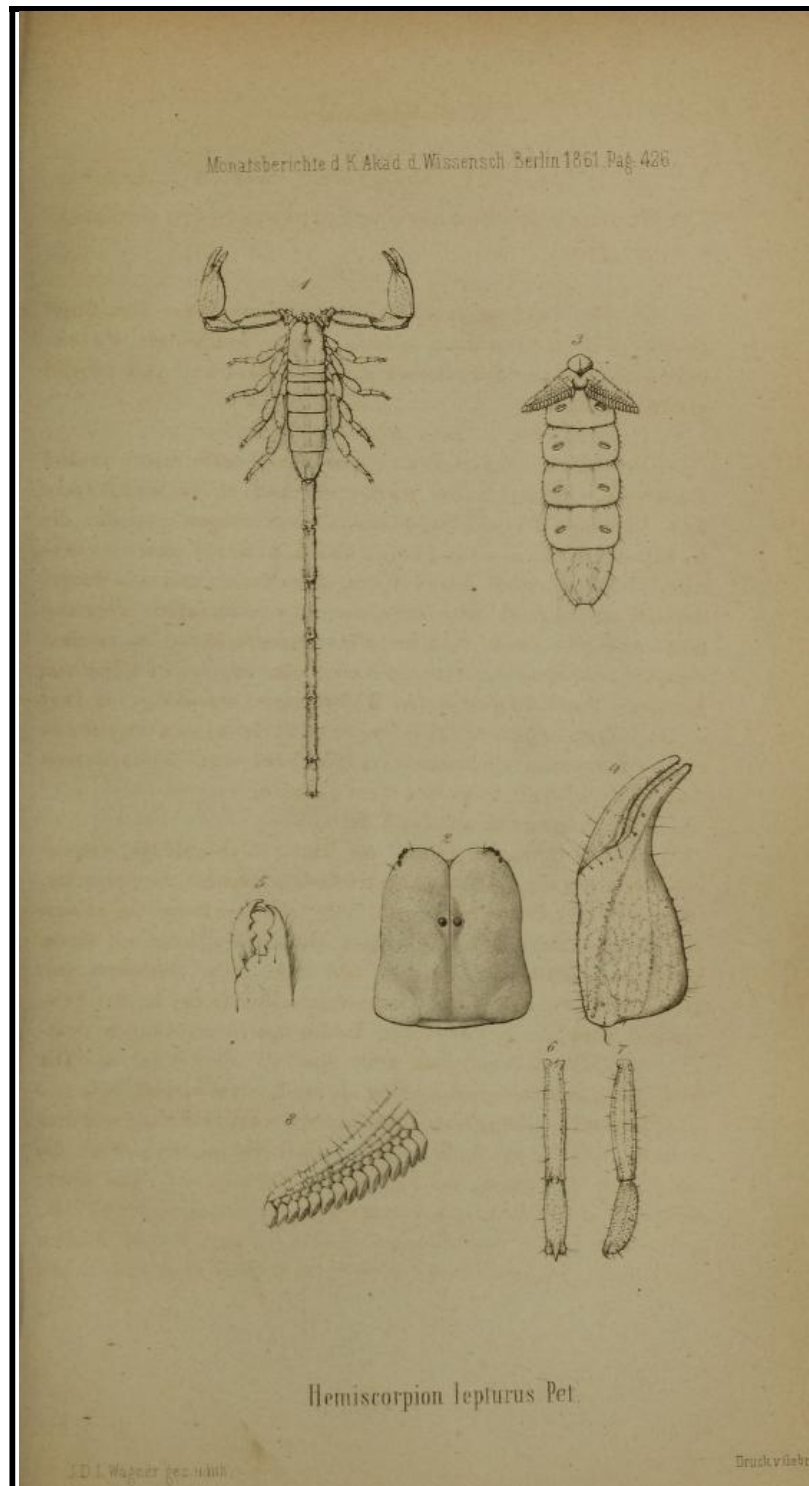


ARACHNIDES

BULLETIN DE BIBLIOGRAPHIE ET DE RECHERCHES



LES SCORPIONS D'IRAN. NOUVELLE SYNTHÈSE.

Gérard DUPRE

Résumé.

Un inventaire faunistique est proposé pour la totalité des espèces de scorpions connues d'Iran. L'objectif de la présente contribution est de proposer une checklist actualisée de toutes les espèces répertoriées pour ce pays mais avec des incertitudes sur la présence de plusieurs espèces. 62 espèces, 20 genres et 4 familles sont enregistrés.

Abstract.

A faunistic inventory is proposed for the known Iranian scorpion species. The aim of this contribution is to bring an up-to-date checklist of all known species in Iran but with uncertainties about the presence of several species. 92 species and 20 genera from 4 families were recorded,

Introduction.

En 2015 nous avons proposé une synthèse sur la faune scorpionique d'Iran. Depuis cette date de nombreuses études ont été publiées en systématique et en biogéographie. Nous proposons une mise à jour de cette région importante.

Nous ne revenons pas sur l'historique que nous avons élaboré et débutons cette synthèse à partir de 2016.



https://fr.freepik.com/vecteurs-premium/carte-iran-haute-detaillee-fond-blanc-abstract-design-vector-illustration-eps-10_47810328.htm?sign-up=google

Faits marquants de 2016 à nos jours.

- 2018 : Description d'une nouvelle espèce, *Mesobuthus brutus* par Fet et al. Description de deux nouvelles espèces, *Hottentotta navidpouri* et *Hottentotta sistansensis* par Kovarik, Yagmur & Moradi.
- 2019 : Kovarik révisé le genre *Mesobuthus* et créé le genre *Olivierus* en incluant les espèces suivantes : *Olivierus brutus*, *Olivierus caucasicus*, *Olivierus parthorum*. Il élève au rang d'espèces *Mesobuthus eupeus iranensis*, *Mesobuthus eupeus afghanus* et *Mesobuthus eupeus persicus*. Kovarik, Yagmur, Fet & Hussien décrivent les espèces nouvelles *Orthochirus gantenbeini* et *Orthochirus navidpouri*. Ils élèvent au rang d'espèce *Orthochirus scrobiculosus mesopotamicus*. Navidpour et al. décrivent la nouvelle espèce *Orthochirus carinatus*.
- 2020: Kovarik, Fet & Yagmur décrivent *Orthochirus formozovi* et *Orthochirus sejnai*. Kovarik & Navidpour décrivent *Orthochirus hormozganensis*, *Orthochirus kermanensis*, *Orthochirus kucerae*, *Orthochirus mashihpouri*, *Orthochirus semnanensis* et *Orthochirus vignolii*.
- 2021: Cain, Gefen & Prendini synonymisent *Buthacus macrocentrus* avec *Buthacus leptochelys*. Barahoei et al. décrivent *Odontobuthus kermanus*, *Odontobuthus baluchicus* et *Odontobuthus chabaharensis*.
- 2022: Barahoei décrit *Mesobuthus rakhshani*. Barahoei et al. décrivent *Androctonus sistans*. Kovarik et al. décrivent *Mesobuthus birulai*, *Mesobuthus crucittii*, *Mesobuthus farleyi*, *Mesobuthus kaftani*, *Mesobuthus navidpouri* et *Mesobuthus vignolii*. Moradi et al. décrivent *Hottentotta pooyani*. Yagmur et al. décrivent *Hottentotta akbarii*.
- 2024: Barahoei & Shahi décrivent *Odontobuthus persicus*. Amiri et al. *Hottentotta hatamtiorum*.
- 2025: Barahoei décrit *Androctonus rostami* et *Compsobuthus yagi*.

Sur toute cette période de nombreuses études tant nationales que provinciales ont été publiées. Elles sont répertoriées en références.

Liste des espèces référencées par auteurs.

Comme nous allons le voir de nombreuses incertitudes existent sur la présence de telle ou telle espèce en Iran. Des divergences entre auteurs sont fréquentes et il est donc important de consulter ce listing avec réserve. Toutes les rectifications seront les bienvenues de la part des lecteurs.

BUTHIDAE.

Androctonus baluchicus (Pocock, 1900)

Buthus australis baluchicus Pocock, 1900.

Androctonus amoureux baluchicus: Vachon, 1959, 1966 ; Habibi, 1971; Kovarik, 1997; Fet & Lowe, 2000; Dehghani, 2006; Mirshamsi et al., 2011b ; Azizi et al., 2024; Barahoei et al., 2025.

Androctonus baluchicus: Vachon, 1948; Lourenço, 2005; Mohammadian, 2010; Dehghani et al., 2016; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017; Dehghani & Kassiri, 2018; Firoozfar et al., 2019a; Moradi et al., 2020; Barahoei et al., 2020; Barahoei & Mirshamsi, 2021; Barahoei et al., 2022 ; Bavani et al., 2022.

Distribution: Sistan-Balouchistan, Esfahan, Hamadan, Qom, Yazd

Distribution hors Iran : Afghanistan, Pakistan

Androctonus crassicauda (Olivier, 1807)

Scorpio crassicauda: Olivier, 1807.

Prionurus crassicauda orientalis: Birula, 1900, 1903, 1905; Vachon, 1966; Habibi, 1971.

Buthus crassicauda: Birula, 1917.

Buthus crassicauda crassicauda: Birula, 1918.

Androctonus crassicauda crassicauda: Vachon, 1966; Habibi, 1971; Levy & Amitai, 1980; Fet, 1988; Kovarik, 1992, 1997; Fet & Lowe, 2000; Deghani, 2006. Cette sous-espèce n'a plus d'existence du fait de la mise en synonymie d'*Androctonus crassicauda orientalis* et *Androctonus crassicauda gonneti*.

Androctonus crassicauda: Whittick, 1955; Vachon, 1966; Farzanpay, 1968; Farzanpay, 1974; Farzanpay, 1988a; Vazirianzadeh, 1990 ; Azizi et al., 1998; Deghani et al., 1998; Kovarik, 1998; Pooladgar, 1999; Akbari et al., 2001; Azizi et al., 2001; Karimi et al., 2001; Vignoli et al., 2003; Dehghani et al., 2004; Lourenço, 2005; Vignoli & Crucitti, 2005; Dehghani et al., 2008a; Navidpour et al., 2008a, 2008b, 2008c, 2008e, 2011, 2012, 2013; Shahi et al., 2009; Zarei et al., 2009; Dehghani et al., 2009; Pirali-Kheirabadi et al., 2009; Mohammadian, 2010; Stockmann & Ythier, 2010 ; Gharakhloo et al., 2010; Nayerzadeh et al., 2010; Ramezani Awal Riabi et al., 2010; Mirshamsi et al., 2011b; Sedaghat et al., 2011, 2014; Fekri et al., 2012; Gowhari et al., 2012; Karatas et al., 2012; Sampour, 2012, 2014; Mozaffari et al., 2013; Aslan Faal & Bayrami, 2014; Azghadi et al., 2014; Mokhayeri et al., 2014; Pirali-Kheirabadi et al., 2014 ; Navidpour, 2015 ; Moradi et al., 2015; Jafari et al., 2015; Kassiri et al., 2015; Nazari et al., 2015; Dehghani et al., 2016; Mogaddam et al., 2016; Nazari & Hassan, 2016; Ahmadimarzale et al., 2017; Nejati et al., 2017; Nazari & Hajizadeh, 2017; Bavani et al., 2017; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017; Sharifinia et al., 2017; Salari & Sampour, 2018; Gharakhloo et al., 2018; Nejati et al., 2018; Dehghani & Kassiri, 2018; Nazari et al., 2018; Motevalli-Haghi et al., 2018; Firoozfar et al., 2019a; Firoozfar et al., 2019b; Cokendolpher et al., 2019; Navidpour et al., 2019; Shahi et al., 2019, 2021; Barahoei et al., 2020; Motevalli-Haghi et al., 2020; Navidpour, 2020; Barahoei & Mirshamsi, 2021; Kassiri & Yousefi, 2021; Mansouri et al., 2021; Barahoei & Shahi, 2021; Navidpour et al., 2021; Bavani et al., 2021b; Alqahtani et al., 2022; Barahoei, 2022; Bavani et al., 2022; Kassiri & Elhaelzade, 2022; Gorouhi et al., 2023; Azizi et al., 2024; Adeli-Sardou et al., 2024; Mohammadi & Barahoei, 2024; Vahidinia, 2024; Barahoei et al., 2025 ; Zamani, 2025

Distribution: Zanzan, Téhéran, Azerbaïdjan oriental, Azerbaïdjan occidental, Ardabil, Kurdistan, Gilan, Kermanshah, Kerman, Ilam, Khouzestan, Kohkiluyeh et Buyer Ahmad, Fars, Hormozgan, Sistan-Balouchistan, Yazd, Ispahan, Semnan, Razavi Khorassan, Khorassan du Sud, Khorassan du Nord, Markazi, Lorestan, Qazvin, Hamadan, Qom, Bouchir, Alborz, île de Qeshm (Hormozgan), Chahar Mahaal et Bakhtiari.

Distribution hors Iran : ?Libye, Egypte, Arménie, Azerbaïdjan, Bahrain, Irak, Israël, ?Palestine, Jordanie, Koweït, ?Liban, Oman, Arabie saoudite, Syrie, Turquie, Emirats Arabes Unis, Yémen.

***Androctonus kunti* Yagmur, 2023**

Androctonus kunti Yagmur, 2023 : Zamani (2025) ; Barahoei et al. (2025).

Distribution : Alborz, Azerbaïdjan occidental, Azerbaïdjan oriental

Distribution hors Iran : Turquie

***Androctonus robustus* Kovarik & Ahmed, 2013**

Androctonus robustus : Kovarik & Ahmed, 2013; Yagmur et al., 2016; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017; Dehghani & Kassiri, 2018; Cokendolpher et al., 2019; Firoozfar et al., 2019a; Azizi et al., 2024.

Cette espèce est absente d'Iran selon plusieurs auteurs dont Zamani (2025).

Distribution: Sistan-Balouchistan

Distribution hors Iran : Pakistan

***Androctonus rostami* Barahoei, 2025**

Androctonus rostami : Barahoei et al., 2025 ; Vahidinia et al., 2025; Zamani, 2025

Distribution: Sistan-Balouchistan, Hormozgan, Kerman, Razavi Khorassan, Khorassan du Sud.

***Androctonus sistanus* Barahoei & Mirshamsi, 2022**

Androctonus sistanus : Barahoei, 2022; Barahoei et al., 2022; Mohammadi & Barahoei, 2024; Vahidinia, 2024; Barahoei, 2025; Barahoei et al., 2025 ; Vahidinia et al., 2025; Zamani, 2025

Distribution: Sistan-Balouchistan

***Anomalobuthus talebii* Teruel, Kovarik & Navidpour, 2014**

Anomalobuthus talebii: Teruel et al., 2014; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017; Dehghani & Kassiri, 2018; Cokendolpher et al., 2019; Firoozfar et al., 2019a ; Barahoei et al., 2020; Bavani et al., 2022; Azizi et al., 2024 ; Zamani, 2025

Distribution: Khorassan du Sud

***Apistobuthus susanae* Lourenço, 1998**

Apistobuthus susanae: Lourenço, 1998; Kovarik, 1998; Fet & Lowe, 2000; Navidpour et al., 2008a, 2008c, 2009a; Mirshamsi et al., 2011b; Navidpour, 2015; Dehghani et al., 2016; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017; Dehghani & Kassiri, 2018; Firoozfar et al., 2019a; Mohammadian, 2010; Cokendolpher et al., 2019; Barahoei et al., 2020; Mansouri et al., 2021; Navidpour, 2021; Bavani et al., 2021b ; Bavani et al., 2022 ; Kassiri & Elhaelzade, 2022 ; Azizi et al., 2024 ; Zamani, 2025

Distribution: Khouzestan, Lorestan, Ilam

Distribution hors Iran : Koweït

***Buthacus leptochelys* (Ehrenberg, 1829)**

Androctonus leptochelys Ehrenberg, 1829

Buthus leptochelys : Simon, 1872

Buthacus macrocentrus (Ehrenberg, 1828) : Kovarik, 2005; Navidpour et al., 2008a, 2008c, 2008d, 2008e, 2013.; Mohammadian, 2010 ; Stockmann & Ythier, 2010 ; Mirshamsi et al., 2011b; Gowhari et al., 2012; Mokhayeri et al., 2014; Navidpour, 2015 ; Dehghani et al., 2016 ; Sharifinia et al., 2017 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Nejati et al., 2018; Cokendolpher et al., 2019 ; Firoozfar et al., 2019a; Barahoei et al., 2020; Mansouri et al., 2021; Navidpour, 2021; Navidpour et al., 2021; Bavani et al., 2021b ; Bavani et al., 2022 ; Azizi et al., 2024

Buthacus leptochelys: Vachon, 1966; Habibi, 1971; Pérez-Minocci, 1974; Kovarik, 1998; Fet & Lowe, 2000; Tirgari & Zargan, 2002; Dehghani & Valaei, 2004; Khagani et al., 2005; Zarei et al., 2009; Sedaghat et al., 2011, 2014 ; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Firoozfar et al., 2019a; Barahoei et al., 2020; Bavani et al., 2022 ; Azizi et al., 2024

Buthacus leptochelys leptochelys: Kovarik, 1997, 1998; Fet & Lowe, 2000; Dehghani, 2006 ; Mohammadian, 2010.

Buthacus yotvatensis: Fet & Lowe, 2000; Dehghani & Valaei, 2004

Distribution: Khouzestan, Bouchir, Markasi, Hormozgan, île de Qeshm (Hormozgan), île de Kish (Hormozgan), Ilam. Sa présence en Iran n'est pas reconnue par tous les auteurs.

Distribution hors Iran : Egypte, ?Lybie, Soudan.

***Buthacus tadmoresis* (Simon, 1892)**

Buthus tadmoresis : Birula, 1905

Buthacus tadmoresis: Vachon, 1966; Habibi, 1971; Pérez-Minocci, 1974; Kovarik, 1997 ; Dehghani, 2006 ; Dehghani et al., 2016; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Firoozfar et al., 2019a ; Azizi et al., 2024 ; Zamani, 2025

Distribution: Ilam

Distribution hors Iran : Syrie, Jordanie, Irak, Turquie

***Compsobuthus garyi* Lourenço & Vachon, 2001**

Compsobuthus garyi: Lourenço & Vachon, 2001; Kovarik, 2003; Vignoli, 2005; Kovarik & Ahmed, 2007; Navidpour et al., 2008c; Mohammadian, 2010 ; Mirshamsi et al., 2011b; Kovarik, 2013 ; Navidpour, 2015 ; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Firoozfar et al., 2019a; Cokendolpher et al., 2019 ; Bavani et al., 2022 ; Azizi et al., 2024 ; Zamani, 2025

Distribution: Khouzestan, Ispahan, Yazd

***Compsobuthus jakesi* Kovarik, 2003**

Compsobuthus jakesi: Kovarik, 2003; Navidpour, 2008; Navidpour et al., 2008a, 2008c; 2008e; Mirshamsi et al., 2011b; Kovarik, 2013 ; Navidpour, 2015 ; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Cokendolpher et al., 2019 ; Firoozfar et al., 2019a ; Barahoei et al., 2020; Navidpour, 2021; Bavani et al., 2022; Azizi et al., 2024; Zamani, 2025

Distribution: Bouchir, Ilam, Khouzestan, île de Kish (Hormozgan)

Distribution hors Iran : Irak

***Compsobuthus kaftani* Kovarik, 2003**

Compsobuthus kaftani: Kovarik, 2003; Vignoli et al., 2003; Vignoli, 2005; Vignoli & Crucitti, 2005; Kovarik & Ahmed, 2007; Garkheloo et al., 2010; Mirshamsi et al., 2011b; Navidpour et al., 2011; Kovarik, 2013; Navidpour, 2015 ; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Nazari & Hajizadeh, 2017; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Firoozfar et al., 2019a ; Navidpour et al., 2019 ; Cokendolpher et al., 2019; Barahoei et al., 2020; Bavani et al., 2022; Gorouhi et al., 2023; Azizi et al., 2024 ; Zamani, 2025

Distribution: Kerman, Ispahan, Yazd, Téhéran

***Compsobuthus matthiesseni* (Birula, 1905)**

Buthus acutecarinatus matthiesseni: Birula, 1905; Birula, 1918

Compsobuthus matthiesseni: Vachon, 1966; Habibi, 1971; Pérez-Minocci, 1974; Akbari et al., 1997; Kovařík, 1997, 1998, 2003; Sissom & Fet, 1998; Pooladgar, 1999; Fet & Lowe, 2000; Akbari et al., 2001; Lourenço & Vachon, 2001; Vignoli et al., 2003; Dehghani & Valaei, 2004; Vignoli, 2005; Dehghani, 2006; Kovarik & Ahmed, 2007; Navidpour et al., 2008a, 2008b, 2008c, 2008d, 2008e, 2010, 2011, 2012; Dehghani et al., 2009; Pirali-Kheirabadi et al., 2009; Shahi et al., 2009; Garkheloo et al., 2010; Stockmann & Ythier, 2010 ; Nayerzadeh et al., 2010; Mohammadian, 2010 ; Mirshamsi et al., 2011b; Sedaghat et al., 2011, 2014; Gowhari et al., 2012; Karatas et al., 2012; Sampour, 2012, 2014; Soleimanpoor et al., 2012; Mozaffari et al., 2013; Kovarik, 2013; Nejati et al., 2014; Navidpour, 2015 ; Kassiri et al., 2015; Mogaddam et al., 2016 ; Dehghani et al., 2016 ; Nazari & Hassan, 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Nejati et al., 2017; Sharifinia et al., 2017 ; Ahmadimarzale et al., 2017; Nazari et al., 2018; Salari & Sampour, 2018 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Motevalli-Haghi et al., 2018; Firoozfar et al., 2019a ; Cokendolpher et al., 2019; Navidpour et al., 2019 ; Barahoei et al., 2020; Motevalli-Haghi et al., 2020; Kassiri & Yousefi, 2021 ; Bavani et al., 2021b; Bavani et al., 2022; Kassiri & Elhaelzade, 2022; Azizi et al., 2024; Zamani, 2025

Distribution: Azerbaijan occidental, Kurdistan, Kermanshah, Ilam, Khouzestan, Fars, Kohkiluyeh et Buyer Ahmad, Hormozgan, Khorassan du Nord, Sistan-Balouchistan, Lorestan, Kerman, Razavi Khorassan, Bouchir, Chahar Mahaal et Bakhtiari, Markazi, Qom, Hamadan, Ispahan, Alborz

Distribution hors Iran : Irak, Syrie, Turquie

***Compsobuthus persicus* Navidpour, Soleglad, Fet & Kovarik, 2008.**

Compsobuthus persicus: Navidpour et al., 2008, 2012, 2013; Mirshamsi et al., 2011b; Kovarik, 2013 ; Navidpour, 2015 ; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Cokendolpher et al., 2019 ; Shahi et al., 2019, 2021 ; Firoozfar et al., 2019a ; Barahoei et al., 2020; Bavani et al., 2022; Azizi et al., 2024; Zamani, 2025

Distribution: Hormozgan, Fars, Bouchir

***Compsobuthus petrioli* Vignoli, 2005**

Compsobuthus petrioli: Vignoli, 2005; Kovarik & Ahmed, 2007; Mohammadian, 2010 ; Mirshamsi et al., 2011b; Karatas et al., 2012; Navidpour et al., 2012; Kovarik, 2013 ; Navidpour, 2015 ; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Firoozfar et al., 2019a ; Cokendolpher et al., 2019 ; Barahoei et al., 2020; Bavani et al., 2022; Azizi et al., 2024; Zamani, 2025

Distribution: Fars, Azerbaïdjan oriental, Azerbaïdjan occidental, Qom

***Compsobuthus plutenkoi* Kovarik, 2003**

Compsobuthus plutenkoi: Kovarik, 2003, 2013; Mohammadian, 2010 ; Mirshamsi et al., 2011b; Navidpour et al., 2013; Navidpour, 2015 ; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Cokendolpher et al., 2019 ; Firoozfar et al., 2019a ; Barahoei et al., 2020; Barahoei & Shahi, 2021 ; Bavani et al., 2022; Azizi et al., 2024; Zamani, 2025

Distribution: Hormozgan

***Compsobuthus rugosulus* (Pocock, 1900)**

Buthus acutecarinatus rugosulus Pocock, 1900

Buthus acutecarinatus rugulosus (ISS): Birula, 1905

Compsobuthus rugulosus (ISS): Vachon, 1966; Habibi, 1971; Farzanpay, 1988

Compsobuthus rugosulus: Pérez-Minocci, 1974; Fet & Lowe, 2000; Kovarik, 1997, 1998, 2003; Dehghani & Valaei, 2004, Vignoli, 2005; Dehghani, 2006; Mohammadian, 2010 ; Stockmann & Ythier, 2010 ; Mirshamsi et al., 2011b; Kovarik, 2013; Kassiri et al., 2015; Nazari & Hassan, 2016 ; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Firoozfar et al., 2019a ; Barahoei et al., 2020; Mansouri et al., 2021; Bavani et al., 2022; Azizi et al., 2024

N.B. Kovarik (2013) considère que cette espèce n'est pas présente en Iran et seulement au Pakistan et en Inde. Espèce non présente dans la checklist de Zamani (2025).

Distribution: Fars, Lorestan, Bouchir

Distribution hors Iran : Pakistan, Inde, Afghanistan

***Compsobuthus yagi* Barahoei, 2025**

Compsobuthus yagi Barahoei, 2025; Zamani, 2025

Distribution: Sistan-Balouchistan

***Hottentotta akbarii* Yagmur, Moradi, Tabatabaei & Jafari, 2022**

Hottentotta akbarii Yagmur, Moradi, Tabatabaei & Jafari, 2022 ; Amiri et al., 2023 ; Zamani, 2025.

Distribution: Fars

***Hottentotta hatamtiorum* Amiri, Prendini, Hussen, Aliabadian, Siahsarvie & Mirshamsi, 2024**

Hottentotta hatamtiorum: Amiri, Prendini, Hussen, Aliabadian, Siahsarvie & Mirshamsi, 2024 ; Zamani, 2025

Distribution: Ilam, Khouzestan

***Hottentotta jayakari* (Pocock, 1895)**

Buthus jayakari : Pocock, 1895

Buthus jayakari: Vachon, 1949 ; Farzanpay, 1988; Tirgari & Zargan, 2002; Zargan et al., 2003; Khagani et al., 2005; Zarei et al., 2009;

Hottentotta jayakari jayakari: Fet & Lowe, 2000 ; Mohammadian, 2010

Hottentotta jayakari: Francke, 1985 ; Akbari et al., 1997 ; Dehghani & Valaei, 2004; Dehghani, 2006; Kovarik, 1997, 1998, 2007, 2013; Shahi et al., 2009; Mirshamsi et al., 2011b; Navidpour, 2012; Nejati et al., 2014; Sedaghat et al., 2014 ; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Firoozfar et al., 2019a ; Akbari et al., 2020 ; Bavani et al., 2022 ; Amiri et al., 2023 ; Azizi et al., 2024 ; Zamani, 2025

N.B. Kovarik (2007, 2013) et Barahoei et al., 2020 considèrent que cette espèce n'est pas présente en Iran.

Distribution: Ilam, Fars, Hormozgan, Yazd, Qom, Sistan-Balouchistan, île de Qeshm (Hormozgan), île d'Abomosa (Hormozgan), île de Small Tonbs (Hormozgan), île d'Hengam (Hormozgan)

Distribution hors Iran : Oman, Arabie saoudite, Emirats Arabes Unis, Yémen, ?Qatar, ?Iraq

***Hottentotta juliae* Kovarik, Yagmur & Fet, 2019**

Hottentotta juliae: Kovarik, Yagmur & Fet, 2019; Cokendolpher et al., 2019 ; Akbari et al., 2020 ; Barahoei et al., 2020; Bavani et al., 2022 ; Amiri et al., 2023 ; Gorouhi et al., 2023 ; Zamani, 2025

Distribution: Fars, Kerman

***Hottentotta khoozestanus* Navidpour, Kovarik, Soleglad & Fet, 2008**

Hottentotta khoozestanus: Navidpour et al., 2008c; Mirshamsi et al., 2011b; Navidpour, 2012; Kovarik, 2013 ; Navidpour, 2015 ; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Cokendolpher et al., 2019 ; Firoozfar et al., 2019a ; Barahoei et al., 2020; Bavani et al., 2022 ;Amiri et al., 2023; Azizi et al., 2024; Zamani, 2025

Distribution: Khuzestan

***Hottentotta lorestanus* Navidpour, Nayerzadeh, Soleglad, Fet, Kovarik & Kayedi, 2010**

Hottentotta lorestanus: Navidpour et al., 2010; Nayerzadeh et al., 2010; Mirshamsi et al., 2011b; Navidpour, 2012; Kovarik, 2013 ; Navidpour, 2015 ; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Cokendolpher et al., 2019 ; Firoozfar et al., 2019a ; Barahoei et al., 2020; Bavani et al., 2022 ; Amiri et al., 2023; Azizi et al., 2024; Zamani, 2025

Distribution: Lorestan

***Hottentotta navidpouri* Kovarik, Yagmur & Moradi, 2018**

Hottentotta navidpouri : Kovarik et al., 2018 ; Cokendolpher et al., 2019 ; Akbari et al., 2020 ; Barahoei et al., 2020; Barahoei & Shahi, 2021 ; Bavani et al., 2022 ; Amiri et al., 2023 ; Adeli-Sardou et al., 2024 ; Zamani, 2025

Distribution: Hormozgan, Kerman

***Hottentotta pooyani* Moradi, Yagmur, Akbari & Jafari, 2022**

Hottentotta pooyani : Moradi, Yagmur, Akbari & Jafari, 2022 ; Zamani, 2025

Distribution: Khuzestan

***Hottentotta saulcyi* (Simon, 1880)**

Buthus saulcyi: Simon, 1880.

Buthus (Hottentotta) saulcyi: Birula, 1918

Buthus saulcyi: Vachon, 1949, 1966; Habibi, 1971; Farzanpay, 1988; Kovařík, 1992; Pooladgar, 1999; Taherian, 2003; Dehghani et al., 2008; Karatas et al., 2012; Navidpour, 2012; Navidpour et al., 2012; Aslan Faal & Bayrami, 2014; Mokhayeri et al., 2014;

Hottentotta saulcyi: Francke, 1985; Akbari et al., 1997 ; Kovařík, 1997, 1998, 2007, 2013; Fet & Lowe, 2000; Dehghani & Valaei, 2004; Vignoli et al., 2003; Dehghani, 2006; Karatas & Gharkheloo, 2006; Navidpour et al., 2008a,2008b, 2008c; 2008e, 2009, 2010, 2013; Pirali-Kheirabadi et al., 2009; Shahi et al., 2009; Stockmann & Ythier, 2010 ; Garakhloo et al., 2010; Mohammadian, 2010 ; Nayerzadeh et al., 2010; Mirshamsi et al., 2011b; Sedaghat et al., 2011; Gowhari et al., 2012; Mozaffari et al., 2013; Sampour, 2014; Navidpour, 2015 ; Moradi et al., 2015 ; Dehghani et al., 2016 ; Nazari & Hassan, 2016 ; Sharifinia et al., 2017 ; Bavani et al., 2017; Nejati et al., 2017; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Gharakhloo et al., 2018 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Kovarik et al., 2018; Nejati et al., 2018; Firoozfar et al., 2019a ; Cokendolpher et al., 2019; Navidpour et al., 2019 ; Akbari et al., 2020 ; Barahoei et al., 2020;

Bavani et al., 2021b ; Bavani et al., 2022; Amiri et al., 2023, 2024; Azizi et al., 2024 ; Amiri et al., 2024 ; Zamani, 2025

Distribution: Zanzan, Azerbaïdjan oriental, Ardabil, Azerbaïdjan occidental, Kurdistan, Bouchir, Kermanshah, Ilam, Lorestan, Khouzestan, Kohkiluyeh et Buyer Ahmad, Fars, Hormozgan, Sistan-Balouchistan, Kerman, Ispahan, Markazi, Chahar Mahaal et Bakhtiari, Qazvin, Qom, Hamadan, Golestan, Khorassan du Nord, Korassan du Sud, Razavi Khorassan, Alborz

Distribution hors Iran : Afghanistan, Irak, Turquie, ?Arménie, ?Syrie

***Hottentotta schach* (Birula, 1905)**

Buthus schach: Birula, 1905

Buthotus schach: Vachon, 1949, 1966; Vachon & Stockmann, 1968; Habibi, 1971; Pérez-Minocci, 1974; Farzanpay, 1988; Pooladgar, 1999; Akbari et al., 2001

Hottentotta schach: Farzanpay & Pretzmann, 1974; Akbari et al., 1997; Kovařík, 1997, 1998, 2007, 2013; Fet & Lowe, 2000; Akbari et al., 2001; Dehghani & Valaei, 2004; Dehghani, 2006; Navidpour et al., 2008c, 2012; Dehghani et al., 2009; Garkheloo et al., 2010; Mirshamsi et al., 2011b; Sedaghat et al., 2011, 2014; Karatas et al., 2012; Navidpour, 2012; Soleimanpoor et al., 2012; Navidpour, 2015 ; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Salari & Sampour, 2018 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Nejati et al., 2018; Shahi et al., 2019 ; Cokendolpher et al., 2019; Firoozfar et al., 2019a ; Akbari et al., 2020; Barahoei et al., 2020; Bavani et al., 2022; Gorouhi et al., 2023; Amiri et al., 2023; Azizi et al., 2024; Zamani, 2025

Distribution: Ilam, Lorestan, Khouzestan, Kohkiluyeh et Buyer Ahmad, Fars, Hormozgan, Ispahan; Kerman

Distribution hors Iran : Irak

***Hottentotta sistansensis* Kovarik, Yagmur & Moradi, 2018**

Hottentotta sistansensis: Kovarik et al., 2018 ; Cokendolpher et al., 2019 ; Moradi et al., 2020 ; Barahoei et al., 2020; Shahi et al., 2021 ; Bavani et al., 2022 ; Amiri et al., 2023 ; Adeli-Sardou et al., 2024 ; Vahidinia, 2024 ; Vahidinia et al., 2025 ; Zamani, 2025

Distribution: Sistan-Baluchistan, Hormozgan, Kerman

***Hottentotta zagrosensis* Kovařík, 1997**

Hottentotta zagrosensis: Kovařík, 1997, 1998, 2007, 2013; Fet & Lowe, 2000; Dehghani & Valaei, 2004; Dehghani, 2006; Navidpour et al., 2008b, 2008c, 2010, 2012; Pirali-Kheirabadi et al., 2009; Garkheloo et al., 2010; Mohammadian, 2010 ; Nayerzadeh et al., 2010; Mirshamsi et al., 2011b; Karatas et al., 2012; Navidpour, 2012; Pirali-Kheirabadi et al., 2014 ; Navidpour, 2015 ; Moradi et al., 2015; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Nazari et al., 2018; Nejati et al., 2018; Cokendolpher et al., 2019 ; Firoozfar et al., 2019a ; Akbari et al., 2020; Barahoei et al., 2020; Bavani et al., 2021b ; Bavani et al., 2022 ; Amiri et al., 2023 ; Azizi et al., 2024 ; Zamani, 2025

Distribution: Zanzan, Fars, Khouzestan, Mahaal et Bakhtiari, Qazvin, Kohkiluyeh et Buyer Ahmad, Lorestan, Yazd, Azerbaïdjan occidental

***Iranobuthus krali* Kovařík, 1997**

Iranobuthus krali: Kovařík, 1997, 1998; Fet & Lowe, 2000; Vignoli et al., 2003; Dehghani & Valaei, 2004; Dehghani, 2006; Navidpour & Mashipour, 2009b; Mohammadian, 2010 ;

Mirshamsi et al., 2011b; Karatas et al., 2012; Navidpour et al., 2012, 2013; Navidpour, 2015 ; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Firoozfar et al., 2019a ; Navidpour et al., 2019 ; Cokendolpher et al., 2019; Barahoei et al., 2020; Bavani et al., 2022; Azizi et al., 2024 ; Zamani, 2025

Distribution: Hormozgan, Fars, Qom, Ispahan, Alborz, Markazi, Téhéran

***Kraepelinia palpator* (Birula, 1903)**

Buthus palpator: Birula, 1903

Buthacus palpator: Vachon, 1948, 1966; Habibi, 1971

Kraepelinia palpator: Vachon, 1974, Fet, 1987, 1988, 1994; Farzanpay, 1988; Kovarik, 1997, 1998; Fet & Lowe, 2000; Vignoli et al., 2003; Dehghani & Valaei, 2004; Dehghani, 2006; Lourenço & Leguin, 2010; Mohammadian, 2010 ; Mirshamsi et al., 2011b; Navidpour et al., 2011; Navidpour, 2015 ; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Firoozfar et al., 2019a ; Cokendolpher et al., 2019; Barahoei et al., 2020; Navidpour, 2021; Barahoei, 2022; Bavani et al., 2022; Azizi et al., 2024; Barahoei, 2024; Barahoei, 2025; Zamani, 2025

Distribution: Kerman, Yazd, Khorassan du Nord, Khorassan du Sud, Razavi Khorassan, Ispahan, Sistan-Balouchistan

Distribution hors Iran: Turkménistan

***Liobuthus kessleri* Birula, 1898**

Liobuthus kessleri: Birula, 1898; Vachon, 1958, 1966; Farzanpay, 1968, 1988a; Habibi, 1971; Pérez-Minocci, 1974; Fet, 1988: 38; Kovarik, 1997 ; Fet & Lowe, 2000, Dehghani & Valaei, 2004; Dehghani, 2006; Mohammadian, 2010 ; Mirshamsi et al., 2011b; Navidpour, 2015 ; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Firoozfar et al., 2019a ; Cokendolpher et al., 2019; Barahoei et al., 2020; Bavani et al., 2022; Azizi et al., 2024 ; Zamani, 2025

Distribution: Razavi Khorassan

Distribution hors Iran: Kazakhstan, Turkménistan, Ouzbékistan

***Mesobuthus afghanus* (Pocock, 1889)**

Buthus afghanus: Pocock, 1889

Buthus eupeus afghanus: Birula, 1900, 1903, 1905, 1917; Marcuzzi, 1985

Mesobuthus eupeus afghanus: Vachon, 1966; Habibi, 1971; Farzanpay, 1988, 1994; Kovarik, 1997 ; Fet & Lowe, 2000; Dehghani & Valaei, 2004; Mohammadian, 2010 ; Mirshamsi et al., 2011a; Kassiri et al., 2015

Buthus agnetis Werner, 1936

Mesobuthus agnetis (Werner, 1936) = *M. afghanus* par Kovarik et al. en 2019 ; Mohammadian, 2010 ;

Mesobuthus afghanus : Cokendolpher et al., 2019; Bavani et al., 2022; Kovarik et al., 2022 ; Zamani, 2025

Distribution: Razavi Khorassan, Fars

Distribution hors Iran: Afghanistan, Turkménistan

***Mesobuthus birulai* Kovarik, Fet, Gantenbein, Graham, Yagmur, St'ahlavsky, Poverennyi & Novruzov, 2022**

Mesobuthus birulai : Kovarik et al., 2022 ; Zamani, 2025

Distribution: Fars

***Mesobuthus crucittii* Kovarik, Fet, Gantenbein, Graham, Yagmur, St'ahlavsky, Poverennyi & Novruzov, 2022**

Mesobuthus crucittii: Kovarik et al., 2022 ; Zamani, 2025

Distribution: Bouchir, Ilam, Khuzestan, Kohkiluyeh et Buyer Ahmad

***Mesobuthus eupeus* (C. L. Koch, 1839)**

Androctonus eupeus : C.L. Koch, 1839

Buthus eupeus: Simon, 1879

Mesobuthus eupeus: Vachon, 1950; Farzanpay, 1968, 1988b; Farzanpay & Pretzmann, 1974; Vazirianzadeh, 1990 ; Akbari et al., 1997; Kovarik, 1997, 1998; Dehghani et al., 1998, 2002, 2008, 2009; Azizi et al., 1998, 2001; Pooladgar, 1999; Fet & Lowe, 2000; Akbari et al., 2001; Karimi et al., 2001; Zargan et al., 2003; Crucitti & Vignoli, 2003; Vignoli et al., 2003; Zargan et al., 2003; Vignoli & Crucitti, 2005; Shahi et al., 2009, Vatani & Khoobdel, 2009a, 2009b; Zarei et al., 2009; Aslan Faal et al., 2010; Garakhloo et al., 2010; Mirshamsi et al., 2010, 2011b; Ramezani Awal Riabi et al., 2010; Stockmann & Ythier, 2010 ; Sedaghat et al., 2011, 2014; Fekri et al., 2012; Gowhari et al., 2012; Karatas et al., 2012; Sampour, 2012, 2014; Soleimanpoor et al., 2012; Mirshamsi, 2013; Mozaffari et al., 2013; Aslan Faal & Bayrami, 2014; Mokhayeri et al., 2014; Navidpour, 2015 ; Nazari et al., 2015; Mogaddam et al., 2016 ; Dehghani et al., 2016 ; Ahmadimarzale et al., 2017; Sharifinia et al., 2017 ; Nazari & Hajizadeh, 2017; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Bavani et al., 2017; Nejati et al., 2017, 2018; Nazari et al., 2018; Salari & Sampour, 2018 ; Gharakhloo et al., 2018 ; Nazari et al., 2018; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Motevalli-Haghi et al., 2018; Firoozfar et al., 2019a ; Firoozfar et al., 2019b; Cokendolpher et al., 2019; Barahoei et al., 2020; Moradi et al., 2020 ; Motevalli-Haghi et al., 2020; Sofizadeh et al. 2020, 2021; Bavani et al., 2021b ; Mansouri et al., 2021; Barahoei & Shahi, 2021 ; Bavani et al. 2022; Kovarik et al., 2022; Azizi et al., 2024 ; Zamani, 2025

N.B. Les auteurs cités ne relevant que l'espèce et non les sous-espèces.

Distribution: Ispahan, Téhéran, Azerbaïdjan occidental, Azerbaïdjan oriental, Kurdistan, Kermanshah, Ilam, Kohkiluyeh et Buyer Ahmad, Bouchir, Fars, Hormozgan, Sistan-Balouchistan, Kerman, Yazd, Semnan, Mazandaran, Golestan, Khorassan du Nord, Razavi Khorassan, Khorassan du Sud, Khuzestan, Markazi, Lorestan, Ardabil, Gilan, Hamadan, Qazvin, Qom, Zanjan, île de Qeshm (Hormozgan), Mahaal et Bakhtiari, île d'Abomosa (Hormozgan), île de Small Tonbs (Hormozgan), île d' Hengam (Hormozgan)

Distribution hors Iran : Arménie, Azerbaïdjan, Géorgie, Turquie, Russie

***Mesobuthus eupeus eupeus* (C. L. Koch, 1839)**

Buthus eupeus eupeus: Birula, 1900; Birula, 1905; Birula, 1918

Mesobuthus eupeus eupeus: Vachon, 1966; Habibi, 1971; Pérez-Minocci, 1974; Farzanpay, 1988; Fet, 1988, 1994; Kovarik, 1997 ; Fet & Lowe, 2000; Dehghani & Valaei, 2004; Motevalli-Haghi et al., 2004; Dehghani, 2006; Mohammadian, 2010 ; Mirshamsi et al., 2011a; Jafari et al., 2015 ; Moradi et al., 2015 ; Navidpour et al., 2019 ; Bavani et al., 2021a

Distribution: Zanjan, Azerbaïdjan occidental, Mazandaran, Alborz, Markazi, Téhéran

***Mesobuthus farleyi* Kovarik, Fet, Gantenbein, Graham, Yagmur, St'ahlavsky, Poverennyi & Novruzov, 2022**

Mesobuthus farleyi: Kovarik et al., 2022; Zamani, 2025

Distribution: Alborz, Mazandaran, Semnan, Téhéran

***Mesobuthus iranensis* (Birula, 1917)**

Buthus eupeus iranensis: Birula, 1917a

Mesobuthus eupeus iranensis: Vachon, 1950; Fet, 1988, 1994; Kovarik, 1997; Fet & Lowe, 2000; Dehghani, 2006; Mohammadian, 2010

Mesobuthus iranensis : Kovarik, 2019 ; Cokendolpher et al., 2019 ; Bavani et al., 2022 ; Kovarik et al., 2022 ; Zamani, 2025

Distribution: Ardabil, Razavi Khorassan, Ispahan, Chahar Mahal et Bakhtiyari, Lorestan, Markazi, Yazd

***Mesobuthus kaftani* Kovarik, Fet, Gantenbein, Graham, Yagmur, St'ahlavsky, Poverennyi & Novruzov, 2022**

Mesobuthus kaftani: Kovarik et al., 2022; Zamani, 2025

Distribution: Razavi Khorassan

***Mesobuthus kirmanensis* (Birula, 1900)**

Buthus eupeus kirmanensis: Birula, 1900, 1905, 1917, 1918;

Buthus pachysoma Birula, 1900

Buthus eupeus pachysoma: Birula, 1905

Buthus kirmanensis: Birula, 1903

Mesobuthus eupeus kirmanensis: Vachon, 1950, 1966; Habibi, 1971; Pérez-Minocci, 1974; Farzanpay, 1988; Fet, 1988, 1994; Kovarik, 1997 ; Pooladgar, 1999; Fet & Lowe, 2000; Dehghani, 2006; Mohammadian, 2010 ; Mirshamsi et al., 2011a; Kassiri et al., 2015.

Mesobuthus kirmanensis: Kovarik et al., 2022 ; Gorouhi et al, 2023 ; Dehghani & Valaei, 2024; Adeli-Sardou et al., 2024 ; Zamani, 2025

Distribution: Sistan-Baluchistan, Fars, Hormozgan, Kerman, Khouzestan

***Mesobuthus macmahoni* (Pocock, 1900)**

Buthus macmahoni Pocock, 1900

Mesobuthus macmahoni: Vachon, 1950; Habibi, 1971; Fet & Lowe, 2000; Mohammadian, 2010 ; Mirshamsi et al., 2011b; Navidpour et al., 2011; Navidpour, 2015 ; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Cokendolpher et al., 2019 ; Firoozfar et al., 2019a ; Barahoei et al., 2020; Moradi et al., 2020 ; Bavani et al., 2022 ; Kovarik et al., 2022; Azizi et al., 2024

Mesobuthus eupeus macmahoni: Kovarik, 1997 ; Dehghani, 2006

Distribution: Kerman, Sistan-Balouchistan.

Kovarik et al., 2022 ne confirment pas sa présence en Iran. Zamani (2025) ne la cite pas dans sa checklist.

Distribution hors Iran : Pakistan

***Mesobuthus mirshamsii* Kovarik, Fet, Gantenbein, Graham, Yagmur, St'ahlavsky, Poverennyi & Novruzov, 2022**

Mesobuthus mirshamsii: Kovarik et al., 2022 ; Zamani, 2025

Distribution: Hormozgan

***Mesobuthus navidpourii* Kovarik, Fet, Gantenbein, Graham, Yagmur, St'ahlavsky, Poverennyi & Novruzov, 2022**

Mesobuthus navidpouri: Kovarik et al., 2022 ; Gorouhi et al., 2023 ; Zamani, 2025

Distribution: Kerman

***Mesobuthus persicus* (Pocock, 1899)**

Buthus caasicus persicus: Pocock, 1899

Mesobuthus eupeus persicus Pocock, 1899; Birula, 1905 ; Kovarik, 1997 ; Mohammadian, 2010 ; Navidpour, 2020 ;

Mesobuthus eupeus pachysoma: Vachon, 1966; Habibi, 1971; Fet, 1988, 1994; Kovarik, 1997; Fet & Lowe, 2000; Dehghani, 2006; Mohammadian, 2010 ;

Buthus eupeus persicus: Birula, 1905, 1917, 1918

Mesobuthus persicus: Kovarik, 2019 ; Cokendolpher et al., 2019 ; Shahi et al., 2019 ; Bavani et al., 2022 ; Kovarik et al., 2022 ; Zamani, 2025

Distribution: Kerman, Yazd, Sistan-Balouchistan, Hormozgan, Fars, Azerbaïdjan occidental, Ardabil, Hamadan, Qazvin, Zanjan

Distribution hors Iran: Azerbaïdjan

***Mesobuthus philippovitschi* (Birula, 1905)**

Buthus eupeus philippovitschi (ISS): Birula, 1905, 1911, 1918;

Mesobuthus eupeus philippovitschi (ISS): Vachon, 1950; 1966; Habibi, 1971; Pérez-Minocci, 1974; Farzanpay, 1988; Fet, 1988, 1994; Kovarik, 1997 ; Fet & Lowe, 2000; Motevalli-Haghi et al., 2004; Dehghani, 2006; Mohammadian, 2010 ; Mirshamsi et al., 2011a; Kassiri et al., 2015; Bavani et al., 2021a;

Mesobuthus philippovitschi: Kovarik et al., 2022 ; Zamani, 2025

Distribution: Mazandaran, Fars, Golestan, Razavi Khorassan

***Mesobuthus phillipsii* (Pocock, 1889)**

Buthus phillipsii: Pocock, 1889a

Buthus phillipsi (UE): Birula, 1905

Mesobuthus eupeus phillipsi (UE): Vachon, 1966; Habibi, 1971

Mesobuthus phillipsi (UE): Pérez-Minocci, 1974

Mesobuthus eupeus phillipsii: Farzanpay, 1988; Fet, 1988, 1994; Kovarik, 1997 ; Fet & Lowe, 2000; Dehghani & Valaei, 2004; Dehghani, 2006; Navidpour et al., 2008a, 2008b, 2008c, 2008e, 2010, 2012; Pirali-Kheirabati et al., 2009; Mohammadian, 2010 ; Nayerzadeh et al., 2010; Navidpour et al., 2021;

Mesobuthus phillipsii: Vachon, 1950 ; Mirshamsi et al., 2011, 2011b; Mirshamsi, 2013; Navidpour et al., 2013 ; Pirali-Kheirabadi et al., 2014 ; Kassiri et al., 2015; Navidpour, 2015 ; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Cokendolpher et al., 2019 ; Shahi et al., 2019, 2021 ; Firoozfar et al., 2019a ; Barahoei et al.,

2020 ; Kassiri & Yousefi, 2021 ; Bavani et al., 2021b ; Bavani et al., 2022 ; Kassiri & Elhaelzade, 2022 ; Kovarik et al., 2022 ; Azizi et al., 2024 ; Zamani, 2025

Distribution: Hormozgan, Fars, Bouchir, Chahar Mahaal et Bakhtiari, Ilam, Khouzestan, Kohkiluyeh et Buyer Ahmad, Lorestan

***Mesobuthus rakhshanii* Barahoei, 2022**

Mesobuthus rakhshanii: Barahoei, 2022; Yagmur et al., 2024a; Vahidinia, 2024 ; Barahoei, 2025; Vahidinia et al., 2025 ; Zamani, 2025

Distribution: Sistan-Balouchistan

***Mesobuthus vesiculatus* (Pocock, 1899)**

Buthus vesiculatus: Pocock, 1899

Buthus gabrielis: Werner, 1929

Mesobuthus gabrielis: Vachon, 1966; Habibi, 1971

Mesobuthus vesiculatus: Fet, Sissom, Lowe & Braunwalder, 2000; Vignoli et al., 2003; Vignoli & Crucitti, 2005; Mohammadian, 2010 ; Mirshamsi et al., 2011b; Karatas & Gharkheloo, 2012a, 2012b; Karatas et al., 2012 ; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Firoozfar et al., 2019a ; Cokendolpher et al., 2019 ; Barahoei et al., 2020 ; Bavani et al., 2022; Kovarik et al., 2022; Azizi et al., 2024; Zamani, 2025

Distribution: Azerbaïdjan occidental, Azerbaïdjan oriental, Téhéran, Ispahan, Hormozgan, Kerman, Yazd

***Mesobuthus vignolii* Kovarik, Fet, Gantenbein, Graham, Yagmur, St'ahlavsky, Poverennyi & Novruzov, 2022**

Mesobuthus vignolii: Kovarik et al., 2022 ; Zamani, 2025

Distribution: Yazd

***Odontobuthus baluchicus* Barahoei, Navidpour, Tahir, Aliabadian, Siarhsarvier & Mirshamsi, 2021**

Odontobuthus baluchicus Barahoei, Navidpour, Tahir, Aliabadian, Siarhsarvier & Mirshamsi, 2021 ; Bavani et al., 2022 ; Adeli-Sardou et al., 2024 ; Zamani, 2025

Distribution: Kerman, Sistan-Balouchistan

***Odontobuthus bidentatus* Lourenço & Pézier, 2002**

Odontobuthus bidentatus: Lourenço & Pézier, 2002; Navidpour et al., 2008a, 2008b, 2008c, 2008e, 2012, 2013; Garkheloo et al., 2010; Mirshamsi et al., 2011b; Gowhari et al., 2012; Karatas et al., 2012; Azghadi et al., 2014 ; Navidpour, 2015 ; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Sharifinia et al., 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Firoozfar et al., 2019a ; Cokendolpher et al., 2019 ; Barahoei et al., 2020 ; Navidpour et al., 2021; Barahoei et al., 2021 ; Bavani et al., 2021b ; Bavani et al., 2022 ; Fatemi et al., 2022 ; Zamani, 2025

Distribution: Khouzestan, Fars, Hormozgan, Kerman, Ilam, Bouchir, Kohkiluyeh et Buyer Ahmad, Chahar Mahaal et Bakhtiari

Distribution hors Iran : Irak

***Odontobuthus chabaharensis* Barahoei, Navidpour, Tahir, Aliabadian, Siarhsarvier & Mirshamsi, 2021**

Odontobuthus chabaharensis Barahoei, Navidpour, Tahir, Aliabadian, Siarhsarvier & Mirshamsi, 2021 ; Bavani et al., 2022 ; Zamani, 2025

Distribution: Sistan-Balouchistan

***Odontobuthus doriae* (Thorell, 1876)**

Buthus doriae: Thorell, 1876; Birula, 1903, 1903, 1905

Odontobuthus doriae: Vachon, 1950, 1966; Habibi, 1971; Farzanpay, 1968, 1988; Pérez-Minocci, 1974; Kovařík, 1997, 1998; Dehghani et al., 1998; Pooladgar, 1999; Fet & Lowe, 2000; Lourenço & Pézier, 2002; Dehghani & Valaei, 2004; Vignoli & Crucitti, 2005; Dehghani, 2006; Dehghani et al., 2008; Pirali-Kheirabadi et al., 2009; Shahi et al., 2009; Vatani & Khoobdel, 2009b; Mohammadian, 2010 ; Garkheloo et al., 2010; Ramezani Awal Riabi et al., 2010; Mirshamsi et al., 2011b; Navidpour et al., 2011, 2012, 2013; Sedaghat et al., 2011, 2014; Fekri et al., 2012; Karatas et al., 2012; Mozaffari et al., 2013; Aslan Faal & Bayrami, 2014; Pirali-Kheirabadi et al., 2014 ; Azghadi et al., 2014; Sampour, 2014; Navidpour, 2015 ; Nazari et al., 2015; Jafari et al., 2015 ; Moradi et al., 2015; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Nejati et al., 2017; Dehghani & Kasseri, 2017; Ahmadimarzale et al., 2017; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Nejati et al., 2018; Salari & Sampour, 2018 ; Cokendolpher et al., 2019; Firoozfar et al., 2019a ; Firoozfar et al., 2019b; Navidpour et al., 2019 ; Barahoei et al., 2020 ; Motevalli-Haghi et al., 2020; Navidpour, 2020 ; Bavani et al., 2021b; Barahoei et al., 2021; Bavani et al., 2022; Fatemi et al., 2022; Azizi et al., 2024; Zamani, 2025

Distribution: Qom, Semnan, Chahar Mahaal et Bakhtiari, Yazd, Zanzan, Ilam, Khouzestan, Azerbaïdjan occidental, Fars, Téhéran, Hamadan, Khorassan du Nord, Alborz, Razavi Khorossan, Hormozgan, Sistan-Balouchistan, Kermanshah, Mazandaran, Kerman, Ispahan, Markazi, Qazvin, Bushehr.

***Odontobuthus kermanus* Barahoei, Navidpour, Tahir, Aliabadian, Siarhsarvier & Mirshamsi, 2021**

Odontobuthus kermanus Barahoei, Navidpour, Tahir, Aliabadian, Siarhsarvier & Mirshamsi, 2021 ; Bavani et al., 2022; Gorouhi et al., 2023; Zamani, 2025

Distribution: Kerman

***Odontobuthus odonturus* (Pocock, 1897)**

Buthus odonturus: Pocock, 1897 ; Birula, 1900

Odontobuthus odonturus: Vachon, 1950, 1966; Habibi, 1971; Farzanpay, 1988; Akbari et al., 1997; Kovařík, 1997, 1998; Fet & Lowe, 2000; Dehghani & Valaei, 2004; Dehghani, 2006; Mohammadian, 2010 ; Stockmann & Ythier, 2010 ; Mirshamsi et al., 2011b; Sedaghat et al., 2011, 2014; Nejati et al., 2014; Kassiri et al., 2015; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Nejati et al., 2017; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Firoozfar et al., 2019a ; Barahoei et al., 2020 ; Barahoei et al., 2021; Azizi et al., 2024

Distribution: Ispahan, Sistan-Balouchistan, Kermanshah, Hormozgan, Ilam, Khouzestan, Bouchir, Fars, Yazd, Qom. Certains auteurs (Kovarik et al., 2020; Zamani, 2025) ne considèrent pas cette espèce comme présente en Iran

Distribution hors Iran : Inde, Pakistan.

***Odontobuthus persicus* Barahoei & Shahi, 2024**

Odontobuthus persicus Barahoei & Shahi, 2024; Zamani, 2025

Distribution: Hormozgan.

***Odonthobuthus tavighiae* Navidpour, Soleglad, Fet & Kovarik, 2013**

Odonthobuthus tavighiae: Navidpour et al., 2013; Azghadi et al., 2014 ; Navidpour, 2015 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Firoozfar et al., 2019a ; Cokendolpher et al., 2019 ; Moradi et al., 2020 ; Barahoei et al., 2021 ; Bavani et al., 2022; Azizi et al., 2024; Zamani, 2025

Distribution: Hormozgan, Sistan-Balouchistan

***Odontobuthus tirgari* Mirshamsi, Azghadi, Navidpour, Aliabadian & Kovarik, 2013**

Odontobuthus tirgari: Mirshamsi et al., 2013; Azghadi et al., 2014 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Cokendolpher et al., 2019 ; Firoozfar et al., 2019a ; Barahoei et al., 2020 ; Moradi et al., 2020 ; Barahoei, 2022; Barahoei et al., 2021 ; Bavani et al., 2022; Azizi et al., 2024; Vahidinia, 2024; Barahoei, 2025; Vahidinia et al., 2025; Zamani, 2025

Distribution: Khorassan du sud, Razavi Khorassan, Sistan-Balouchistan

***Olivierus brutus* (Fet, Kovarik, Gantenbein, Kaiser, Stewart, Aliabadian & Graham, 2018)**

Mesobuthus brutus: Fet, Kovarik, Gantenbein, Kaiser, Stewart, Aliabadian & Graham, 2018; Cokendolpher et al., 2019; Bavani et al., 2022; Zamani, 2025

Distribution: Qazvin, Zanjan

***Olivierus caucasicus* (Nordmann, 1840)**

Androctonus caucasicus: Nordmann, 1840.

Buthus caucasicus: Simon, 1879; Birula, 1900

Mesobuthus caucasicus: Vachon, 1950, Kovarik, 1998; Garakhloo et al., 2010; Mirshamsi et al., 2011b; Karatas et al., 2012; Navidpour, 2015 ; Bavani et al., 2017; Nazari et al., 2018; Gharakhloo et al., 2018 ; Firoozfar et al., 2019a ; Barahoei et al., 2020; Navidpour, 2020 ; Motevalli-Haghi et al., 2020; Moradi et al., 2020 ; Sofizadeh et al. 2020, 2021; Bavani et al., 2021b

Olivierus caucasicus: Farzanpay, 1988; Kovarik, 1992; Dehghani et al., 1998; Dehghani & Valaei, 2004; Vatani & Khoobdel, 2009a, 2009b; Kassiri et al., 2015; Dehghani et al., 2016 ; Mogaddam et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Ahmadimarzale et al., 2017, Dehghani & Kassiri, 2018 ; Motevalli-Haghi et al., 2018; Kovarik, 2019 ; Firoozfar et al., 2019b; Cokendolpher et al., 2019 ; Kassiri & Yousefi, 2021 ; Bavani et al., 2022; Azizi et al., 2024; Zamani, 2025

N.B. Les auteurs cités ne relevant que l'espèce et non les sous-espèces.

Distribution: Azerbaïdjan oriental, Semnan, Azerbaïdjan occidental, Ispahan, Markazi, Khorossan du Nord, Korassan du Sud, Razavi Khorassan, Sistan-Balouchistan, Téhéran, Qazvin, Fars, Golestan, Ardabil, Yazd.

Distribution hors Iran : Arménie, Azerbaïdjan, ?Chine, Géorgie, ?Mongolie, Tadjikistan, Turquie, ?Ouzbékistan. Russie, Ukraine.

***Olivierus parthorum* (Pocock, 1889)**

Buthus parthorum: Pocock, 1889

Buthus caucasicus parthorum: Birula, 1897

Afghanobuthus naumani Lourenço, 2005

Mesobuthus parthorum: Fet et al., 2018 ; Barahoei et al., 2020 ; Bavani et al., 2022

Mesobuthus caucasicus parthorum: Vachon, 1950, 1966; Habibi, 1971; Fet, 1988, 1994; Kovarik, 1997 ; Dehghani, 2006; Mohammadian, 2010 ;

Olivierus caucasicus parthorum: Fet & Lowe, 2000

Olivierus parthorum : Kovarik, 2019; Cokendolpher et al., 2019; Zamani, 2025

Distribution: Razavi Khorassan

Distribution hors Iran: Afghanistan, Turkménistan

***Orthochirus carinatus* Navidpour, Kovarik, Soleglad & Fet, 2019**

Orthochirus carinatus: Navidpour et al., 2019 ; Cokendolpher et al., 2019 ; Barahoei et al., 2020 ; Bavani et al., 2022 ; Yagmur et al., 2024b ; Zamani, 2025

Distribution: Téhéran, Alborz

***Orthochirus farzanpayi* (Vachon & Farzanpay, 1987)**

Simonoides farzanpayi: Vachon & Farzanpay, 1987; Farzanpay, 1988; Fet & Lowe, 2000; Dehghani & Valaei, 2004; Shahi et al., 2009; Soleimanpoor et al., 2012 ; Navidpour, 2015 ; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ;

Paraorthochirus goyffoni: Lourenço & Vachon, 1995; Kovarik, 1997, 1998; Fet & Lowe, 2000; Dehghani, 2006; Mohammadian, 2010 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ;

Orthochirus sobotnicki: Kovarik 2004; Kovarik & Fet, 2006a; Fekri et al., 2012

Orthochirus farzanpayi: Kovarik & Fet, 2006a; Navidpour et al., 2008c, 2008e, 2011, 2012, 2013; Mohammadian, 2010 ; Mirshamsi et al., 2011b; Sedaghat et al., 2011; Sedaghat et al., 2014; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Salari & Sampour, 2018 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Firoozfar et al., 2019a ; Firoozfar et al., 2019b; Cokendolpher et al., 2019 ; Shahi et al., 2019, 2021 ; Sofizadeh et al. 2020, 2021; Barahoei et al., 2020 ; Kovarik & Navidpour, 2020 ; Bavani et al., 2022; Azizi et al., 2024; Yagmur et al., 2024b ; Zamani, 2025

Distribution: Hormozgan, Khorassan du Sud, Khorassan du Nord, Fars, Kerman, Bouchir, Lorestan, Khuzestan, Kohkiluyeh et Buyer Ahmad, Golestan, Chahar Mahaal et Bakhtiari, Qom

***Orthochirus formozovi* Kovarik, Fet & Yagmur, 2020**

Orthochirus formozovi Kovarik, Fet & Yagmur, 2020; Yagmur et al., 2024b; Zamani, 2025

Distribution: Razani Khorozan

Distribution hors Iran: Afghanistan, Tadjikistan, Turkménistan

***Orthochirus fuscipes* (Pocock, 1900)**

Butheolus melanurus fuscipes: Pocock, 1900

Orthochirus fuscipes: Vachon, 1949; Kovarik, 2004; Mohammadian, 2010 ; Mirshamsi et al., 2011b ; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Cokendolpher et al., 2019 ; Firoozfar et al., 2019a ; Barahoei et al., 2020 ; Moradi et al., 2020 ; Bavani et al., 2022; Azizi et al., 2024

Distribution: Sistan-Balouchistan

Certains auteurs ne reconnaissent pas sa présence en Iran comme par exemple Zamani (2025).

Distribution hors Iran : Pakistan.

***Orthochirus gantenbeini* Kovarik, Yagmur, Fet & Hussen, 2019**

Orthochirus gantenbeini : Kovarik, Yagmur, Fet & Hussen, 2019 ; Cokendolpher et al., 2019 ; Barahoei et al., 2020 ; Kovarik & Navidpour, 2020 ; Bavani et al., 2022 ; Yagmur et al., 2024b ; Zamani, 2025

Distribution: Khuzestan, Lorestan

***Orthochirus glabrifrons* (Kraepelin, 1903)**

Butheolus glabrifrons : Kraepelin, 1903

Orthochirus glabrifrons : Birula, 1917 ; Kovarik, Soleglad & Fet, 2008

Pseudorthochirus glabrifrons: Pérez-Minocci, 1974

Paraorthochirus glabrifrons: Lourenço & Vachon, 1995; Kovařík, 1997, 1998; Dehghani, 2006 ; Mohammadian, 2010.

N.B. Fet & Lowe (2000) considèrent que cette espèce se trouve uniquement à Oman et Barahoei et al., (2020) et Zamani (2025) qu'elle est non présente en Iran

Distribution: Hamadan

Distribution hors Iran : Oman, Emirats Arabes Unis

***Orthochirus gruberi* Kovarik & Fet, 2006**

Orthochirus gruberi: Kovarik & Fet, 2006a; Mohammadian, 2010 ; Mirshamsi et al., 2011b; Navidpour et al., 2011 ; Navidpour, 2015 ; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Firoozfar et al., 2019a ; Cokendolpher et al., 2019 ; Barahoei et al., 2020 ; Kovarik & Navidpour, 2020; Gorouhi et al, 2023 ; Azizi et al., 2024 ; Zamani, 2025

Distribution: Kerman

***Orthochirus hormozganensis* Kovarik & Navidpour, 2020**

Orthochirus hormozganensis: Kovarik & Navidpour, 2020; Barahoei et al., 2020 ; Bavani et al., 2022 ; Adeli-Sardou et al., 2024; Zamani, 2025

Distribution: Hormozgan, Kerman

***Orthochirus iranus* Kovarik, 2004**

Orthochirus iranus: Kovarik, 2004; Navidpour et al., 2008a, 2008b, 2008c, 2008e, 2010; Nayerzadeh et al., 2010; Mohammadian, 2010 ; Mirshamsi et al., 2011b ; Mokhayeri et al., 2014; Navidpour, 2015 ; Dehghani et al., 2016 ; Sharifinia et al., 2017 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Cokendolpher et al., 2019 ; Firoozfar et al., 2019a ; Kovarik et al., 2019 ; Barahoei et al., 2020 ; Kovarik & Navidpour, 2020 ; Bavani et al., 2021b; Bavani et al., 2022 ; Kassiri & Elhaelzade, 2022; Azizi et al., 2024; Yagmur et al., 2024b; Zamani, 2025

Distribution: Kohkiluyeh et Buyer Ahmad, Lorestan, Esfahan, Kerman, Markazi, Ilam, Bouchir, Hamadan, Khuzestan

***Orthochirus kermanensis* Kovarik & Navidpour, 2020**

Orthochirus kermanensis: Kovarik & Navidpour, 2020; Barahoei et al., 2020 ; Bavani et al., 2022; Zamani, 2025

Distribution: Kerman

***Orthochirus kucerae* Kovarik & Navidpour, 2020**

Orthochirus kermanensis: Kovarik & Navidpour, 2020; Barahoei et al., 2020 ; Bavani et al., 2022 ; Adeli-Sardou et al., 2024; Yagmur et al., 2024b; Zamani, 2025

Distribution: Kerman

***Orthochirus mashipouri* Kovarik & Navidpour, 2020**

Orthochirus mashipouri: Kovarik & Navidpour, 2020; Barahoei et al., 2020 ; Bavani et al., 2022; Zamani, 2025

Distribution: Bouchir

***Orthochirus mesopotamicus* Birula, 1918**

Orthochirus scrobiculosus mesopotamicus: Birula, 1918

Orthochirus mesopotamicus : Cokendolpher et al., 2019 ; Kovarik et al., 2019 ; Kovarik & Navidpour, 2020 ; Barahoei et al., 2020 ; Bavani et al., 2022; Yagmur et al., 2024b ; Zamani, 2025

Distribution: Khuzistan, Ilam

Distribution hors Iran : Irak

***Orthochirus navidpouri*, Kovarik, Yagmur, Fet & Hussen, 2019**

Orthochirus navidpouri: Kovarik, Yagmur, Fet & Hussen, 2019; Barahoei et al., 2020; Bavani et al., 2022 ; Yagmur et al., 2024b ; Zamani, 2025

Distribution: Lorestan, Khuzistan, Ilam

***Orthochirus persa* (Birula, 1900)**

Butheolus melanurus persa Birula, 1900, 1903, 1905.

Butheolus melanurus dentatus Birula, 1900: Pérez-Minocci, 1974?; Fet, 1994?; Kovarik, 1997 ; Fet & Lowe, 2000; Dehghani, 2006; Mohammadian, 2010 ;

Orthochirus scrobiculosus dentatus (Birula, 1900)

Orthochirus scrobiculosus persa (Birula, 1900): Fet, 1994; Kovarik, 1997 ; Fet & Lowe, 2000; Dehghani, 2006; Mohammadian, 2010 ;

Orthochirus persa: Vachon, 1966; Habibi, 1971; Kovarik, Fet & Yagmur, 2020; Barahoei, 2022; Vahidinia, 2024; Barahoei, 2025; Vahidinia et al., 2025; Zamani, 2025

Distribution: Sistan-Balouchistan, Kerman, Khorassan du Sud.

Distribution hors Iran: Afghanistan

***Orthochirus scrobiculosus* (Grube, 1873)**

Androctonus scrobiculosus: Grube, 1873.

Butheolus scrobiculosus: Birula, 1909.

Orthochirus scrobiculosus: Birula, 1917; Habibi, 1971; Farzanpay, 1974, 1988a, Kovarik, 1992, 1998, 2004; Akbari et al., 1997; Dehghani et al., 1998; Pooladgar, 1999; Fet et Lowe, 2000 ; Akbari et al., 2001; Dehghani & Valaei, 2004; Kovarik & Fet, 2006a; Dehghani et al., 2008, 2009; Shahi et al., 2009; Vatani & Khoobdel, 2009a, 2009b; Mirshamsi et al., 2011b; Sedaghat et al., 2011, 2014; Nejati et al., 2014; Sampour, 2014; Jafari et al., 2015 ; Dehghani et al., 2016 ; Nazari & Hassan, 2016 ; Mogaddam et al., 2016 ; Ahmadimarzale et al., 2017; Nejati et al., 2017; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Motevalli-Haghi et al., 2018; Firoozfar et al., 2019a ; Barahoei et al., 2020; Motevalli-Haghi et al., 2020; Kassiri & Yousefi, 2021 ; Bavani et al., 2022; Azizi et al., 2024

Distribution: Sistan-Balouchistan, Ispahan, Téhéran, Qom, Gilan, Kerman, Semnan, Khorassan du Nord, Razavi Khorassan, Khorassan du Sud, Bouchir, Kohkilueyeh & Boirahmad, Chahar Mahaal et Bakhtiari, Alborz, Lorestan, Khouzestan, Hormozgan, Kermanshah, Ilam

Distribution hors Iran: Turkménistan. Kovarik et al. (2020) et Zamani (2025) considèrent que cette espèce n'est pas présente en Iran.

***Orthochirus sejnai* Kovarik, Fet & Yagmur, 2020**

Orthochirus sejnai: Kovarik, Fet & Yagmur, 2020; Zamani, 2025

Distribution: Hamadan

***Orthochirus semnanensis* Kovarik, Navidpour, 2020**

Orthochirus semnanensis : Kovarik, Navidpour, 2020 ; Barahoei et al., 2020 ; Bavani et al., 2022; Zamani, 2025

Distribution: Semnan

***Orthochirus stockwelli* (Lourenço & Vachon, 1995)**

Paraorthochirus stockwelli: Lourenço & Vachon, 1995; Kovarik, 1997, 1998, Fet & Lowe, 2000; Dehghani, 2006; Mohammadian, 2010 ;

Orthochirus stockwelli: Navidpour et al., 2008c, 2008e, 2013; Mirshamsi et al., 2011b ; Navidpour, 2015 ; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Firoozfar et al., 2019a ; Cokendolpher et al., 2019 ; Barahoei et al., 2020 ; Kovarik & Navidpour, 2020 ; Bavani et al., 2022 ; Azizi et al., 2024; Yagmur et al., 2024b; Zamani, 2025

Distribution: Hormozgan, Bouchir, Khouzestan, Ilam, Fars

***Orthochirus varius* Kovarik, 2004**

Orthochirus varius: Kovarik, 2004; Mohammadian, 2010 ; Mirshamsi et al., 2011b; Navidpour et al., 2013 ; Navidpour, 2015 ; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Firoozfar et al., 2019a ; Cokendolpher et al., 2019 ; Barahoei et al., 2020 ; Kovarik & Navidpour, 2020 ; Bavani et al., 2022; Azizi et al., 2024; Yagmur et al., 2024b; Zamani, 2025

Distribution: Hormozgan, Fars, Kerman

***Orthochirus vignolii* Kovarik & Navidpour, 2020**

Orthochirus vignolii: Kovarik & Navidpour, 2020; Barahoei et al., 2020 ; Bavani et al., 2022; Yagmur et al., 2024b; Zamani, 2025

Distribution: Yazd

***Orthochirus zagrosensis* Kovarik, 2004**

Orthochirus zagrosensis: Kovarik, 2004; Vignoli & Crucitti, 2005; Kovarik & Fet, 2006a; Navidpour et al., 2008b, 2011, 2012; Mohammadian, 2010 ; Pirali-Kheirabadi et al., 2009; Mirshamsi et al., 2011b ; Pirali-Kheirabadi et al., 2014 ; Navidpour, 2015 ; Dehghani et al., 2016 ; Nazari & Hajizadeh, 2017; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Firoozfar et al., 2019a ; Cokendolpher et al., 2019 ; Kovarik et al., 2019 ; Barahoei et al., 2020 ; Navidpour, 2020 ; Kovarik & Navidpour, 2020 ; Mansouri et al., 2021; Bavani et al., 2022; Azizi et al., 2024; Yagmur et al., 2024b; Zamani, 2025

Distribution: Yazd, Chahar Mahaal et Bakhtiari, Fars, Kerman, Ispahan, Khouzestan, Kohkiluyeh et Buyer Ahmad, Qazvin, Hamadan

***Polisius persicus* Fet, Capes & Sissom, 2001**

Polisius persicus: Fet, Capes & Sissom, 2001 ; Fet & Lowe, 2001; Mohammadian, 2010 ; Navidpour et al., 2008a, 2011; Mirshamsi et al., 2011b ; Navidpour, 2015 ; Dehghani et al., 2016 ; Sharifinia et al., 2017 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Firoozfar et al., 2019a ; Cokendolpher et al., 2019 ; Barahoei et al., 2020 ; Moradi et al., 2020 ; Navidpour, 2021; Bavani et al., 2022 ; Azizi et al., 2024 ; Zamani, 2025

Distribution: Kerman, Sistan-Balouchistan, Ispahan, Ilam

***Razianus zarudnyi* (Birula, 1903)**

Hemibuthus zarudnyi : Birula, 1903

Buthus zarudnianus: Birula, 1905; Vachon, 1966; Habibi, 1971

Razianus zarudnyi: Farzanpay, 1987, 1988; Akbari et al., 1997; Fet & Lowe, 2000; Akbari et al., 2001; Dehghani & Valaei, 2004; Navidpour et al., 2008a, 2008b, 2008c; 2008e, 2010, 2012, 2013; Pirali-Kheirabadi et al., 2009; Garkheloo et al., 2010; Nayerzadeh et al., 2010; Mohammadian, 2010 ; Mirshamsi et al., 2011b; Gowhari et al., 2012; Karatas et al., 2012; Sampour, 2014; Navidpour, 2015 ; Nazari et al., 2015; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Sharifinia et al., 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Nazari et al., 2018; Firoozfar et al., 2019a ; Cokendolpher et al., 2019; Barahoei et al., 2020; Moradi et al., 2020 ; Navidpour et al., 2021; Kassiri & Yousefi, 2021 ; Bavani et al., 2022; Kassiri & Elhaelzade, 2022; Azizi et al., 2024 ; Zamani, 2025

Neohemibuthus kinzelbachi: Lourenço, 1996; Kovarik, 1997 ; Dehghani, 2006

Neohemibuthus zarudnyi: Fet, 1997; Kovarik, 1998

Distribution: Khouzestan, Hormozgan, Sistan-Balouchistan, Kohkiluyeh et Buyer Ahmad, Fars, Ilam, Bouchir, Chahar Mahaal et Bakhtiari, Lorestan; Hamadan

Distribution hors Iran : Irak

***Sassanidotus gracilis* (Birula, 1903)**

Buthus zarudnyi sarghadensis: Birula, 1903

Mesobuthus zarudnyi sarghadensis: Vachon, 1966; Habibi, 1971; Kovarik, 1997 ; Dehghani, 2006

Mesobuthus zarudnyi gracilis: Vachon, 1966; Pérez-Minocci, 1974; Kovarik, 1997 ; Dehghani, 2006

Sassanidotus gracilis: Kovarik & Fet, 2006b; Mohammadian, 2010 ; Mirshamsi et al., 2011b; Navidpour et al., 2011, 2013; Kovarik, 2013 ; Navidpour, 2015 ; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Salari & Sampour, 2018 ; Cokendolpher et al., 2019; Firoozfar et al., 2019a ; Moradi et al., 2020 ; Barahoei et al., 2020 ; Barahoei & Shahi, 2021 ; Barahoei, 2022 ; Bavani et al., 2022; Azizi et al., 2024 ; Adeli-Sardou et al., 2024 ; Vahidinia, 2024 ; Barahoei, 2025 ; Vahidinia et al., 2025 ; Zamani, 2025

Sassanidotus zarudnyi gracilis: Fet & Lowe, 2000

Sassanidotus zarudnyi sarghadensis: Fet & Lowe, 2000

Compsobuthus kaffkai: Kovarik, 2003; Vignoli, 2005; Kovarik & Ahmed, 2007; Mohammadian, 2010 ; Mirshamsi et al., 2011b ; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Firoozfar et al., 2019a; Azizi et al., 2024

Compsobuthus sobotniki: Kovarik, 1997, 2003, Vignoli, 2005; Kovarik & Ahmed, 2007 ; Mohammadian, 2010 ; Navidpour, 2015 ; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Firoozfar et al., 2019a ; Bavani et al., 2022; Azizi et al., 2024

Distribution: Hormozgan, Kerman, Sistan-Balouchistan

Distribution hors Iran : Afghanistan, Pakistan

***Sassanidotus zarudnyi* (Birula, 1900)**

Buthus zarudnyi: Birula, 1900, 1903

Mesobuthus zarudnyi zarudnyi: Vachon, 1966; Habibi, 1971; Kovarik, 1997 ;

Sassanidohus zarudnyi: Farzanpay, 1988; Pooladgar & Hakim, 1998; Dehghani & Valaei, 2004; Kovarik & Fet, 2006b; Pooladgar et al., 2010; Mohammadian, 2010 ; Mirshamsi et al., 2011b; Kovarik, 2013; Navidpour, 2015 ; Kassiri et al., 2015; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Ahmadimarzale et al., 2017; Cokendolpher et al., 2019; Firoozfar et al., 2019a ; Moradi et al., 2020 ; Barahoei et al., 2020; Barahoei & Shahi, 2021 ; Bavani et al., 2022; Azizi et al., 2024 ; Zamani, 2025

Sassanidothus zarudnyi zarudnyi: Fet & Lowe, 2000

Mesobuthus zarudnyi zarudnyi: Dehghani, 2006

Mesobuthus zarudnyi: Kovarik, 1998; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Firoozfar et al., 2019a; Azizi et al., 2024

Distribution: Sistan-Balouchistan, Téhéran, Ispahan, Fars, Khouzestan, Hormozgan

***Vachoniolus iran* Navidpour, 2008**

Vachoniolus iran: Navidpour, 2008b; Navidpour et al., 2008a, 2008c, 2008d; Mirshamsi et al., 2011b ; Navidpour, 2015 ; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Cokendolpher et al., 2019 ; Firoozfar et al., 2019a ; Barahoei et al., 2020 ; Navidpour, 2021; Bavani et al., 2022 ; Azizi et al., 2024; Zamani, 2025

Distribution: Khouzestan, Ilam

HEMISCORPIIDAE.

***Hemiscorpius acanthocercus* Monod & Lourenço, 2005**

Hemiscorpius acanthocercus: Monod & Lourenço, 2005; Mohammadian, 2010 ; Garkheloo et al., 2010; Karatas et al., 2012; Navidpour et al., 2013 ; Navidpour, 2015 ; Dehghani et al.,

2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Cokendolpher et al., 2019 ; Firoozfar et al., 2019a ; Shahi et al., 2015, 2019, 2021 ; Moradi et al., 2020 ; Barahoei et al., 2020 ; Barahoei & Shahi, 2021 ; Bavani et al., 2021b; Bavani et al., 2022 ; Shahi & Barahoei, 2023 ; Gorouhi et al., 2023; Azizi et al., 2024 ; Adeli-Sardou et al., 2024; Zamani, 2025

Distribution: Hormozgan, Shahi, Khuzestan, Sistan-Balouchistan, Kerman

***Hemiscorpius enischnochela* Monod & Lourenço, 2005**

Hemiscorpius enischnochela: Monod & Lourenço, 2005; Mohammadian, 2010 ; Mirshamsi et al., 2011b; Navidpour et al., 2013 ; Navidpour, 2015 ; Shahi et al., 2015 ; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Cokendolpher et al., 2019; Firoozfar et al., 2019a ; Barahoei et al., 2020 ; Barahoei & Shahi, 2021 ; Bavani et al., 2022 ; Shahi & Barahoei, 2023 ; Azizi et al., 2024 ; Adeli-Sardou et al., 2024; Zamani, 2025

Distribution: Hormozgan, Khuzestan, Kerman

***Hemiscorpius gaillardi* (Vachon, 1974)**

Habibiella gaillardi: Vachon, 1974; Vachon & Kinzelbach, 1987; Kovarik, 1997, 1998; Fet, 2000; Dehghani & Valaei, 2004 ; Faal & Bayrami, 2014

Hemiscorpius gaillardi: Monod & Lourenço, 2005; Mohammadian, 2010 ; Mirshamsi et al., 2011b; Navidpour et al., 2012 ; Shahi et al., 2015 ; Navidpour, 2015 ; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Firoozfar et al., 2019a ; Cokendolpher et al., 2019 ; Barahoei et al., 2020 ; Bavani et al., 2022 ; Azizi et al., 2024; Zamani, 2025

Distribution: Sistan-Balouchistan, Kerman

***Hemiscorpius kashkayi* Karatas & Gharkheloo, 2013**

Hemiscorpius kashkayi: Karatas & Gharkheloo, 2013 ; Shahi et al., 2015 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Cokendolpher et al., 2019 ; Firoozfar et al., 2019a ; Barahoei et al., 2020 ; Bavani et al., 2022 ; Azizi et al., 2024; Zamani, 2025

Distribution: Khuzestan

***Hemiscorpius lepturus* Peters, 1861**

Hemiscorpius lepturus: Peters, 1861; Birula, 1905, 1918; Vachon, 1966; Farzanpay, 1968, 1988a; Habibi, 1971; Pérez-Minocci, 1974; Farzanpay & Pretzmann, 1974; Vazirianzadeh, 1990 ; Akbari et al., 1997; Kovařík, 1997, 1998; Azizi et al., 1998; Pooladgar, 1999; Fet, 2000; Akbari et al., 2001; Azizi et al., 2001; Dehghani & Valaei, 2004; Dehghani & Bigdelli, 2005; Monod & Lourenço, 2005; Dehghani, 2006; Dehghani et al., 2008; Navidpour et al., 2008a, 2008b, 2008c, 2008d, 2008e, 2010, 2011, 2012, 2013; Dehghani et al., 2009; Pirali-Kheirabadi et al., 2009; Shahi et al., 2009, 2015; Zarei et al., 2009; Garkheloo et al., 2010; Mashipour et al., 2010; Mohammadian, 2010 ; Nayerzadeh et al., 2010; Mirshamsi et al., 2011b; Sedaghat et al., 2011, 2014; Fekri et al., 2012; Gowhari et al., 2012; Karatas et al., 2012; Sampour, 2012, 2014; Soleimanpoor et al., 2012; Mozaffari et al., 2013; Mokhayeri et al., 2014; Aslan Faal & Bayrami, 2014; Kassiri et al., 2015; Navidpour, 2015 ; Nazari & Hassan, 2016 ; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Sharifinia et al., 2017 ; Nazari et al., 2018; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Nejati et al., 2018; Firoozfar et al., 2019a ; Cokendolpher et al., 2019; Moradi et al., 2020 ; Barahoei et al., 2020; Hanafi-Bojd et al., 2020; Mansouri et al.,

2021; Kassiri & Yousefi, 2021 ; Navidpour et al., 2021; Bavani et al., 2021b; Bavani et al., 2022; Kassiri & Elhaelzade, 2022; Azizi et al., 2024; Zamani, 2025

Distribution: Kurdistan, Kermanshah, Ilam, Lorestan, Khouzestan, Bouchir, Fars, Kohkiluyeh et Buyer Ahmad, Hormozgan, Semnan, Markazi, Ardabil, Kerman, Ispahan, Hamadan, île de Qeshm (Hormozgan), Chahar Mahaal et Bakhtiari, Gilan

Distribution hors Iran : Irak, ?Pakistan, ?Yémen

***Hemiscorpius persicus* Birula, 1903**

Hemiscorpion persicum (ISS): Birula, 1903

Habibiella persica: Pérez-Minocci, 1974; Farzanpay, 1988a; Kovarik, 1997 ; Dehghani, 2006

Habibiella persicus: Kovarik, 1998; Fekri et al., 2012

Hemiscorpius persicus: Vachon, 1966; Habibi, 1971; Farzanpay & Pretzmann, 1974; Fet, 2000; Monod & Lourenço, 2005; Mohammadian, 2010 ; Mashipour et al., 2010 ; Shahi et al., 2015 ; Navidpour, 2015 ; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Cokendolpher et al., 2019 ; Firoozfar et al., 2019a ; Barahoei et al., 2020 ; Bavani et al., 2022 ; Azizi et al., 2024 ; Zamani, 2025

Distribution: Hormozgan, Sistan-Balouchistan

***Hemiscorpius shahii* Kovarik, Navidpour & Soleglad, 2017**

Hemiscorpius shahii: Kovarik, Navidpour & Soleglad, 2017; Cokendolpher et al., 2019 ; Firoozfar et al., 2019a ; Barahoei et al., 2020; Barahoei & Shahi, 2021 ; Bavani et al., 2022 ; Shahi & Barahoei, 2023 ; Azizi et al., 2024 ; Zamani, 2025

Distribution: Hormozgan

DIPLOCENTRIDAE

***Nebo henjamicus* Francke, 1980**

Nebo henjamicus: Francke, 1980; Kovarik, 1997, 1998; Fet, 2000; Zargan et al., 2003; Dehghani & Valaei, 2004; Dehghani, 2006; Mirshamsi et al., 2011b; Navidpour et al., 2013 ; Navidpour, 2015 ; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Firoozfar et al., 2019a ; Cokendolpher et al., 2019; Barahoei et al., 2020; Azizi et al., 2024 ; Zamani, 2025

Distribution: île d'Henjam (Hormozgan)

SCORPIONIDAE.

***Scorpio kruglovi* Birula, 1910**

Scorpio maurus kruglovi Birula, 1910

Scorpio maurus kruglovie (ISS): Habibi, 1971

Scorpio maurus kruglovi: Fet, 2000; Dehghani, 2006; Kovarik, 1997, 2009 (pas Iran); Garkheloo et al., 2010; Mohammadian, 2010 ; Mirshamsi et al., 2011b; Karatas et al., 2012 ; Navidpour, 2020 ; Bavani et al., 2022

Scorpio kruglovi : Cokendolpher et al., 2019 ; Navidpour et al., 2019 ; Barahoei et al., 2020 ; Zamani, 2025

Distribution: Hamadan, Kermanshah, Khorassan du Nord, Qazvin, Semnan, Téhéran, Mazandéran, Alborz, Markazi

Distribution hors Iran : Irak, Koweït, Qatar, Arabie saoudite, Jordanie, Syrie.

***Scorpio maurus* Linnaeus, 1758**

Scorpio maurus Linnaeus, 1758

Scorpio maurus: Farzanpay, 1968, 1988a; Akbari et al., 1997 ; Kovarik, 1998; Pooladgar, 1999; Fet, 2000; Dehghani & Valaei, 2004; Shahi et al., 2009; Sedaghat et al., 2011; Gowhari et al., 2012; Sampour, 2012; Mozaffari et al., 2013; Aslan Faal & Bayrami, 2014; Nejati et al., 2014; Sedaghat et al., 2014 ; Jafari et al., 2015 ; Navidpour, 2015 ; Nazari & Hassan, 2016 ; Bavani et al., 2017; Sharifinia et al., 2017 ; Nazari et al., 2018; Nejati et al., 2018; Gharakhloo et al., 2018 ; Cokendolpher et al., 2019 ; Kassiri & Yousefi, 2021 ; Kassiri & Elhaelzade, 2022 ; Azizi et al., 2024

N.B. Les auteurs cités ne précisent pas la ou les sous-espèces.

Distribution: Téhéran, Gilan, Azerbaïdjan oriental, Kurdistan, Hamadan, Ilam, Khouzestan, Bouchir, Fars, Hormozgan, Isfahan, Khorassan du Nord, Mazandéran, Semnan, Markazi, Kohkiluyeh et Buyer Ahmad, Sistan-Balouchistan, Lorestan, Azerbaïdjan occidental, Kermanshah, Alborz, Chahar Mahaal et Bakhtiari, Qazvin, Razavi Khorossan,

Distribution hors Iran : Algérie, Egypte, Maroc, Soudan du Sud, Israël, Irak, Palestine, Jordanie, Koweït, Liban, Qatar, Arabie saoudite, Syrie, Turquie, Yémen

***Scorpio maurus townsendi* (Pocock, 1900)**

Scorpio maurus townsendi: Pocock, 1900

Scorpio townsendi: Birula, 1905 (?Iran)

Scorpio maurus townsendi: Pocock, 1900; Vachon, 1966; Habibi, 1971; Pérez-Minocci, 1974; Kovarik, 1997 ; Fet, 2000; Dehghani, 2006, Navidpour et al., 2008a, 2008b, 2008c, 2008d, 2008e, 2010, 2012; Kovarik, 2009; Pirali-Kheirabadi et al., 2009; Mohammadian, 2010 ; Garkheloo et al., 2010; Nayerzadeh et al., 2010; Mirshamsi et al., 2011b; Karatas et al., 2012; Moradi et al., 2015; Kassiri et al., 2015; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Firoozfar et al., 2019a ; Barahoei et al., 2020; Bavani et al., 2022; Gorouhi et al., 2023; Azizi et al., 2024; Zamani, 2025

Distribution: Zanzan, Fars, Bouchir, Ilam, Kerman, Lorestan, Kohkiluyeh et Buyer Ahmad, Khouzestan, Chahar Mahaal et Bakhtiari, Isfahan, Khorassan du Sud, Khorassan du Noed, Razavi Khorassan, Kurdistan, Kermanshah, Gilan, Azerbaïdjan occidental, Qazvin, Alborz, Semnan, Sistan-Balouchistan, Ardabil

Répartition par provinces des espèces et sous-espèces reconnues comme présentes en Iran

Alborz	13	Khorassan du Sud	10
Ardabil	8	Khouzestan	34
Azerbaïdjan Occidental	11	Kohkiluyeh et Buyer Ahmad	16
Azerbaïdjan Oriental	7	Kurdistan	6
Bouchir	21	Lorestan	20
Chahar Mahaal et Bakhtiari	16	Markazi	12
Fars	32	Mazandaran	6
Gilan	11	Qazvin	12
Golestan	5	Qom	12
Hamadan	15	Razavi Khorassan	18
Hormozgan	39	Semnan	11
Ilam	27	Sistan-Balouchistan	35
Ispahan	20	Téhéran	14
Kerman	37	Yazd	17
Kermanshah	11	Zanjan	9
Khorassan du Nord	11		

L'Iran possède donc 92 espèces et 2 sous-espèces avec 65 espèces endémiques et 2 sous-espèces endémiques. Ceci le classe en 7^{ème} position pour le nombre d'espèces après le Mexique, le Vénézuéla, le Brésil, l'Inde, Madagascar et l'Afrique du sud.

Espèces problématiques pour leur présence en Iran.

Un certain nombre d'espèces et sous-espèces ne sont pas retenues par tous les auteurs pour leur présence en Iran. Elles sont répertoriées comme suit :

***Androctonus amoreuxi* (Audouin, 1826)**

Androctonus amoreuxi: Habibi, 1971; Kovarik, 1998; Fet & Lowe, 2000; Dehghani et Valaei, 2004; Dehghani et al., 2008; Garkheloo et al., 2010.

Distribution: Kerman.

Dans sa révision du genre *Androctonus*, Lourenço (2005) considère que cette espèce est absente d'Iran.

***Androctonus finitimus* (Pocock, 1897)**

Prionurus finitimus: Birula, 1900

Androctonus amoreuxi finitimus: Vachon, 1966; Habibi, 1971

Androctonus finitimus: Fet & Lowe, 2000 ; Mohammadian, 2010 ; Stockmann & Ythier, 2010 ; Cokendolpher et al., 2019

Distribution: aucune donnée dans la littérature. Espèce du sud Pakistan et peut-être en Inde

***Androctonus sumericus* Al-Khazali & Yağmur, 2023**

Espèce d'Irak signalé par Barahoei et al, 2025 en Iran dans la province du Khuzestan. Zamani (2025) signale également cette espèce dans sa checklist.

***Apistobuthus pterygocercus* Finnegan, 1932**

Apistobuthus pterygocercus: Farzanpay, 1988a; Kovarik, 1997 ; Dehghani & Valaei, 2004; Dehghani, 2006; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Firoozfar et al., 2019a ; Azizi et al., 2024

Distribution: Khouzestan

Fet & Lowe (2000) ne recensent pas cette espèce en Iran. Présente dans la Péninsule arabique.

***Buthacus* sp.**

Gorouhi et al, 2023

Distribution: Kerman

***Cicileus* Vachon, 1948**

Cicileus sp.: Farzanpay, 1968

N.B. Le genre *Cicileus* ne se trouvent qu'en Algérie, Lybie et au Niger

***Compsobuthus acutecarinatus* (Simon, 1882)**

Compsobuthus acutecarinatus: Farzanpay & Pretzmann, 1974; Farzanpay, 1988; Pérez-Minocci, 1974; Kovarik, 1997, 1998; Fet & Lowe, 2000; Dehghani & Valaei, 2004; Dehghani, 2006; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018 ; Firoozfar et al., 2019a; Bavani et al., 2022 ; Azizi et al., 2024

N.B. Fet & Lowe (2000) considèrent que sa présence en Iran fait suite à une mauvaise identification (Elle est présente en Oman et au Yémen).

Distribution: Fars, Bouchir

***Compsobuthus weneri* (Birula, 1908)**

Compsobuthus weneri: Farzanpay, 1968

N.B. Fet & Lowe (2000) ne relève pas cette espèce en Iran.

Distribution: aucune donnée dans la littérature.

***Hottentotta alticola* (Pocock, 1895)**

Buthotus alticola: Farzanpay, 1988;

Hottentotta alticola: Kovarik, 1997 ; Fet & Lowe, 2000; Dehghani & Valaei, 2004; Dehghani, 2006; Kovarik, 1998, 2007; Mohammadian, 2010 ; Dehghani et al., 2016 ; Motevalli-Haghi & Dehghani, 2017 ; Dehghani & Kassiri, 2018; Azizi et al., 2024

Firoozfar et al., 2019a ; Barahoei et al., 2020 considèrent cette espèce comme douteuse en Iran. Serait présente uniquement au Pakistan et en Afghanistan.

Distribution: Khouzestan, Lorestan, Hormozgan, Kermanshah, Sistan-Balouchistan

***Hottentotta scaber* (Ehrenberg, 1828)**

Buthotus scaber: Vachon, 1966

N.B. Fet & Lowe (2000) ne relève pas cette espèce en Iran (présent en Afrique du Nord-est, au Yémen et en Arabie saoudite)

***Mesobuthus caucasicus intermedius* (Birula, 1897)**

Olivierus intermedius (Birula, 1897)

Buthus caucasicus intermedius: Birula, 1903, 1917

Olivierus caucasicus intermedius: Fet & Lowe, 2000

Mesobuthus caucasicus intermedius: Vachon, 1966; Habibi, 1971; Fet, 1988, 1994; Kovarik, 1997 ; Dehghani, 2006; Mohammadian, 2010.

N.B. Fet & Lowe (2000) ne relèvent pas la présence de cette sous-espèce en Iran. L'espèce *Olivierus intermedius* est présente au Tadjikistan.

Distribution: aucune donnée dans la littérature.

***Mesobuthus eupeus thersites* (C. L. Koch, 1839)**

Buthus eupeus thersites: Birula, 1903, 1905, 1917

Mesobuthus eupeus thersites: Vachon, 1966; Habibi, 1971; Pérez-Minocci, 1971; Fet, 1988, 1994; Kovarik, 1997 ; Fet & et al., 2000; Dehghani, 2006; Mohammadian, 2010 ; Mirshamsi et al., 2011a

Mesobuthus thersites: Cokendolpher et al., 2019 ; Bavani et al., 2022 ; Kovarik et al., 2022

Distribution: Khorassan du Nord, Khorassan du Sud, Razavi Khorassan, Semnan.

Kovarik et al., 2022 ne présentent pas cette espèce en Iran.

***Orthochirus scrobiculosus melanurus* (Kessler, 1874)**

Orthochirus scrobiculosus melanurus: Vachon, 1966; Kovarik, 1997 ; Fet & Lowe, 2000; Dehghani, 2006

Sous-espèce élevée au rang d'espèce par Kovarik, Fet & Yagmur en 2020.

N.B. Fet & Lowe (2000) ne répertorient pas cette sous-espèce en Iran (relevée au Kazakhstan et en Ouzbékistan)

***Orthochirus scrobiculosus scrobiculosus* (Grube, 1873)**

Orthochirus scrobiculosus scrobiculosus: Kovarik, 1997 ; Dehghani, 2006

Distribution: aucune donnée dans la littérature.

N.B. Fet & Lowe (2000) ne répertorient pas cette sous-espèce en Iran (Kazakhstan, Turkménistan).

***Orthochirus* sp. Kovarik, 1997; Nazari et al., 2018;**

Orthochirus sp. Kovarik, 1997

Distribution: Fars

***Orthochirus* n.sp. Dehghani, 2006**

Orthochirus n.sp.: Dehghani, 2006

***Chaerilus pictus* (Pocock, 1890)**

Chaerilus pictus: Farzanpay, 1968

N.B. Espèce présente au Bangladesh et en Inde.

***Nebo* sp. Dehghani et al., 2008**

Nebo n.sp.: Dehghani et al., 2008 ; Dehghani et al., 2016 ; Firoozfar et al., 2019a ; Azizi et al., 2024

Distribution: Kerman

***Hemiscorpius maindroni* Kraepelin, 1901**

Hemiscorpius maindroni: Kovarik, 1998

N.B. Espèce uniquement présente en Oman.

REFERENCES.

- ADELI-SARDOU M., SHAHI M., DEHGHAN H., AHMADYOUSEFI-SARHADI M., FALAH G. & BARAHOEI H., 2024. Geographical distribution of scorpions (Arachnida: Scorpiones) in Southern regions of Kerman Province, Iran. *Biology Bulletin*, 2024: 1-11.
- AHMADIMARZALE M., SABUHI H., BIGDOLI M.S., DEHGHANI R., HOSEINDOOST G. & MAESGARI L., 2017. Study of scorpion species abundance in cities Aran & Bigdol and Kashan, Isfahan, Iran. *Journal of Entomological Research*, 41 (3): 337-342.
- AKBARI A., TABATABAYI M., HEDAYAT A., MODIR-ROUSTA H., ALIZADEH M.H. & KAMALOZZARE M., 1997. Study of geographic distribution of south Iran scorpions. (en persan). *Pajouhesh-Va-Sazandegi (Tehran)*, 33: 112-115.
- AKBARI A., TABATABAI S.M., MALEKKHAH A. & ZAMANI G.A., 2001. A study of fauna of scorpions in Kohkiluyeh & Boirahmad and Chaharmahal-E-Bakhtiari Provinces. *Pajouhesh & Sazandegi*, 14 (3): 24-27.
- AKBARI A., YAGMUR E.A., MORADI M. & JAFARI N., 2020. Contributions to the scorpion fauna of Iran. Part I. Records of genus *Hottentotta* Birula, 1908 (Arachnida: Scorpiones: Buthidae). *Serket*, 17 (3): 284-305.
- ALQAHTANI A.R., BADRY A., ALY H. & AMER S.A.M., 2022. Genetic diversity and population structure of *Androctonus crassicauda* (Scorpiones: Buthidae) in different ecogeographical regions of Saudi Arabia and Iran. *Zoology of the Middle East*, 68 (2): 171-179.
- AMIRI M., ALIABADIAN M., SIAHSARVIE R., GHASSEMZADEH F. & MIRSHAMSI O., 2023. Geometric morphometric analysis in nine species of genus *Hottentotta* (Birula, 1908) (Arachnida: Scorpiones) from Iran. *Iranian Journal of Animal Biosystematics*, 19 (1): 1-12.
- AMIRI M., PRENDINI L., HUSSEN F.S., ALIABADIAN M., SIAHSARVIE R. & MIRSHAMSI O., 2024. Integrative systematic of the widespread Middle Eastern buthid scorpion, *Hottentotta saulcyi* (Simon, 1880), reveals a new species in Iran. *Arthropod Systematics and Phylogeny*, 82: 323-341.
- ASLAN FAAL S. & BAYRAMI A., 2014. Taxonomical study on scorpions from Markazai Province, Iran. *Biological Forum - An International Journal*, 6 (2): 249-253.
- ASLAN FAAL S., MOHAMMADZADEH S. & SHAYESTEH FAR A., 2010. Study on morphological parameters of scorpions *Mesobuthus eupeus* in Markazi Province, Iran. *Journal of Experimental Zoology India*, 13 (1) : 205-208.
- AZGHADI S., MIRSHAMSI O., NAVIDPOUR S. & ALIABADIAN M., 2014. Scorpions of the genus *Odontobuthus* Vachon, 1950 (Scorpiones: Buthidae) from Iran: Phylogenetic relationship inferred from mitochondrial DNA sequence data. *Zoology in the Middle East*, 60 (2): 169-179.
- AZGHADI S., NAVIDPOUR S., ALIABADIAN M. & MIRSHAMSI O., 2011. Morphological study of *Odontobuthus* Vachon, 1950 in east of the Iranian Plateau. Abstract 1st Regional Congress on Venomous animals and toxins, Karaj, Iran, 10/2011.
- AZIZI K., EBRAHIMI M., AMIN M., SOLTANI A., VAHEDI M. & KALANTARI M., 2024. Taxonomy and new pictural key of Iranian scorpions (Arachnida: Scorpionida). *International Journal of Tropical Insect Science*, 44: 939-967.
- AZIZI K., EBRAHIMI M., PAKSA A., SOLTANI Z., AINVAND M.H. & SHAHABI S., 2024. Faunistic composition and spatial distribution of scorpions in Fars Province, south of Iran. *Invertebrate Zoology*, 21 (2): 193-209.
- AZIZI K., SHAHRAKI GH. & OMRANI M., 2001. Determination of the fauna and sex ratio of scorpions from villages and suburbs of Kohgilouieh and Boirahmad Province in 1379. *Armaghan Danesh*, 6 (21-22): 6-13.

- AZIZI K., TIRGARI S. & SAYEDI-RASHTI M.A., 1998. Faunistic study of scorpions in Shiraz and investigation in their fecundity. (en persan). *Journal of Yasouj University of Medical Sciences*, 3 (9-10): 23-28.
- BARAHOEI H., 2022. Fauna of Sistan scorpions (Arachnida: Scorpiones), Southeast Iran. *Taxonomy and Biosystematics*, 14 (52): 27-70.
- BARAHOEI H., 2024. On the identity and taxonomy of *Kraepelinia palpator* (Birula, 1903) (Scorpiones: Buthidae) from southeast Iran. *Journal of Wildlife and Biodiversity*, 8 (4): 14-192.
- BARAHOEI H., 2025. Unlocking the genetic diversity of the scorpions (Arachnida: Scorpiones) of a lowland area of Sistan: A DNA barcoding study. *Taxonomy and Biosystematics*, 16 (4): 9-14.
- BARAHOEI H. & MIRSHAMSI O., 2021. Study of scorpions of the genus *Androctonus* Hemprich et Ehrenberg, 1828 (Scorpiones: Buthidae) in Eastern part of Iran. (en persan). The Second National Conference on New Biological Findings, March 2017, Sistan-Balouchistan University, 2021-03-09.
- BARAHOEI H., MIRSHAMSI O., AMIRI M., MOEINADINI A. & RAKHSHANI E., 2025. Integrative taxonomy reveals the existence of a new species of fat-tailed scorpion *Androctonus* (Buthidae) in Iran. *Turkish Journal of Zoology*, 49: 1-33.
- BARAHOEI H., MIRSHAMSI O., SANCHOOLI N., MOGHADDAM M.G., LEHMANN-GRABER C. & MONOD L., 2022. Review of *Androctonus baluchicus* (Pocock, 1900) with description of new species from Iran (Scorpiones: Buthidae). *Arthropoda Selecta*, 31 (2): 197-212.
- BARAHOEI H., NAVIDPOUR S., ALIABADIAN M., SIAHSARVIE R. & MIRSHAMSI O., 2020. Scorpions of Iran (Arachnida: Scorpiones): Annotated checklist, DELTA database and identification key. *Journal of Insect Biodiversity and Systematics*, 6 (4): 375-474.
- BARAHOEI H., PRENDINI L., NAVIDPOUR S., TAHIR H.M., ALIABADIAN M., SIAHSARVIE R. & MIRSHAMSI O., 2021. Integrative systematics of the tooth-tailed scorpions, *Odontobuthus* (Buthidae), with descriptions of three new species from the Iranian Plateau. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 1-44.
- BARAHOEI H. & SHAHI M., 2021. Investigation of invading scorpions in Hormozgan province (Arachnida Scorpiones). 21st National & 9th International Conference of Biologiogy, 26-26 Feb 2021, Semnan Univ., Semnan, Iran
- BARAHOEI H. & SHAHI M., 2024. A new species of *Odontobuthus* Vachon, 1950 (Scorpiones: Buthidae) from Southern Iran. *Zoological Studies*, 63: 48.
- BARDARAN M., MOHAJER S. & KAZEMI S.M., 2024. Distribution mapping of deadly scorpions in Iran. *Toxicon*, 250: 108109.
- BAVANI M.M., JESRI N., SARVI M., SAEEDI S., SAGHAFIPOUR A. & SHIRANI-BIDABADI L., 2022. New data on medically important scorpion species of Iran based on seven physiographic area. *Hellyon*, 8 (7): e09877.
- BAVANI M.M., RAFINEJAD J., HANAFI-BOID A.A., OSHAGHI M.A., DABIRI F., NAVIDPOUR Sh., BADAKHSHAN M., GHORBANI E. & SAEEDI Sh., 2021a. New data on two subspecies of *Mesobuthus eupeus* the most medically important scorpion species in Northwest of Iran. *Archives of Razi Institute*, 76 (3): 591-597.
- BAVANI M.M., RAFINEJAD J., HANAFI-BOID A.A., OSHAGHI M.A., NAVIDPOUR S., DABIRI F., BADAKHSHAN M., GHORBANI E. & BAGHERI M., 2017. Spatial distribution of medically important scorpions in North West of Iran. *Journal of Arthropod Borne Diseases*, 11 (3): 371-382.
- BAVANI M.M., SAEEDI S. & SAGHAFIPOUR A., 2021b Spatial distribution of medically important scorpions in Iran: A review article. *Shiraz E-Medical Journal*, 22 (5): 1-8.
- BIRULA A.A., 1900. Beiträge zur Kenntniss der Scorpionenfauna Ost-Persiens (1. Beiträg). *Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de Saint-Pétersbourg*, sér.5, 12 (4): 355-375.
- BIRULA A.A., 1903. Beitrage zur Kenntniss der Scorpionenfauna Ost-Persiens. (2 Beitrag). *Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de Saint-Pétersbourg*, ser.5, 19 (2): 67-80.
- BIRULA A.A., 1905. Beiträge zur Kenntniss der Skorpionenfauna Persien (3. Beiträg). *Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de Saint-Pétersbourg*, ser.5, 23 (1-2): 119-148.

- BIRULA A.A., 1917a. Arthrogastric Arachnids of Caucasia. Part I. Scorpions. (en russe). *Zapiski Kavkazskogo Muzeya.*, sér. A, 5: 1-170. (traduction en anglais par "Israeli Program for Scientific Translations, Jérusalem", 1964, 170pp).
- BIRULA A.A., 1917b. Fauna of Russia and Adjacent Countries. Arachnoidea, Scorpions. Fauna Rossii, *Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de Saint-Pétersbourg*, 1 (1): 1-224. (traduction en anglais par "Israeli Program for Scientific Translations", Jérusalem, 1965, 154pp).
- BIRULA A.A., 1918. Miscelanea scorpologica. XI. Contributions to the knowledge of scorpions of outer Mesopotamia, Kurdistan and North Persia. (en russe). *Annuaire du Musée Zoologique de l'Académie des Sciences de Russie*, 22 (1917): 1-44.
- BRAGINA T.M. & YAGMUR E.A., 2014. New data on the distribution of *Mesobuthus eupeus thersites* (C.L. Koch, 1839) (Scorpiones: Buthidae) in Central Kazakhstan. *Serket*, 14 (1): 1-5.
- COKENDOLPHER J.C., ZAMANI A. & SNEGOVAYA N.Y., 2019. Overview of arachnids and arachnology in Iran. *Journal of Insect Biodiversity and Systematics*, 5 (4): 301-367.
- CRUCITTI P. & VIGNOLI V., 2003. Ricerche bio-ecologiche su *Mesobuthus eupeus* del Monte Damavand (Iran settentrionale) (Scorpiones, Buthidae). *Bolletino dell'Associazione Romana di Entomologia*, 5 (1-4): 15-25.
- DEHGHANI R., 2006. Scorpions and scorpion sting (Biology, ecology and control of them). (en persan). Publ. Kashan Univ. Med. Sci. & Isfahan Beautiful Arts, Kashan, 333pp.
- DEHGHANI R. & BIGDELLI S., 2005. Surveying the habitats of *Hemiscorpius lepturus* scorpion in Khouzestan province. (en persan). *Pajouhesh & Sazandegi*, 75: 81-87.
- DEHGHANI R., DJADID N.D., SHAHBAZZADEH D. & BIGDELLI S., 2009. Introducing *Compsobuthus matthiesseni* (Birula, 1905) scorpion as one of the major stinging scorpions in Khouzestan, Iran. *Toxicon*, 54 (3): 272-275.
- DEHGHANI R. & KASSIRI H., 2017. Geographical distribution of scorpion *Odontobuthus doriae* in Isfahan Province, Central Iran. *Journal of Arthropod-Borne Diseases*, 11 (3): 433-440.
- DEHGHANI R. & KASSIRI H., 2018. A checklist of scorpions in Iran (by 2017). *Asian Journal of Pharmaceutics*, 12 (3): 880-887.
- DEHGHANI R., MOABED Sh., KAMYABI F., HAGHDOOST A.A., MASHAYEKHI M. & SOLTANI H., 2008. Scorpions fauna of Kerman Province, Iran. (en persan). *Journal of Kerman University of Medical Sciences*, 15 (2): 170-179.
- DEHGHANI R., MOTEVALLI-HAGHI F.M., MOGADDAM M.Y., SEDAGHAT M.M. & HAJATI H., 2016. Review study of scorpion classification in Iran. *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 4 (5): 440-444.
- DEHGHANI R., TIRGARI S., DOROODGAR A. & SAYYAH M., 1998. A survey on scorpions fauna in Kashan. (en persan). *Pajouhesh va Sazandegi*, 38: 126-127.
- DEHGHANI R., TIRGARI S., VATANDOST H. & ZARGAN J., 2002. Evaluation of distribution of the scorpion *Mesobuthus eupeus* in Kashan. (en persan). *Feyz, Kashan University of Medical Sciences & Health Services*, 5(20): 61-67.
- DEHGHANI R. & VALAEI N., 2004. The review of classification of scorpions and their diagnostic key of Iran scorpions. (en persan). *Feyz Journal*, 8 (32): 62-84.
- DEHGHANI TAFTI M. & TIRGARI S., 1998. Identification of Yazd scorpions and biological study of prevailing species. *Journal of Shahib Sadoughi University of Medical Sciences and Health*, 6 (3): 72-77.
- DUPRE G., 2015. Les scorpions d'Iran. Une tentative de synthèse. *Arachnides*, 74: 5-27.
- FAAL S.A. & BAYRAMI A., 2014. Taxonomical study on scorpions from Markazai Province, Iran. *Biological Forum, Citesser*.
- FARZANPAY R., 1968. A preliminary list of scorpions occurring in Iran. *Résumés 8th Int. Congr. Trop. Med. Malaria*: 1050-1052.
- FARZANPAY R., 1986. *Mesobuthus eupeus*, an indigenous scorpion from Iran. Origin and its geographical distribution. *Actas Xº Congr. Aracnol. Jaca/Espana*, 1: 333-335.
- FARZANPAY R., 1987. Knowing scorpions. (en persan avec index en latin). Teheran, Central Univ. Pub., n°312, Biology 4, 231pp.

- FARZANPAY R., 1988. A catalogue of the Scorpions occurring in Iran, up to January 1986. *Revue Arachnologique*, 8 (2): 33-44.
- FARZANPAY R., 1988. *Mesobuthus eupeus* an indigenous scorpion from Iran. Origin and its geographical distribution. *Archives of Razi Institute*, 38/39: 43-46.
- FARZANPAY R. & PRETZMANN G., 1974. Ergebnisse einiger Sammlreisen nach Vorderasien. 4 Teil: Skorpione aus Iran. *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien*, 78: 215-217.
- FATEMI M., MOHAMMADI BAVANI M., MOHAMMADI A., NAVIDPOUR Sh. & RAFINEJAD J., 2022. A comparative morphometric study on *Odontobuthus bidentatus* and *Odontobuthus doriae* (Scorpiones: Buthidae) in Iran. *Archives of Razi Institute*, 77 (2): 899-905.
- FEKRI S., BADZOHRE A., SAFARI R. & AZIZI K., 2012. Species identification and geographic distribution of scorpions in Jask Town County, Hormozgan Province. (en persan). *Medical Journal of Hormozgan University*, 16 (2): 135-142.
- FET V., 1987. On *Kraepelinia palpator* (Birula, 1903) (Scorpiones, Buthidae) found at East Iran. (en russe). *Proceedings of the Academy of Sciences of Turkmen SSR*, sér. biol. 1: 91.
- FET V., 1988. A catalogue of scorpions (Chelicerata: Scorpiones) of the USSR. *Revista del Museo Civico di Scienze Naturali "Enrico Caffi" (Bergamo)*, 13: 73-171.
- FET V., 1994. Fauna and zoogeography of Scorpions (Arachnida, Scorpiones) in Turkmenistan. pp525-534. In "Biogeography and Ecology of Turkmenistan", Fet V.Y. & Atamuradov K.I. eds., Kluwer Acad. Publ., Netherlands.
- FET V., 1997. *Neohemibuthus zarudnyi* (Birula, 1903) from Iran, a senior synonym of *N. kinzelbachii* Lourenço, 1996 (Scorpiones, Buthidae). *Revue Arachnologique*, 12 (6): 65-68.
- FET V., 2000. Family Scorpionidae Latreille, 1802. pp427-486. In "Catalog of the Scorpions of the World (1758-1998)". New York Entomol. Soc., 690pp.
- FET V., CAPES E.M. & SISSOM W.D., 2001. A new genus and species of spammophilic scorpion from eastern Iran (Scorpiones, Buthidae). pp 183-189. In "Scorpions 2001: in memoriam Gary A. Polis", Fet V. & Selden P.A. eds., Brit. Arachnol. Soc.
- FET V., KOVARIK F., GANTENBEIN B., KAISER R.C., STEWART A.K., GRAHAM M.R., 2018. Revision of the *Mesobuthus caucasicus* complex from Central Asia, with descriptions of six new species (Scorpiones: Buthidae). *Euscorpius*, 255:1-77.
- FET V. & LOWE G., 2000. Family Buthidae C.L. Koch, 1837. pp54-286. In "Catalog of the Scorpions of the World (1758-1998)". New York Entomol. Soc., 690pp.
- FET V., SISSOM W.R., LOWE G. & BRAUNWALDER M.E., 2000. Catalog of the Scorpions of the World (1758-1998). b York Entomol. Soc., 690pp.
- FIROOZFAR F., SAGHAFIPOUR A. & JESRI N., 2019a. Scorpions and their human mortality in Iran: A review article. *Iranian Journal of Public Health*, 48 (12): 2140-2153.
- FIROOZFAR F., SAGHAFIPOUR A., VATANDOOST H., BAVANI M.M., TAHERPOUR M., JESRI N., YAZDANI M. & ARZAMANI K., 2019b. Composition and special distribution of scorpions in North Khorosan Province Northeast of Iran. *Journal of Arthropod and Borne Diseases*, 13 (4): 378-390.
- FRANCKE O.F., 1980. Revision of the genus *Nebo* Simon (Scorpiones; Diplocentridae). *Journal of Arachnology*, 8 (1): 35-52.
- FRANCKE O.F., 1985. Conspectus genericus scorpionorum 1758-1982 (Arachnida: Scorpiones). *Occasional Papers of the Museum, Texas Tech University*, 98: 1-32.
- GHARAKHLOO M.M., HEYDARABAD S.A. & YAGMUR E.A., 2018. The scorpion fauna of West Azerbaijan Province in Iran (Arachnida: Scorpiones). *Bihaeran Biologist*, 12 (2): 84-87.
- GHARAKHLOO M.M., KARATAS A. & UÇAK M., 2010. Contribution to the scorpion knowledge of Iran. Abstract 25th European Congress of Arachnology, Alexandroupolis, Greece, 16-21 August 2009, *Arachnologische Mitteilungen*, 40 : 42.
- GOROUHI M.A. et al., 2023. Species composition and spatial distribution of medically important scorpions in the Northern part of Kerman Province, Iran. *Journal of Athropod-Borne Disease*, 17 (4): 321-332.
- GOWHARI I., RAD S.P., NAVIDPOUR S. & BIRGANI S.M., 2012. Study on fauna of Ilam Province, Western of Iran. (en persan). *Journal of Experimental Biology*, 2: 43-48.

- HABIBI T., 1970. Scorpions in Iran. (en persan). *Majalleh -e- daneshkadeh -e- ollom*, 4 (2): 24-31.
- HABIBI T., 1971. Liste de scorpions de l'Iran. (en français et arabe). *Bulletin of the Faculty of Science, Tehran University*, 2 (4): 42-47.
- HANAFI-BOJD A.A., SHARIFIFARD M., JAHANIFARD E., NAVIDPOUR S. & VAZIRIANZADEH B., 2020. Presence probability of *Hemiscorpius lepturus* Peters, 1861 using maximum entropy approach in the western areas of Zagros Mountains, Iran. *Veterinary World*, 13 (2): 296-303.
- HAKIM A. & POULADGAR A., 1998. Bioenvironmental study of scorpions in sandy area of Khuzestan province. (en persan). *Pajouhesh va Sazandegi*, 36: 108-111.
- HOSSEINBOR A., MAJDDZADEH S.M. & BARAHOEI H., 2021. A study of scorpions (Arachnida : Scorpiones) of Saravan city, Sistan and Baluchistan province. 3rd National Conference on New Biological Findings.
- JAFARI N., MORADI M. & MORADI GHRAKHLOO P. & AKBARI A., 2015. Scorpion fauna of Alborz Province, Iran (Arachnida: Scorpiones). *Journal of Applied Biological Science*, 9 (2): 83-85.
- KARATAS Ay., FET V. & GHARKHELOO M.M., 2012a. On the type locality of *Mesobuthus vesiculatus* (Pocock, 1899) (Scorpiones : Buthidae). *Euscorpius*, 147 : 1-3.
- KARATAS Ay. & GHARKHELOO M.M., 2006. A contribution to the knowledge of *Hottentotta saulcyi* (Simon, 1880) (Scorpiones: Buthidae). *Zoology in the Middle East*, 38: 85-92.
- KARATAS Ay. & GHARKHELOO M.M. 2012b. Redescription of *Mesobuthus vesiculatus* (Pocock, 1899) (Scorpiones: Buthidae) based on specimens from Iran. *Turkish Journal of Zoology*, 36: 576-584.
- KARATAS Ay. & GHARKHELOO M.M., 2013. A new *Hemiscorpius* Peters, 1861 (Scorpiones: Hemiscorpiidae) from southwestern Iran. *Turkish Journal of Zoology*, 37 (1): 1-9.
- KARATAS Ay., GHARKHELOO M.M. & UÇAK M., 2012. Contribution to the distribution of the scorpions of Iran. *Zoology in the Middle East*, 55 : 111-120.
- KARIMI O., TABATABAEI S.M. & AKBARI A., 2001. A survey on snakes and scorpions fauna in Yazd province. (en persan). *Pajouhesh va Sazandegi*, 49 (4): 113-115.
- KASSIRI H. & ELHAELZADE S.R., 2022. The first data on the bioecology of scorpions (Arachnida : Scorpiones) in Bavi County, Southwestern Iran (2016-2017). *International Archives of Health Sciences*, 9: 25-29.
- KASSIRI H., KASIRI N. & DIANAT A., 2015. Species composition, sex ratio, geographical distribution, seasonal and monthly activity of scorpions and epidemiological features of scorpionism in Zarrin-dasht County, Fars Province, Southern Iran. *Asian pacific Journal of Tropical Disease*, 5 (supp.1): S99-S103.
- KASSIRI H. & YOUSEFI M., 2021. Ecology and species composition of scorpions (Arachnida, Scorpiones) in Masjed-Soleyman County, Southwestern Iran. *International Archives of Health Sciences*, 8 (4): 219-224.
- KHAGHANI R., TIRGARI S., OMRANI G.A., RAFINEJAD J., MOSAVI IVANAKI A., 2005. Faunistic study and biodiversity of scorpions in Kish Island, Iran (Persian Gulf). *Modares Journal of Medical Sciences*, 8 (1): 7-11.
- KOVARIK F., 1992. A check list of scorpions (Arachnida: Scorpiones) in the collections of the zoological department, National Museum in Prague. *Acta Societas Zoologicae Bohemicae*, 56 (3): 181-186.
- KOVARIK F., 1997. Results of the Czech Biological Expedition to Iran. Part 2. Arachnida: Scorpiones, with descriptions of *Iranobuthus krali* gen. n. et sp. n. and *Hottentotta zagrosensis* sp. n. (Buthidae). *Acta Societas Zoologicae Bohemicae*, 61: 39-52.
- KOVARIK F., 1998. Scorpions. (en tchèque). Nakladatelstvi Magagaskar, Jihlava, 175pp.
- KOVARIK F., 2003. Eight new species of *Compsobuthus* Vachon, 1949 from Africa and Asia (Scorpiones, Buthidae). *Serket*, 8 (3): 87-112.
- KOVARIK F., 2004. Revision and taxonomic position of genera *Afghanorthochirus* Lourenço & Vachon, *Baloorthochirus* Kovarik, *Butheolus* Simon, *Nanobuthus* Pocock, *Orthochiroides* Kovarik, *Pakistanorthochirus* Lourenço, and Asian *Orthochirus* Karsch, with description of twelve new species (Scorpiones, Buthidae). *Euscorpius*, 16: 1-33.
- KOVARIK F., 2005. Taxonomic position of species of the genus *Buthacus* Birula, 1908 described by Ehrenberg and Lourenço, and description of a new species (Scorpiones: Buthidae). *Euscorpius*, 28: 1-13.

- KOVARIK F., 2007. A revision of the genus *Hottentotta* Birula, 1908, with descriptions of four new species (Scorpiones, Buthidae). *Euscorpius*, 58: 1-107.
- KOVARIK F., 2009. Illustrated catalog of scorpions. part I. Clarion Pub., Prague, 170pp.
- KOVARIK F., 2013. Family Buthidae C.L. Koch, 1837. pp145-212. In " Illustrated catalog of scorpions. Part II.", Kovarik F. & Ojanguren Affilastro A.A. eds, Clairon Production, 398pp.
- KOVARIK F. & AHMED Z., 2007. Two new species of the genus *Compsobuthus* Vachon, 1949 from Afghanistan and Pakistan (Scorpiones: Buthidae). *Euscorpius*, 53: 1-6.
- KOVARIK F. & FET V., 2006a. Taxonomic position of the genus *Simonoides* Vachon et Farzanpay, 1987, and description of a new species of *Orthochirus* Karsch from Iran (Scorpiones, Buthidae). *Euscorpius*, 38: 1-10.
- KOVARIK F. & FET V., 2006b. Taxonomic position of the genus *Sassanidotus* Farzanpay, 1987, (Scorpiones, Buthidae). *Euscorpius*, 39: 1-9.
- KOVARIK F., FET V. & YAGMUR E.A., 2020. Further review of *Orthochirus* Karsch, 1892 (Scorpiones: Buthidae) from Asia: taxonomic position of *O. melanurus*, *O. persa*, *O. scrobiculosus* and description of six new species. *Euscorpius*, 318: 1-73.
- KOVARIK F., FET V., GANTENBEIN B., GRAHAM M.R., YAGMUR E.A., ST' AHLAVSKY F., POVERENNYI N.M. & NOVRUZOV N.E., 2022. A revision of the genus *Mesobuthus* Vachon, 1950, with a description of 14 new species (Scorpiones: Buthidae). *Euscorpius*, 348: 1-189.
- KOVARIK F. & NAVIDPOUR S., 2020. Six new species of *Orthochirus* Karsch, 1892 from Iran (Scorpiones: Buthidae). *Euscorpius*, 312: 1-40.
- KOVARIK F., NAVIDPOUR S. & SOLEGLAD M.E., 2017. *Hemiscorpius shahii* sp.n. from Iran (Scorpiones: Hemiscorpiidae). *Euscorpius*, 249: 1-9.
- KOVARIK F. & OJANGUREN AFFILASTRO A.A., 2013. Illustrated catalog of scorpions. Part II. Clarion Production, 398pp.
- KOVARIK F., YAGMUR E.A., FET V. & HUSSEN F.S., 2019. A review of *Orthochirus* from Turkey, Iraq, and Iran (Khouzestan, Ilam, and Lorestan Provinces), with descriptions of three new species (Scorpiones: Buthidae). *Euscorpius*, 278: 1-31.
- KOVARIK F., YAGMUR E.A. & MORADI M., 2018. Two new *Hottentotta* species from Iran, with a review of *Hottentotta saulcyi* (Scorpiones: Buthidae). *Euscorpius*, 265: 1-14.
- LOURENÇO W.R., 1996. A new genus and a new species of scorpion (Buthidae) from Iran. *Zoology in the Middle East*, 12: 93-98.
- LOURENÇO W.R., 1998. A new species of *Apisthobuthus* Finnegan, 1932 (Chelicerata, Scorpiones, Buthidae) from Iran. *Entomologische Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum Hamburg*, 12 (157): 237-244.
- LOURENÇO W.R., 2005. Nouvelles considérations taxonomiques sur les espèces du genre *Androctonus* Ehrenberg, 1828 et description de deux nouvelles espèces (Scorpiones, Buthidae). *Revue Suisse de Zoologie*, 112 (1): 145-171.
- LOURENÇO W.R. & LEGUIN E.A., 2010. Compléments à la morphologie de *Kraepelinia palpator* (Birula, 1903) (Scorpiones, Buthidae) à l'aide d'une étude au microscope électronique au balayage. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 47 : 307-310.
- LOURENÇO W.R. & PÉZIER A., 2002. Taxonomic considerations of the genus *Odontobuthus* Vachon (Scorpiones, Buthidae), with description of a new species. *Revue Suisse de Zoologie*, 109 (1): 115-125.
- LOURENÇO W.R. & VACHON M., 1995. Un nouveau genre et deux nouvelles espèces de scorpions Buthidae d'Iran. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris*, 17 (3-4): 297-305.
- LOURENÇO W.R. & VACHON M., 2001. A new species of *Compsobuthus* Vachon, 1949 from Iran (Scorpiones: Buthidae) . pp 179-182. In " Scorpions 2001: in Memoriam Gary A. Polis ", Fet V. & Selden P.A. eds., Brit. Arachnol. Soc.
- MADJDZADEH S.M. & BARAHOEI H., 2021. Study of scorpions (Arachnida: Scorpiones) of southern provinces of Iran. 3rd National Conference on New Biological Findings.
- MARCUZZI G., 1985. Osservazioni ecologiche preliminari sul Khorassan (Iran nord-orientale). *Ecologia Mediterranea*, 11 (4): 25-36.

- MANSOURI N.J.S., AKBARZADEH K., JAHANIFARD E., VAZIRIANZADEH B. & RAFINEJAD J., 2021. Species diversity and abundance of scorpions in Ahvaz city, Southwest Iran. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 22 (2): 763-768.
- MASIHPOUR B., NAVIDPOUR S.H. & ALBOOSHOKE S., 2010. Parametric values of *Hemiscorpius* species (Peters, 1861) (Scorpiones : Hemiscorpiidae) from Southwestern Iran. *Journal of Experimental Zoology of India*, 13 (2) : 487-490.
- MIRSHAMSI O., 2013. Ecological niche modeling of two scorpion species *Mesobuthus eupeus* (C.L. Koch, 1839) and *M. phillipsii* (Pocock, 1889) from the Iranian Plateau and Zagros region (Arachnida : Scorpiones). *Euscorpius*, 154 : 1-10.
- MIRSHAMSI O., AZGHADI S., NAVIDPOUR S., ALIABADIAN M. & KOVARIK F., 2013. *Odontobuthus tirkari* sp.nov. (Scorpiones, Buthidae) from the eastern region of the Iranian Plateau. *Zootaxa*, 3731 (1): 153-170.
- MIRSHAMSI O., & SARI A., 2010. History and current checklist of Iran's scorpiofauna. Abstract 25th European Congress of Arachnology, Alexandroupolis, Greece, 16-21 August 2009, *Arachnologische Mitteilungen*, 40 : 56.
- MIRSHAMSI O., SARI A., ELAHI E. & HOSSEINIE S., 2010. Phylogenetic relationship of *Mesobuthus eupeus* (C.L. Koch, 1839) inferred from COI sequences (Scorpiones: Buthidae). *Journal of Natural History*, 44 (47) : 2851-2872.
- MIRSHAMSI O., SARI A., ELAHI E. & HOSSEINIE S., 2011a. *Mesobuthus eupeus* (Scorpiones : Buthidae) from Iran : A polytypic species complex. *Zootaxa*, 2929 : 1-21.
- MIRSHAMSI O., SARI A., & HOSSEINIE S., 2011b. History of study and checklist of the scorpion fauna (Arachnida : Scorpiones) of Iran. *Progress in Biological Sciences*, 1 (2) : 16-28.
- MOGADDAM M.Y., DEGHANI R., ALI ENAYAN A., FAZELI-DINANA M., VAZIRIANZADEH B., YAZDANI-CHERATI J. & MOTEVALLI-HAGHI F., 2016. Scorpion fauna (Arachnida; Scorpiones) in Darmian County, Iran (2015-2016). (en persan). *Jouranal of Mazandaran University of Medical Sciences*, 26 (144): 108-118.
- MOHAMMADI S. & BARAHOEI H., 2024. Distribution modeling of the fat-tailed scorpions of Sistan and Baluchistan Province. *Nova Biologica Reperta*, 11 (3): 32-43.
- MOHAMMADIAN H., 2010. Spiders, scorpiones, Solifugae of Iran (with Acari, Pseudoscorpiones & Opiliones). Shabpareh Publishing, 422pp.
- MOKHAYERI H., TAHERIAN S., KAYEDI M., NAVIDPOUR S., CHEGENI-SHARAFI A. & SAKI M., 2014. Scorpion specie in trackless areas of Aligudarz and Sepiddasht Counties in Luristan Province in 2013. *Journal of Preventive Medicine*, 1 (1): 46-50.
- MONOD L. & LOURENÇO W.R., 2005. Hemiscorpiidae (Scorpiones) from Iran, with descriptions of two new species and notes on biogeography and phylogenetic relationships. *Revue Suisse de Zoologie*, 112 (4): 869-941.
- MORADI M., YAGMUR E.A., AKBARI A. & JAFARI N., 2022. *Hottentotta pooyani* sp.nov. (Scorpiones, Buthidae) from the Khouzestan province, Iran. *Bulletin of the Iraq Natural History Museum*, 17 (2): 251-266.
- MORADI M., YAGMUR E.A., GHARAKHLOO P.M. & AHMADI F., 2015. Scorpion fauna of Zanjan Province, Iran (Arachnida: Scorpiones). *Journal of Applied Biological Sciences*, 9 (1): 11-14.
- MORADI M., YAGMUR E.A., SOLTANABADI M. & SARPIRI S.M., 2020. The scorpion fauna (Arachnida: Scorpiones) of the Southern regions of Sistan-Balouchistan Province with notes on the occurrence of *Androctonus baluchicus* (Pococok, 1900) in Iran. *Biharean Biologist*, 14 (2): 90-97.
- MOTEVALLI-HAGHI F., BORNA H., DEGHANI R., FAZELI-DINAN M., YAZDANI-CHERATI J., DHGHAN O., SAHRAEI-ROSTAMI F. & NIKOOKAR S.H., 2020. Faunistic study of scorpions (Arachnida: Scorpiones) in Qaenat County in Iran in 2017. (en persan). *Qom University of Medical and Science Journal*, 14 (4): 66-74.
- MOTEVALLI-HAGHI F. & DEGHANI R., 2017. A review of scorpions reported in Iran. *Journal of Mazandaran University of Medicine Science*, 27 (151): 213-226.

- MOTEVALLI-HAGHI F., MOGADDAM M.Y., ENAYATI A.A., DEHGHANI R. & FAZELI-DINAN M., 2018. Biodiversity species and ecological distribution of scorpions in the city of Darmian, Southern Khorassan, Iran. *Iranian Journal of Health Sciences*, 6 (4): 10-21.
- MOTEVALLI-HAGHI F.M, TIRGARI S., CHANGANI F. & MOHAMMADPOUR R.A., 2004. A study of the scorpion species of the Mountain Ous areas of Sari township in 2001. *Journal of Mazandaran University of Medical Sciences*, 14 (43): 92-95.
- MOZAFFARI E., SEDAGHAT M.M., DEHKORDI A.S. & AKBARZADEH K., 2013. Biodiversity and species composition of scorpions (Arachnida, Scorpiones) in Ham County, Iran. *Journal of Applied Sciences Research*, 9 (9): 5412-5418.
- NAVIDPOUR S.H., 2008a. Description study of *Compsobuthus* (Vachon, 1949) species in South and Southwestern Iran (Scorpiones, Buthidae). *Archives of Razi Institute*, 63 (1) : 29-37.
- NAVIDPOUR S.H., 2008b. A new species of psammophilic scorpion from Iran (Scorpiones: Buthidae). *Asian Journal of Biological Sciences*, 1-6.
- NAVIDPOUR S., 2012. A review study on *Hottentotta* Birula, 1908, (Scorpionida: Buthidae) species collected from Iran. *Archives of Razi Institute*, 67 (2): 93-100.
- NAVIDPOUR S., 2015. An annotated checklist of scorpions in south and southwestern parts of Iran. *International Journal of fauna and Biological Studies*, 2 (3): 9-15.
- NAVIDPOUR S., 2020. Scorpion fauna of Qazvin Province, Iran (Arachnida, Scorpiones). *International Journal of Research Studies in Zoology*, 6 (1): 12-19.
- NAVIDPOUR S., 2021. Psammophilic scorpions in deserts of Iran. *Global Journal of Zoology*, 6 (1): 1-5.
- NAVIDPOUR S., EZATKHAH M., KOVARIK F., SOLEGLAD M.E. & FET V., 2011. Scorpions of Iran (Arachnida : Scorpiones). Part VII. Kerman Province. *Euscorpius*, 131 : 1-32.
- NAVIDPOUR S., FET V., KOVARIK F. & SOLEGLAD M.E., 2008a. Scorpions of Iran (Arachnida, Scorpiones). Part III. Ilam Province. *Euscorpius*, 69: 1-29.
- NAVIDPOUR S., FET V., KOVARIK F. & SOLEGLAD M.E., 2012. Scorpions of Iran (Arachnida, Scorpiones). Part VIII. Fars Province. *Euscorpius*, 139: 1-29.
- NAVIDPOUR S., JAHANIFARD E. & HOSSEINI-VASOUKOLAEI N., 2021. Species composition and spatial distribution of scorpions based on eco-environmental variables in Provinces along with the Oman Sea and the Persian Gulf in Iran: A GIS-based approach. *Archives of Razi Institute*, 76 (1): 149-160.
- NAVIDPOUR S., KOVARIK F., SOLEGLAD M.E. & FET V., 2008b. Scorpions of Iran (Arachnida, Scorpiones). Part IV. Kohgiluyeh & Boyer Ahmad Province. *Euscorpius*, 74: 1-24.
- NAVIDPOUR S., KOVARIK F., SOLEGLAD M.E. & FET V., 2008c. Scorpions of Iran (Arachnida, Scorpiones). Part I. Khoozestan Province. *Euscorpius*, 65: 1-41.
- NAVIDPOUR S., KOVARIK F., SOLEGLAD M.E., FET V., MASIHIPOUR B. & JAHANIFARD E., 2008d. Ecomorphotypes of scorpions of Khoozestan (Southwestern Iran) (Scorpiones: Buthidae, Scorpionidae, Hemiscorpiidae). Abstract 24th Eur. Congr. Arachnol., Bern, 25-29/8/2008.
- NAVIDPOUR S., KOVARIK F., SOLEGLAD M.E. & FET V., 2019. Scorpions of Iran (Arachnida, Scorpiones). Part X. Alborz, Markazi and Tehran Provinces with a description of *Orthochirus carinatus* sp.n. (Buthidae). *Euscorpius*, 276: 1-20.
- NAVIDPOUR S. & LOWE G., 2009. Revisited diagnosis and redescription of *Apistobuthus susanae* (Scorpiones, Buthidae). *Journal of Arachnology*, 37 (1): 45-59.
- NAVIDPOUR S. & MASIHIPOUR B., 2009. Study of morphometrical values of *Iranobuthus kralli* (Scorpiones, Buthidae) from Fars province, Southern Iran. *Archives of Razi Institute*, 64 (2) : 97-100.
- NAVIDPOUR S. & MIRSHAMSI O., 2014. Two new species of the genus *Odontobuthus* (Scorpiones, Buthidae) from southern and eastern Iran. Abstract, 28th Eur. Congr. Arachnol., Torino, 112.
- NAVIDPOUR S., NAYEBZADEH H.H., SOLEGLAD M.E., FET V., KOVARIK F. & KAYEDI M.H., 2010. Scorpions of Iran (Arachnida, Scorpiones). Part VI. Lorestan Province. *Euscorpius*, 99: 1-23.
- NAVIDPOUR S., SOLEGLAD M.E., FET V. & KOVARIK F., 2008e. Scorpions of Iran (Arachnida, Scorpiones). Part II. Bouchir Province. *Euscorpius*, 67: 1-33.

- NAVIDPOUR S., SOLEGLAD M.E., FET V. & KOVARIK F., 2013. Scorpions of Iran (Arachnida, Scorpiones). Part IX. Hormozgan Province, with a description of *Odontobuthus tavighiae* sp.n. (Buthidae). *Euscorpius*, 170: 1-29.
- NAYEBZADEH H., NAVIDPOUR S. & KAYEDI M.H., 2010. Faunistic study of scorpions of the Province Lorestan, Iran. Book of Abstracts, 18th International Congress of Arachnology 2010, Siedlce, Poland, p310.
- NAZARI M., BAHRAMI D., DAVARI B. & SALEHZADEH A., 2015. Epidemiological survey of scorpion sting cases and identification of scorpion fauna in Hamadan City, Iran (2013). (en persan). *Scientific Journal of Hamadan University of Medical Sciences*, 22 (3): 255-262.
- NAZARI M. & HAJIZADEH M., 2017. A faunistic study on scorpions and the epidemiology of scorpionism in Bam, Southeast Iran. *Global Journal of Health Science*, 9 (2): 177-183.
- NAZARI M. & HASSAN R., 2016. Study on distribution of scorpions to provide prevention and interventions in combating scorpionism in Poldokhtar County, Lorestan Province, Iran. *Journal of Clinical and Diagnostic Research*, 10 (12): 5-9.
- NAZARI M., NAJAFI A. & REZA ABAI M., 2018. Species composition and some biological features of scorpions in Kazerun District, Southern Iran. *Journal of Arthropods-Bones Diseases*, 12 (3): 296-309.
- NEJATI J., MOZAFARI E., SAGHAFIGPOUR A. & KIYANI M., 2014. Scorpion fauna and epidemiological aspects of scorpionism in southeastern Iran. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 4 (sup1): S217-S221.
- NEJATI J., SAGHAFIGPOUR A., MOZAFFARI E., KEYHANI A. & JESRI N., 2017. Scorpions and scorpionism in Iran's central desert. *Acta Tropica*, 166: 293-298.
- NEJATI J., SAGHAFIGPOUR A., RAFINEJAD J., MOZAFFARI E., KEYHANI A., ABOLHASANI A. & KARESHK A.T., 2018. Scorpion composition and scorpionism in a high-risk area, the southwest of Iran. *Electronic Physician*, 10 (7): 7138-7145.
- OLIVIER G.A., 1807. Voyage dans l'Empire Ottoman, l'Egypte et la Perse, fait par ordre du gouvernement, pendant les six premières années de la République. Paris, 3: 96-98.
- PEREZ MINNOCCI S., 1974. Un inventario preliminar de los escorpiones de la region paleartica y claves para la identification de los generos de la region paleartica occidental. *Departamento de Zoologia, Facultad de Ciencias, Madrid, Catedra de Artropodos*, 7: 1-45.
- PETERS W., 1861. Eine neue Untergattung von Scorpionen, *Hemiscorpion lepturus*. *Monatsberichte der Königlischen Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin*, 26: 426-427.
- PIRALI-KHEIRABADI K., KHALAJI-PIRBALOUTY V. & JAZAYERI A., 2014. Geographical distribution of the scorpion fauna of Chaharmahal Va Bakhteyarui Province, Iran. (en persan). *Veterinary Journal*, 103: 44-51.
- PIRALI-KHEIRABADI K., NAVIDPOUR S., FET V., KOVARIK F. & SOLEGLAD M.E., 2009. Scorpions of Iran (Arachnida, Scorpiones). Part V. Chahar Mahal & Bakhtiyari Province. *Euscorpius*, 78: 1-23.
- POCOCK R.I., 1889a. Notes on some Buthidae new and old. *Annals and Magazine of Natural History*, 6 (3): 334-351.
- POCOCK R.I., 1889b. Arachnida, Chilopoda and Crustacea. In ‘‘On the zoology of the Afghan Commission Delimitation’’, Aitchison J.E.T. *Transactions of the Linnaean Society of London, Zoology*, sér. 2, 5 (3): 110-122.
- POCOCK R.I., 1899. Chilopoda and Arachnida of Lake Urmi. Order Scorpiones. In ‘‘Contributions to the natural history of Lake Urmi, N.W. Persia, and its neighbourhood’’. R.T. Günther, *Journal of the Linnean Society of London*, 27: 404-406.
- POCOCK R.I., 1900. Arachnida. In ‘‘Fauna of British India including Ceylon and Burma’’. W.T. Blandford ed., Taylor & Francis, London, 279pp. (rééditions en 1939 et 1975).
- POOLADGAR A.R., 1999. The study of different species frequency of Khouzestan province scorpion. (en persan). *Pajouhesh,-va-Sazandegi*, 40-42: 175-177.
- POOLADGAR A.R. & HAKIM A., 1998. The first report on *Sassanidothus* scorpion in Khouzestan province. (en persan). *Pajouhesh,-va-Sazandegi*, 39: 132-134.

- POOLADGAR A.R., TAGHAVI MOGHADAM A., NEMATI M. & HAKIM A., 2010. Report on observation of *Sassanidotus* scorpion in Khouzestan Province (Iran). *Journal of Experimental Zoology of India*, 13 (2) : 517-521.
- RAMEZANI AWAL RIABI H., MATLABI M., RAFINEJAD J. & AMIRI M., 2010. The ecofaunistics of scorpion in Gonabad. (en persan). *Ofogh-e-Danesh*, 16 (1(46)): 54-61.
- SALARI M. & SAMPOUR M., 2018. First records species of *Hottentotta* genus (Scorpiones: Buthidae) from Kerman Province, Southeast of Iran. *Asian Journal of Applied Sciences*, 6 (4): 208-213.
- SAMPOUR M., 2012. Morphological studies of sensitive seta of scorpions and distribution of scorpions (Arachnida. Scorpiones) in Luristan, Iran. *Journal of Experimental Zoology*, 15 (2): 413-419.
- SAMPOUR M., 2014. Distribution of scorpions (Arachnida: Scorpiones) of Alvar, Northpart of Andimeshk in the North of Khouzestan Province, Southwest Iran. *Journal of Applied Science and Agriculture*, 9 (6): 2406-2411.
- SEDAGHAT M.M., SALEHI MOGHADAM A.R. & DEHGHANI R., 2011. Mapping the distribution of some important scorpions collected in the past five decades in Iran. *Journal of Army University of Medical Sciences of the I.R. Iran (JAUMS)*, 9 (4, serial number 36) : 285-296.
- SEDAGHAT M.M., SALEHI MOGHADAM A.R. & DEHGHANI R., 2014. Scorpions. pp299-333. In "Geopathology of Iran", (in Persian), Salehi Moghadam ed., Univ. Teheran Sci. Méd., 392pp.
- SHAHI M., AZIZI K. & ANSARIAN N., 2009. Study on scorpions fauna in high risk area of Hormozgan province, 2006-07. (en persan). *Hormozgan Medical Journal*, 12 (4): 207-214.
- SHAHI M. & BARAHOEI H., 2023. Morphological study of *Hemiscorpius* Peters, 1861 (Scorpiones: Hemiscorpiidae) in Hormozgan province, Southern Iran. *Archives of Razi Institute*, 78 (5): 1588-1600.
- SHAHI M. & BARAHOEI H., 2024. Molecular study of *Hemiscorpius* Peters (Scorpiones: Hemiscorpiidae) in Hormozgan province, South of Iran. *Archives of Razi Institute*, 79 (1): 211-217.
- SHAHI M., HABIBI-MANSOUR R., SALEHI M., GHASEMI-NANG M., RAFIZAD E., ABBASI M. & HANAFI-BOJD A.A., 2019. Scorpions and scorpionism in Roudan County, Southern Iran. *Journal of Arthropod-Borne Disease*, 13 (4): 353-361.
- SHAHI M., JABERHASHEMI S.A., HANAFI-BOJD A.A., AKBARI M. & RAFINEJAD J., 2021. Faunistic study on scorpions and their health impact in Bashagard County, Hormozgan Province, Southern Iran. *Nusantara Bioscience*, 13 (1): 85-90.
- SHAHI M., MOOSAVI S.H., HANAFI-BOJD A.A., NAVIDPOUR S., ZARE S., MADANI A. & RAFINEJAD J., 2016. Spatial distribution of scorpion sting in a high-risk area of Southern Iran. *Journal of Medical Entomology*, 53 (5): 1198-1204.
- SHAHI M., MOOSAVY S.H., NAVIDPOUR S. & RAFINEJAD J., 2015. A review study on distribution and medical importance of *Hemiscorpius* Peters, 1861 in Iran. (en persan). *Journal of Mazandaran University of Medicine and Science*, 24 (120): 107-124.
- SHARIFINIA N., GOWHARI I., HOSEINY-RAD M. & AIVAZI A.A., 2017. Fauna and geographical distribution of scorpions in Ilam Province, South Western Iran. *Journal of Arthropod Borne Diseases*, 11 (2): 242-248.
- SISSOM W.D. & FET V., 1998. Redescription of *Compsobuthus matthiesseni* (Birula, 1905) (Scorpiones, Buthidae) from Southwestern Asia. *Journal of Arachnology*, 26 (1): 1-8.
- SOFIZADEH A., KALTEH E.A., SAEEDI S. & BAVANI M.M., 2020. The first data on the fauna and geographical distribution of medically important scorpions in Golestan Province, Northeast of Iran. *BMC research Notes*, 10pp.
- SOFIZADEH A., KALTEH E.A., SAEEDI S. & BAVANI M.M., 2021. A new study of the species composition of scorpions in Golestan Province, Northeast of Iran. *Punjab University Journal of Zoology*, 36 (1): 57-62.
- SOLEIMANPOOR H., AZIZI K., JAMSHIDI A. & DABIRZADEH M., 2012. To determine the varieties of scorpion in Landeh (Kohkilouye & Boyerahlad province), Iran. Abstract 8th NICOPA, 16-18 October 2012, Kerman, Iran, 163.
- STOCKMANN R. & YTHIER E., 2010. Scorpions du monde. N.A.P. Editions, 565pp.

- TABATABAYI M., HEDAIAT A. & AKBARI A., 1998. A study of the geographical distribution of the scorpions in South of Iran. (en persan). *Pajouhesh, va, Sazandegi*, 34: 112-115.
- TALAL S., TESLER I., SIVAN J., BEN-SHLOMO R., TAHIR H.M., PRENDINI L., SNIR S. & GEFEN E., 2015. Scorpion speciation in the Holy Land: Multilocus phylogeography corroborates diagnostic differences in morphology and burrowing behavior among *Scorpio* subspecies and justifies recognition as phylogenetic, ecological and biological species. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 91: 226-237.
- TERUEL R., KOVARIK F., NAVIDPOUR S. & FET V., 2014. The first record of the genus *Anomalobuthus* Kraepelin, 1900 from Iran, with description of a new species (Scorpiones: Buthidae). *Euscorpius*, 192: 1-10.
- TIRGARI S. & ZARGAN J., 2002. Scorpions in urban areas in Iran and recent progress of laboratory research (Scorpionida: Scorpionidae, Buthidae). Proc. 4th Int. Conf. Urban Pests, Charleston, USA, July 7-10, Jones S.C., Zhai J. & Robison W.H. eds., 399-400.
- VACHON M., 1948. Etudes sur les Scorpions. *Archives de l'Institut Pasteur de l'Algérie*, 26 (4): 441-481.
- VACHON M., 1949. Etudes sur les Scorpions. *Archives de l'Institut Pasteur de l'Algérie*, 27 (2): 134-169.
- VACHON M., 1950. Etudes sur les Scorpions. *Archives de l'Institut Pasteur de l'Algérie*, 28 (2): 152-216; (3): 383-413.
- VACHON M., 1958. A propos de *Liobuthus kessleri* Birula, scorpion psammophile nouveau pour la faune iranienne. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris*, 30 (5): 422-426.
- VACHON M., 1966. Liste des scorpions connus en Egypte, Arabie, Israeli, Liban, Syrie, Jordanie, Turquie, Irak, Iran. *Toxicon*, 4: 209-218.
- VACHON M., 1974. Etude des caractères utilisés pour classer les familles et les genres de scorpions (Arachnides). 1. La trichobothriotaxie en arachnologie. Sigles trichobothriaux et types de trichobothriotaxie chez les scorpions. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris*, 140 (104) : 859-958 (1973).
- VACHON M. & STOCKMANN R., 1968. Contribution à l'étude des scorpions africains appartenant au genre *Buthotus* Vachon 1949 et étude de la variabilité. *Monitore Zoologico Italiano*, (N.S.) 2 (suppl.): 81-149.
- VAHIDINIA F., 2024. Investigation of scorpions (Arachnida: Scorpiones) in some Central areas of Sistan and Baluchistan Province, South-Eastern Iran. Thesis Univ. Zabol,
- *VAHIDINIA F., RAVAN S. & BARAHOEI H., 2025 in press. A new species of scorpions (Arachnida: Scorpiones) from Southeastern Iran. *Proceedings of the Zoological Society*,
- VATANI H. & KHOOBDEL M., 2007. The fauna of scorpions in the Taibad, boarderline of Iran and Afghanistan. Abstract Oral Comm., 17th Int. Congr. Arachnol., 2-10 August 2007, Sao Pedro, Sao Paulo, Brazil, 122.
- VATANI H. & KHOOBDEL M., 2009a. Scorpion fauna in a north eastern region of Iran and scorpion sting status area. (en persan). *Journal of Military Medicine*, 11 (1): 57-60.
- VATANI H. & KHOOBDEL M., 2009b. Scorpion fauna in Taybad Region and scorpion sting status in military environment. *Journal of Military Medicine*, 11(1(39)): 7-11.
- VAZIRIANZADEH B., 1990. Taxonomy, morphology and comparative study of bio-ecology and night promenade of three species of scorpions (Khouzestan, Iran): *Androctonus crassicauda* (Olivier), *Mesobuthus eupeus* (C.L. Koch), *Hemiscorpius lepturus* (Peters). Thesis Tehran Univ. Med. Sci., 121pp.
- VAZIRIANZADEH B., RASHIDI M. & VAZIRIANZADEH M., 2017. Determining the sex ratios of two scorpions species in Khouzestan, Province of Iran. *Journal of Experimental Zoology of India*, 20 (1): 185-187.
- VIGNOLI V., 2005. Description of a new species of *Compsobuthus* Vachon, 1949 (Scorpiones: Buthidae) from southern Iran. *Zoology in the Middle East*, 34: 79-86.
- VIGNOLI V. & CRUCITTI P., 2005. Notes on the scorpion diversity (Arachnida, Scorpiones) of the Yazd province (central Iran). *Acta Musei Moraviae - Scientiae Biologicae*, 1-2: 1-12.
- VIGNOLI V., KOVARIK F. & CRUCITTI P., 2003. Scorpiofauna of Kashan (Ispahan Province, Iran) (Arachnida: Scorpiones). *Euscorpius*, 9: 1-7.
- WERNER F., 1929. Beitrage zur Kenntnis von Syrien und Persien. *Zoologischer Anzeiger*, 81 (7-10): 238-345.

- WHITTICK R.J., 1955. Scorpions from Palestine, Syria, Iraq and Iran. pp76-81. In "Contributions to the fauna and flora of Southwestern Asia", Field H. ed. Privately printed by Henry Field, Coconut Grove, Florida. Miscelanea Asiatica Occidentalis XII, Amer. Doc. Inst. Microf., N° 4612.
- YAGMUR E.A., BAGHERNAVESI Z., TAHERKHANI Z., AKBARI P. & MORADI M., 2024a. New records of *Mesobuthus rakhshanii* Barahoei, 2022 in Iran (Scorpiones: Buthidae). . *Euscorpius*, 389: 1-9.
- YAGMUR E.A., MORADI M., LARTI M. & LASHKAR S., 2016. First record of *Androctonus robustus* Kovarik & Ahmed, 2013 (Scorpiones: Buthidae) for Iran. *Zoology in the Middle East*, 62 (4): 370-372.
- YAĞMUR E.A., MORADI M., TABATABAEI M. & JAFARI N., 2022. Contributions to the scorpion fauna of Iran. Part II. *Hottentotta akbari* sp. nov. from the Fars Province (Scorpiones: Buthidae). *Serket*, 18 (3): 252-262.
- YAGMUR E.A., MOZAFFARI N., AKBARI A. & MORADI M., 2024b. Contributions to the scorpion fauna of Iran. Part III. Records of the genus *Orthochirus* Karsch, 1891 (Arachnida: Scorpiones: Buthidae). *Serket*, 20 (3): 236-256.
- ZAMANI A., 2016. The field guide to spiders and scorpions of Iran. (en persan). Iranshenasi Publisher, Teheran, 346pp.
- ZAMANI A., 2025. Iranian scorpions. Communication personnelle, 22/23/2025.
- ZAREI A., RAFINEJAD J., SHEMSHAD K. & KHAGHANI R., 2009. Faunistic study and biodiversity of scorpions in Qeshm Island (Persian Gulf). *Iranian Journal of Arthropod-Borne Diseases*, 3 (1): 46-52.
- ZARGAN J., TAHERNEJAD K., LOTFI H., FARAJMANDZAD A.R. & TIRGARI S., 2003. Study of scorpion in Abomosa Great & Small Tonbs and Hengam Islands of the Persian Gulf. *Iranian South Medical Journal*, 6 (1): 20-24.
- ZARGAN J., TIRGARI S., TAHERNEJAD K., LOTFI H. & FARAHRMANDZAD A., 2003. Study of scorpion fauna in Abomosa, Great & Small Tonbs and Hengam Islands of the Persian Gulf. (en persan). *Iranian South Medical Journal*, 6 (1): 20-24.
- ZARUDNY N.A., 1916. The third excursion to east Persia, Khorassan, Sistan and Persian Baluchistan, 1900-1901. (en russe). *Transactions of the Imperial Russian Geographic Society, General Geography, Petrograd*, 50: 1-448.

SOMMAIRE

1-40. Les scorpions d'Iran. Nouvelle synthèse. G. DUPRE

Photo de couverture : *Hemiscorpius lepturus* in Peters, 1861 : *Eine neue Untergattung von Skorpionen*. Monatsberichte der Königlichen Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin, vol. 1861, n° 1.

Directeur de la publication : Gérard DUPRE

Maquette : Gérard DUPRE

Mail : gd.hadrurus@orange.fr

ISSN 2431-2320. Commission Paritaire de Presse : 72309