6. <https://doi.org/10.1016/j.ajog.2011.03.019>

Sierra, N., Toro, A. C., Valencia, M., Prada, Á. M., Varela, G. J., Herazo, F. A. (2023). Breast myiasis in an elderly male patient: a case report. *Oxford medical case reports*, 2023(8), omac143. <https://doi.org/10.1093/omcr/omac143>

Valderrama, R. (1991). Miasis en humanos. *Iatreia*, 4(2), 70-80.

Valderrama, R. (2007). Miasis en humanos por *Cochliomyia hominivorax* en las Américas. *Biomedica*, 29. 50-57.

Valderrama, R. (2008). *Cochliomyia hominivorax* como agente de miasis en humanos en Medellín, Colombia. In Memorias XXI Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias, Guadalajara, Jalisco, México. *www. INTERTSA*.

Victoria, J., Trujillo, R., Barreto, M. (1999). Myiasis: A successful treatment with topical ivermectin. *International Journal of Dermatology*, 38(2), 142-144. <https://doi.org/10.1046/j.1365-4362.1999.00639.x>

Villamil-Gómez, W. E., Cardona-Ospina, J. A., Prado-Ojeda, J., Hernández-Prado, H., Figueroa, M., Causil-Morales, P. N., Rodríguez-Morales, A. J. (2019). Pin-Site Myiasis Caused by Screwworm Fly in Nonhealed Wound, Colombia. *Emerging Infectious Diseases*, 25(2), 379-380. <https://doi.org/10.3201/eid2502.181053>.

Villamizar, J. R., Sandoval, G. P. (2000). Miasis ótica. *Revista de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello*, 28, 2003-2006.