

La Profesora Myartseva es investigadora nivel II del Sistema Nacional de Investigadores. Trabaja en la Facultad de Ingeniería y Ciencias (FIC) de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) y su línea de investigación es la taxonomía y biología de avispas de la familia Aphelinidae. Su contribución es México ha sido importante al describir más de 100 nuevas especies de esta familia exitosa en el Control Biológico de plagas.

### ¿Dónde realizó sus estudios de licenciatura y postgrado?

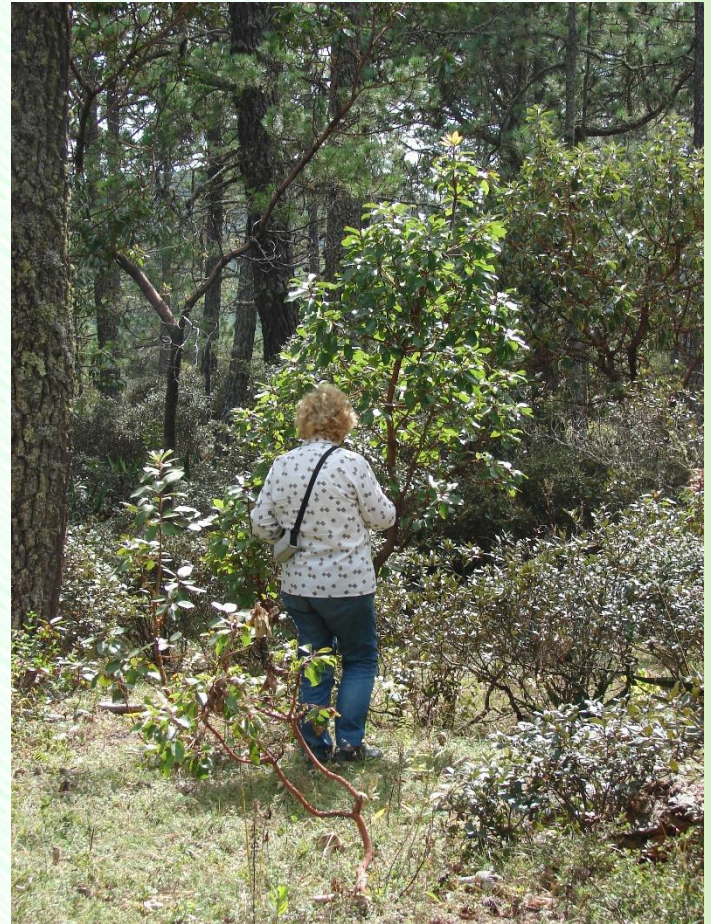
En Rusia es diferente el sistema educativo, estudié en Turkmenistán, en 1959 terminé la Universidad Gubernamental de Turkmenistán con la especialidad de Biología, pero desde entonces estudié a los insectos, especialmente los braconidos de Turkmenistán, posteriormente, por invitación del director del Instituto Zoológico trabajé en dicha institución (tenía 3 invitaciones de trabajo) y en 1985 obtuve el título de doctor en ciencias después de 20 años de estudio (trabajando con de Turkmenistán y países adyacentes en 1965 y Encyrtidae de desiertos y semidesiertos de Asia Central en 1985). En Rusia existe otro grado después del doctorado llamado “Profesor” para lo cual se tienen que preparar cuatro estudiantes de doctorado.

### ¿Cuáles fueron sus proyectos de investigación iniciales?

Trabajé con Encyrtidae de diferentes lugares y sobre mosquitas blancas y sus enemigos naturales en Turkmenistán, especialmente con *Bemisia tabaci*, en coordinación con el Ministerio de Agricultura y es donde inicié a trabajar con los afelinidos. Derivado de ello publiqué un libro con mis dos postgraduados.

### ¿Cómo llegó a México a la Universidad Autónoma de Tamaulipas?

Llegué en 1998, con el programa de Cátedras Patrimoniales de Excelencia del CONACyT por dos años a través del Dr. Enrique Ruíz Cancino y por comunicación con el Dr. Vladimir Alexandrovich Trjapitzin que ya había colaborado en dicho programa y me quedé a trabajar posteriormente contratada por la Universidad en el 2000 ya que encontré muchos materiales nuevos.







**¿Cuántas nuevas especies y géneros de Aphelinidae ha descrito para México?**

Hasta el momento he descrito un género nuevo *Mexidalgus*, además se describió al género *Neophytis* por material colectado por mí en México. También he colectado materiales donde se describieron dos géneros nuevos de Encyrtidae (*Vivamexico* y *Myartsevaia*). En cuanto a especies son 215 las que he encontrado, y aproximadamente 105 nuevas para la ciencia.

**¿En qué familias y especies de plantas ha encontrado más plagas que sean hospederos de afelinidos?**

En varias especies de cítricos principalmente, también en diferentes plantas ornamentales y en encinos, acáceas, pinos y otras plantas encontradas en bosques.

**¿En qué situación se encuentra México a nivel mundial en cuanto a número de especies de Aphelinidae?**

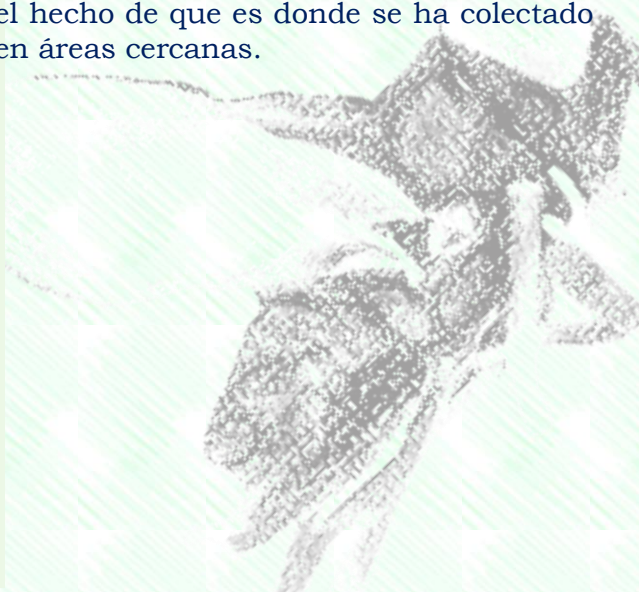
Se conocen 1,300 especies a nivel mundial y en México sólo 200 especies, pero si se trabaja en algunos estados del norte y sur del país donde se han realizado pocas colectas se podrían estimar unas 500 especies para el país. Del estado de Tamaulipas es donde se conocen más por el hecho de que es donde se ha colectado en áreas cercanas.

**¿En qué museos ha depositado holotipos y especímenes mexicanos de Aphelinidae?**

En la UCA-Riverside se han depositado holotipos, paratipos en Rusia, Estados Unidos, Inglaterra y México.

**¿Hasta el momento ¿cuál considera que es la publicación o contribución más importante sobre la taxonomía y biología de Aphelinidae de México?**

Dos libros que he publicado, uno sobre Encarsia y el otro sobre Aphelinidae de importancia agrícola, este último incluye un concentrado de las publicaciones en México hasta el 2012.





**Durante su estancia en México ¿Cuál ha sido su contribución en la formación de investigadores jóvenes?**

He colaborado en los comités de tesis de la Universidad Autónoma de Tamaulipas y en la UAAAN en Coahuila. Además, he impartido cursos a estudiantes de postgrado en la UAN, UANL, y en el ITCV, en Victoria, Tamaulipas.

**¿Cuáles son sus próximos planes de investigación?**

Quiero terminar mi trabajo en México con el catálogo de tipos y Aphelinidae de Norteamérica (Canadá, Estados Unidos y México).

**Actualmente es la única mujer con el nombramiento de investigadora nivel II del Sistema Nacional de Investigadores en la FIC-UAT. ¿Podría dar algunos consejos para otras profesoras?**



Sólo trabajar constantemente, publicar activamente en conjunto con especialistas de otros países, en mi caso con contactos de museos donde se pueda obtener materiales y publicaciones. ¡La ciencia no tiene fronteras!

**Le doy las gracias por la entrevista, y muy especialmente por la especie *Encarsia juanae* que me dedicó por haberla colectado en Tamaulipas, por todo su apoyo y amistad.**

Universidad Autónoma de Tamaulipas  
jmacoronado@hotmail.com