



ปูเสฉวน มีชื่อเรียกตามภาษาท้องถิ่นว่า หอยเสฉวน หอยฝาตัว หอยขวน และ หอยอุ้มัง แต่ความจริงปูเสฉวนไม่ใช่หอย ทางวิทยาศาสตร์จัดเป็นครัสเตเชียในกลุ่มแอน โนมูแรนอยู่ใน Superfamily Paguridea, Family Coenobitidae, Family Paguridae และ Family Pylochelidae ซึ่งลักษณะเด่นคือ ส่วนมากมีส่วนท้องอ่อน นิ่มและเข้าไปอาศัยอยู่ในเปลือกหอยฝาเดียวเพื่อเป็นการป้องกันอันตราย ปูเสฉวนพบอาศัย อยู่ตามบริเวณน้ำกร่อย บริเวณป่าชายเลน ชายฝั่งทะเลที่เป็นทราย ทรายปนโคลนหรือโคลน ปนทราย หิน และปะการัง ลงไปจนถึงพื้นที่ของทะเลระดับลึก ปูเสฉวนบางชนิดอาศัยอยู่บน บกไถด์ ๆ ชายฝั่งทะเล โดยอาศัยไม้ไผ่แห้ง ๆ หรือตามรากของพืชที่ขึ้นบนหาดทราย ปูเสฉวนที่อาศัยอยู่บนบกจะมีความว่องไวในเวลากลางคืนมากกว่าในเวลากลางวัน และจะ ลงมาที่ชายฝั่งทะเลเพื่อหาอาหาร ส่วนตัวเมียที่ได้รับการผสมพันธุ์แล้วจะลงมาวางไข่ใน น้ำทะเล

ปูเสฉวนเป็นสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังที่มีสี่สรรสวยงาม และมีรูปร่างลักษณะแปลก ทางการ มีผู้นิยมนำปูเสฉวนไปทำไหแห้ง สำหรับทำเป็นเครื่องประดับบ้าน เช่นเดียวกับกุ้ง มังกรและปูชนิดอื่น ๆ ปูเสฉวนในประเทศไทยที่พบส่วนใหญ่มีขนาดเล็ก สำหรับชนิดที่มี ขนาดใหญ่เช่น Dardarnus megistos ชาวบ้านบางท้องถิ่นนำมาบริโภคเป็นอาหาร จากลักษณะทางพฤติกรรมเฉพาะตัวของพวกปูเสฉวนในการเข้าไปอาศัยอยู่ในเปลือกหอยอื่น ทำให้ปูเสฉวนเป็นที่สนใจแก่ผู้พบเห็นอย่างมากโดยเฉพาะพวกเด็ก ๆ จึงมีผู้จับปูเสฉวนที่ ยังมีชีวิตอยู่มาขายตามตลาดในบางฤดูกาล นอกจากปูเสฉวนเป็นสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังที่มี คุณค่าทางเศรษฐกิจแล้ว ปูเสฉวนยังเหมาะสำหรับเป็นสัตว์เลี้ยงในบ้านอีกประการหนึ่งด้วย เพราะสิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายน้อย และไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการแพร่พันธุ์ เช่นสัตว์เลี้ยงบางชนิด

การศึกษาครั้งนี้เป็นการศึกษาทางอนุกรมวิธาน (Taxonomy) ของปูเสฉวนในประเทศไทย เพื่อต้องการทราบถึงจำนวนชนิด ถิ่นอาศัย และการกระจายของปูเสฉวน การศึกษาเกี่ยวกับปูเสฉวนในประเทศไทยมีผู้ทำการศึกษาน้อยมาก การศึกษาครั้งนี้ได้ทำการเก็บตัวอย่างตามบริเวณชายฝั่งทะเลของจังหวัดต่าง ๆ ในประเทศไทย ตัวอย่างบางส่วนได้มาจากเรือประมง จากการลากอวนหน้ากินตามพื้นท้องทะเลระดับลึก และได้จัดทำ key ในการจำแนกชนิดโดยบันทึกลักษณะเด่นต่าง ๆ เพื่อประโยชน์ในการศึกษาขั้นพื้นฐานทางชีววิทยาของพวกปูเสฉวนต่อไปในอนาคต

การศึกษาทางอนุกรมวิธานของปูเสฉวนในต่างประเทศ ค.ศ. 1880 J.E.V. Boas เป็นผู้ตั้ง Superfamily Paguridea ขึ้น

ค.ศ. 1849 W. de Haan ศึกษาตัวอย่างปูเสฉวนในประเทศญี่ปุ่น พบปูเสฉวน 16 ชนิด ซึ่งพบเป็นชนิดใหม่ 7 ชนิด และได้จัดทำ key ไว้

ค.ศ. 1852 J.D. Dana ศึกษาตัวอย่างปูเสฉวนที่ได้จากการสำรวจ "U.S. Exploring Expedition" ระหว่าง ค.ศ. 1838 - 1842 พบปูเสฉวน 42 ชนิด และได้จัดทำ key ไว้

ค.ศ. 1855 J.D. Dana ได้วาดรูปลักษณะภายนอกของปูเสฉวนที่ได้จากการสำรวจ "U.S. Exploring Expedition" ระหว่าง ค.ศ. 1838 - 1842

ค.ศ. 1882 W.A. Haswell ศึกษาตัวอย่างปูเสฉวนที่ได้จากประเทศออสเตรเลีย พบปูเสฉวน 16 ชนิด

ค.ศ. 1888 J.R. Henderson ศึกษาตัวอย่างปูเสฉวนที่ได้จากการสำรวจ "Challenger" ระหว่าง ค.ศ. 1873-1876 บริเวณมหาสมุทรแอตแลนติกและมหาสมุทรแปซิฟิก พบปูเสฉวน 47 ชนิด 2 subspecies ซึ่งพบเป็นชนิดใหม่ 24 ชนิด 1 subspecies

ค.ศ. 1888 J.G. de Man ศึกษาตัวอย่างปูเสฉวนที่ได้จากบริเวณหมู่เกาะมะริด พบปูเสฉวน 13 ชนิด 1 subspecies ซึ่งพบเป็นชนิดใหม่ 3 ชนิด 1 subspecies

ค.ศ. 1893 J.R. Henderson ศึกษาตัวอย่างปูเสฉวนที่ได้จากบริเวณเมือง
มัตราส ประเทศอินเดีย พบปูเสฉวน 27 ชนิด ซึ่งพบเป็นชนิดใหม่ 7 ชนิด

ค.ศ. 1896 J.R. Henderson ศึกษาตัวอย่างปูเสฉวนที่ได้จากบริเวณศรีลังกา
และเมืองมัตราส ประเทศอินเดีย พบปูเสฉวน 17 ชนิด ซึ่งพบเป็นชนิดใหม่ 7 ชนิด

ค.ศ. 1898 L.A. Borradaile ศึกษาตัวอย่างปูเสฉวนที่ได้จากทางตอนใต้
ของมหาสมุทรแปซิฟิก พบปูเสฉวน 18 ชนิด

ค.ศ. 1902 W.F. Lanchester ศึกษาตัวอย่างปูเสฉวนที่ได้จากการสำรวจ
"Skeat Expedition" บริเวณคาบสมุทรมาเลย์ พบปูเสฉวน 13 ชนิด 3 subspecies
ซึ่งพบเป็นชนิดใหม่ 2 ชนิด

ค.ศ. 1905 A. Alcock ศึกษาตัวอย่างปูเสฉวนใน Indian Museum พบ
ปูเสฉวน 86 ชนิด 10 subspecies ซึ่งพบเป็นชนิดใหม่ 21 ชนิด 3 subspecies และ
ได้บันทึกลักษณะต่าง ๆ อย่างละเอียดตลอดจนทำ key ในการจำแนกชนิดไว้

ค.ศ. 1906 T. Southwell ศึกษาตัวอย่างปูเสฉวนที่ได้จากอ่าวมานา
ศรีลังกา พบปูเสฉวน 28 ชนิด 1 subspecies

ค.ศ. 1913 A.R. McCulloch ศึกษาตัวอย่างปูเสฉวนใน Australian
Museum พบปูเสฉวน 13 ชนิด ซึ่งพบเป็นชนิดใหม่ 2 ชนิด และได้จัดทำ key ไว้

ค.ศ. 1913 A. Terao ได้รวบรวมชื่อปูเสฉวนที่พบในประเทศญี่ปุ่น พบปูเสฉวน
68 ชนิด ซึ่งเป็นชนิดใหม่ 4 ชนิด

ค.ศ. 1915 J.R. Henderson ศึกษาตัวอย่างปูเสฉวนที่ได้จากทะเลสาบซิลกา
(Chilka Lake) ในแคว้นโอริสสา ประเทศอินเดีย พบปูเสฉวน 8 ชนิด ซึ่งพบเป็นชนิด
ใหม่ 1 ชนิด

ค.ศ. 1915 S. Kemp ศึกษาตัวอย่างปูเสฉวนที่พบในทะเลสาบซิลกา พบปูเสฉวน
6 ชนิด

ค.ศ. 1921 W.L. Schmitt ศึกษาตัวอย่างปูเสฉวนที่พบในบริเวณรัฐแคลิฟอร์-
เนีย พบปูเสฉวน 19 ชนิด ซึ่งเป็นชนิดใหม่ 3 ชนิด และได้จัดทำ key ไว้

ค.ศ. 1926 R.D. Laurie ศึกษาตัวอย่างปูเสฉวน ซึ่ง S. Gardiner เก็บ
จากการสำรวจ "Sealark" ใน ค.ศ. 1905 บริเวณทางตะวันตกของมหาสมุทรอินเดีย
พบปูเสฉวน 22 ชนิด

ค.ศ. 1927 H.M. Hale ศึกษาตัวอย่างปูเสฉวนที่ได้จากทางตอนใต้ของประ-
เทศออสเตรเลีย พบปูเสฉวน 9 ชนิด และได้จัดทำ Key ไว้

ค.ศ. 1927 B. Sundara Raj ศึกษาตัวอย่างปูเสฉวนที่พบตามชายฝั่งของ
เกาะกรูซาได (Krusadai Island) ในอ่าวมาลา ประเทศอินเดีย พบปูเสฉวน 14
ชนิด และได้จัดทำ Key ไว้

ค.ศ. 1930 E.F. Thompson ศึกษาตัวอย่างปูเสฉวนใน Canterbury
Museum ประเทศนิวซีแลนด์ พบปูเสฉวน 13 ชนิด ซึ่งพบเป็นชนิดใหม่ 1 ชนิด

ค.ศ. 1934 S. Takahashi ศึกษาตัวอย่างปูเสฉวนบกในประเทศไต้หวัน
พบปูเสฉวน 5 ชนิด

ค.ศ. 1937 A.M. Buitendijk ศึกษาตัวอย่างปูเสฉวนที่ได้จากการสำรวจ
"Snellius Expedition" พบปูเสฉวน 33 ชนิด 5 subspecies ซึ่งพบเป็นชนิดใหม่
5 ชนิด 1 subspecies

ค.ศ. 1938 V.V. Makarov ศึกษาตัวอย่างปูเสฉวนที่พบในประเทศสหภาพ
โซเวียต พบปูเสฉวน 42 ชนิด 1 subspecies และได้บรรยายถึงรูปร่างลักษณะภายนอก
และลักษณะภายในของแต่ละระบบอย่างละเอียด ตลอดจนทำ Key ในการจำแนกชนิดไว้

ค.ศ. 1938 J.V. Yap-Chiongco ศึกษาตัวอย่างปูเสฉวนในพิพิธภัณฑ์ของ
มหาวิทยาลัยฟิลิปปินส์ พบปูเสฉวน 31 ชนิด 2 subspecies ซึ่งพบเป็น subspecies
ใหม่ 2 subspecies และได้จัดทำ Key ไว้

ค.ศ. 1939 Y. Yokoya ศึกษาตัวอย่างปูเสฉวนที่พบในบริเวณหมู่เกาะ โอ-
นากาวา (Onagawa) ประเทศญี่ปุ่น พบปูเสฉวน 12 ชนิด ซึ่งเป็นชนิดใหม่ 1 ชนิด

ค.ศ. 1940 B. Chopra และ K.N. Das ศึกษาตัวอย่างปูเสฉวนใน Indian
Museum ที่เก็บจากการวิจัย ประเทศปากีสถาน พบปูเสฉวน 2 ชนิด ซึ่งพบเป็นชนิดใหม่ 1 ชนิด

ค.ศ. 1941 F.H. Gravely ศึกษาตัวอย่างปูเสฉวนที่พบที่เมืองมัตราส ประเทศอินเดีย พบปูเสฉวน 10 ชนิด และได้จัดทำ Key ไว้

ค.ศ. 1943 E.F. Thompson ศึกษาตัวอย่างปูเสฉวนที่ได้จากการสำรวจ "John Murray Expedition" ระหว่าง ค.ศ. 1933-1934 บริเวณทะเลอาหรับ พบปูเสฉวน 26 ชนิด ซึ่งพบเป็นชนิดใหม่ 1 ชนิด

ค.ศ. 1946 C.H. Edmonson ศึกษาตัวอย่างปูเสฉวนบริเวณหมู่เกาะฮาวาย พบปูเสฉวน 9 ชนิด

ค.ศ. 1949 S. Kamaleveni ศึกษาตัวอย่างปูเสฉวนใน Indian Museum พบปูเสฉวน 6 ชนิด 1 subspecies ซึ่งพบเป็นชนิดใหม่ 1 ชนิด 1 subspecies

ค.ศ. 1950 K.H. Barnard ศึกษาตัวอย่างปูเสฉวนใน South African Museum พบปูเสฉวน 51 ชนิด และได้จัดทำ Key ไว้

ค.ศ. 1953 J. Forest ศึกษาตัวอย่างปูเสฉวนที่ได้จากบริเวณหมู่เกาะตาสิตี (Tahiti) และหมู่เกาะตูอาโมตู (Tuamotu) ประเทศนิวซีแลนด์ พบปูเสฉวน 4 ชนิด 1 subspecies ซึ่งพบเป็นชนิดใหม่ 1 ชนิด 1 subspecies

ค.ศ. 1955 A. Fize และ R. Serene ศึกษาตัวอย่างปูเสฉวนที่ได้จากประเทศเวียดนาม พบปูเสฉวน 31 ชนิด และได้วาดรูปกระดูกและระยางค์ส่วนหน้า ก้ามข้างซ้าย และขาเดินคู่ที่ 3 ข้างซ้าย พร้อมทั้งได้จัดทำ Key ไว้

ค.ศ. 1956 J. Forest ศึกษาตัวอย่างปูเสฉวนในสกุล Diogenes ที่ได้จากประเทศเวียดนาม พบปูเสฉวน 4 ชนิด ซึ่งพบเป็นชนิดใหม่ 3 ชนิด

ค.ศ. 1956 S. Miyake ศึกษาตัวอย่างปูเสฉวนที่พบบริเวณเขตน้ำขึ้นน้ำลงของเกาะโตกาธา (Tokara Islands) ประเทศญี่ปุ่น พบปูเสฉวน 9 ชนิด 1 subspecies

ค.ศ. 1959 A.J. Provenzano ศึกษาตัวอย่างปูเสฉวนที่พบในบริเวณรัฐฟลอริดา พบปูเสฉวน 23 ชนิด ซึ่งเป็นชนิดใหม่ 1 ชนิด และได้จัดทำ key ไว้

ค.ศ. 1969 S.C. Lee ศึกษาตัวอย่างปูเสฉวนที่ได้จากประเทศไต้หวัน พบปูเสฉวน 22 ชนิด และได้จัดทำ Key ไว้

ค.ศ. 1969 C. Lewinsohn ศึกษาตัวอย่างปูเสฉวนที่ได้จากการสำรวจบริเวณ
ทางตอนใต้ของทะเลแดง ใน ค.ศ. 1965 พบปูเสฉวน 41 ชนิด ซึ่งพบเป็นชนิดใหม่ 2 ชนิด

สำหรับการศึกษานุกรมวิธานของปูเสฉวนในประเทศไทยนั้น เท่าที่ผ่านมามีราย
งานน้อยมาก คือ ใน ค.ศ. 1916 N. Annandale ศึกษาตัวอย่างปูเสฉวนที่เก็บจากปาก
พูน จังหวัดพัทลุง พบปูเสฉวน 1 ชนิด

ค.ศ. 1918 S. Kemp ศึกษาตัวอย่างปูเสฉวนที่ N. Annandale เก็บไปจาก
ปากทะเลสาบสงขลา พบปูเสฉวน 2 ชนิด

ค.ศ. 1950 โชติ สุวัทธิ ได้รวบรวมชื่อปูเสฉวนที่พบในประเทศไทยไว้เพียง 1 ชนิด

ค.ศ. 1976 D.W. Frith และ R. Tantanasiwong และ O. Bhatia
ได้รายงานชื่อปูเสฉวนที่พบ ณ บริเวณป่าชายเลน จังหวัดภูเก็ตไว้ 3 ชนิด