

[Deutsche Entomologische Zeitschrift XIX. 1875. Heft I.]

Ueber die Finnischen Arten der Käfer-Gattung *Pytho* und deren Larven

von

John Sahlberg in Helsingfors.

Die Arten der Gattung *Pytho* Latr. leben in allen Ständen unter Baumrinden und sind über die nördlichen Gegenden der alten und neuen Welt verbreitet. Von den 6 schon beschriebenen hat aber nur eine, *P. depressus* L., eine weitere Verbreitung in Europa, 4 sind, soweit bekannt, auf Nordamerika beschränkt und die 6te Art ist von meinem Großvater in Finnland vor mehreren Jahren entdeckt. Da ich im verwichenen Sommer so glücklich war, in Finnland noch einen neuen *Pytho* zu entdecken, so gebe ich hier eine Uebersicht der drei in meinem Vaterlande gesammelten Arten und füge einige Bemerkungen über deren Larven bei.

Pytho Latr.

Préc. des Caract. gener. des Ins. 23. (1796). — Gyll. Ins. Sv. II. 509. —

Sahlb. Ins. Fenn. 443. — Redtb. Faun. Austr. Ed. II. 633. —

Thoms. Scand. Col. VI. 335.

Corpus elongatum, plus minusve depressum. Caput exsertum, liberum, pone oculos angustatum. Oculi rotundati, integri. Labrum breve, transversum, apice subemarginatum. Mandibulae validae, falcatae, apice bifidae, intus denticulatae. Maxillae bilobatae, mala interiore quam exteriori brevior. Palpi maxillares 4-articulati, articulo basali obsoleto, ultimo subsecuriformi. Mentum coriaceum, breve, apice subtruncatum; ligula membranacea, apice emarginata. Palpi labiales breves, articulo ultimo subsecuriformi-ovato. Antennae filiformes, arcuatae, apice submoniliformes, in fovea laterali capitis inter mandibularum basin et oculos insertae; articulo basali subclavato, crassiusculo, quam secundo longiore. Prothorax antice oculos haud attingens, supra utrinque longitudinaliter impressus, lateribus immarginatus, basi marginatus ibique co-

leopteris multo angustior. Scutellum distinctum. Elytra substriata, postice dilatata, epipleuris sternalibus distinctis, ventralibus nullis. Alae explicatae. Prosternum ante coxas valde explicatum; mesosternum breve, episterna magna, rhomboidea, coxas attingentia; metasternum magnum, convexum, episterna libera, sublinearia, postice tamen leviter angustata, epimera minima. Coxae anticae globoso-ovatae ut et intermediae contiguae; posticae transversa, apice anguste distantes, lateribus elytrorum marginem fere attingentes. Femora postica marginem elytrorum superantia; tibiae teretes, calcaribus duobus minutis munitae; tarsi anteriores 5-, postici 4-articulati, articulis linearibus, unguiculis aequalibus. Abdomen segmentis 5 liberis, aequalibus compositum, segmento basali inter coxas leviter producta.

Larva. Linearis, depressa, plus minusve coriacea, nitida, lateribus parce longius setosa. Caput porrectum fere semicirculare, prothorace paullo angustius, basi in prothorace intractum, fronte impressionibus duobus ()-formibus instructo; clypeo apicem versus angustato, sed a fronte haud discreto; labro brevi, transverso, apice obtuse rotundato, supra bifoveolato. Mandibulae validae, intus angulariter excisae, lobo molari obtuse dentato - prominulo, apicali apice fisso, intus denticulato. Maxillae stipite elongato, mala brevi, apice rotundato et setoso. Palpi 3-articulati, articulis sensim angustioribus, ultimo ovato. Mentum et ligula subcoriacea; palpis labialibus brevibus, conicis, biarticulatis. Ocelli 5, pone antennarum basin in seriebus duabus, antica ocellis tribus, postica duobus, positi. Antennae extra et pone mandibularum basin insertae, 4-articulatae, articulo basali retractili, 2° 3° longiore et crassiore, subcylindricis, ultimo lineari-subulato. Prothorax mesothorace ut et metathorace paullo longior, transversus. Segmenta abdominalia anteriora subaequalia; ultimo dorsali utrinque producto, lobis lateralibus falcatis, supra granulis in arcu transversali positis armato. Segmenta ventralia medio lineis duabus longitudinalibus impressis, ultimo basi serie transversali biarcuata e granulis nigris, margine segmenti penultimi fere tecta, instructo, ano in rima transversali in medio segmenti ultimi ventrali sito. Prosternum antice medio productum, parte antica linea subarcuata impressa discreta. Pedes brevi, ad latera sterni inserti; coxis haud exsertis, rotundis, trochanteribus distinctis, apice oblique truncatis, femoribus et tibiis cylindricis, setosis; tarsis unguiculo unico valido. Stigmata utrinque 9, prima inter pro- et mesothoracem, ceteris in parte tertia anteriore segmentorum 8 anteriorum abdominalium sita.

1. *Pytho depressus* L.

Elongatus, postice dilatatus, depressus, omnium tenuissime parce pubescens; antennis, ore, tibiis tarsisque ferrugineis; prothorace longitudine $\frac{1}{3}$ latiore, lateribus ante medium aequaliter rotundato-dilatato, postice sensim rotundato-angustato, medio canaliculato, utrinque late impresso, parcius punctato; elytris aeneo- vel violaceo-micantibus, sulcis antice evanescentibus, in fundo punctulatis, interstitiis convexiusculis, vix visibilibus punctulatis; colore corporis nigro, vel plus minus rufo-ferrugineo. — Long. 4—6 lin.

Mas: *tarsis anterioribus articulis tribus primis leviter dilatatis et subtus albido-villosis.*

Fem.: *tarsis anterioribus linearibus, haud dilatatis.*

Gyll. Ins. Sv. II. 509. 1. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 443. 1. — Zett.

Ins. Lapp. 160. 1. — Redt. Faun. Austr. Ed. II. 633. — Thoms.

Scand. Col. VI. 335. 1. — Muls. Col. Fr. Latip. 27.

Tenebrio Linn. Syst. Nat. Ed. 12. 675. 11. (1767).

Pytho coeruleus, castaneus et festivus Fabr. syst. El. 95 et 96.

Species colore valde varians (vide Thoms. l. c.) statura prothoracis subovato-rotundato, lateribus ante medium rotundatis, postice continue rotundato-angustatis, elytris plus minusve violaceo-vel aeneo-micantibus a congeneribus facile distinguenda.

Larva: Angusta, linearis, subdepressa, albido-flava, subcoriacea, lateribus capiteque setis sparsis erectis instructa; mandibulis lobo apicali intus 4-dentato; segmentis abdominalibus praeter ultimum mesothoraci et metathoraci aequalibus, longitudine $\frac{2}{3}$ latioribus; ultimo dorsali granulis circiter 13 subaequalibus nigris in arcu transversali satis regulari positus; appendicibus lateralibus subtus prope apicem tuberculo dentiformi aliaque minore versus basin instructis. — Long. 11—13 lin.

Westw. Introd. mod. class. ins. I. 289. fig. 32. 16. — Thomson Scand. Col. VI. 334.

Tenebrio lignarius DeGeer Mémoire. Ins. V. 39. Tab. 2. fig. 15—20. (1775).

Diese Art kommt in ganz Finnland soweit nach Norwegen vor, als die Bäume Wälder bilden, und scheint nicht selten zu sein; sie lebt vorzüglich unter der Rinde von *Pinus sylvestris*, seltener unter der von *Betula alba*, *Salica*, *Populus tremula* oder *Pinus abies*. Diese Larven sind den ganzen Sommer zu finden, leben vom Raube und verpuppen sich gewöhnlich im Spätjahr, ohne in die harte Holzmasse einzudringen, in einer länglich ovalen Wiege,

die man unter der Rinde des Baumes in den undeutlichen Gängen der Larven findet. Der ausgebildete Käfer kommt viel seltener vor und erscheint besonders im Frühjahr. Die Art ist über ganz Nord- und Mitteleuropa verbreitet und wurde auch in Sibirien von meinem Vater gesammelt.

2. *Pytho abieticola* n. sp.

Elongatus, postice subdilatatus, subdepressus, niger, nitidus, subglaber; antennis, palpis, ore tibiis tarsisque ferrugineis; prothorace transverso, lateribus medio fortiter dilatato, postice abrupte angustato et ante angulos basales sinuato, supra medio obsolete canaliculato, utrinque late longitudinaliter impresso; scutello subquadrato, elytris sulcis in fundo punctulatis, antice evanescentibus.

Mas: minor, angustior, magis convexus, pedibus totis rufo-testaceis; tarsis anterioribus articulis tribus primis levissime dilatatis, subtus albido-villosis. — Long. $3\frac{1}{2}$ — $3\frac{3}{4}$ lin.

Fem.: major, latior, minus convexus, femoribus piceis; tarsis anticis simplicibus. — Long. $4\frac{1}{4}$ —5 lin.

Praecedenti minor, prothoracis scutellique structura, elytris haud aeneo- vel violaceo-micantibus puncturaque densiore facile distinguendus. A *P. nigro* Kirby (e America boreali), cui simillimus videtur, elytris basi vix punctatis diversus. — Caput ovatum, nigrum, nitidum, confertim et paullo densius quam in *P. depresso* punctatum, fronte utrinque impressione profunda subarcuata instructo, vertice transversim depresso; gula transversim striata; palpis ferrugineis; ore piceo. Oculi rotundati, dense granulati, paullo minus, quam in *P. depresso* prominentes. Antennae prothoracis basin fere superantes, ferrugineae, parce pubescentes; articulo primo clavato, secundo crassiore et distincte longiore; hoc minimo, obconico, latitudine dimidio longiore; 4—7 subaequalibus, latitudine longioribus; 7—10 sensim paullo brevioribus et crassioribus, penultimo subgloboso, ultimo hoc $\frac{1}{3}$ longiore, apice attenuato. Prothorax capite distincte et longitudine sua dimidio latior, lateribus ab apice usque ad medium fortiter rotundato-dilatatus, deinde abrupte angustatus, ante angulos posticos constrictus; apice levissime emarginatus, basi distincte marginatus, et medio obsolete sinuatus; supra depressus, medio obsolete sed late canaliculatus, utrinque versus latera impressione longitudinali lata irregulariter sublunata, satis profunda notatus, callo laterali convexo sed haud supra discum elevato, niger, nitidus, fortiter, versus latera confertim, disco paullo remotius punctatus. Scutellum subquadratum, an-

gulis posticis obtusiusculis, supra obsolete punctatum. Elytra prothoracis basi fere duplo latiora et eodem quintuplo longiora, postice leviter rotundato-dilatata, apice obtuse rotundata, margine laterali reflexo, basi intra humeros tenuiter marginata; supra subdepressa, humeris haud prominulis, nigra nitida subglabra, sulcis novem antice evanescentibus minus profundis, in fundo distincte punctatis, instructa; interstitiis convexis, sublaevibus; parte basali laevigata subtilissime et valde remote punctata. Corpus subtus nigrum, nitidum, punctulatum et tenuiter fusco-pubescent. Pedes mediocres, tenuiter griseo-pubescentes, toti rufo-testacei (♂), vel femoribus piceis, tibiis tarsisque ferrugineis (♀); tarsorum posticorum articulo penultimo minimo, ultimo fere triplo brevior.

Larva: Flavescenti-albida, angusta, linearis, molliuscula, lateribus et capite setis erectis sparsis instructa; mandibulis intus 3-dentatis; segmentis abdominalibus intermediis mesothorace et metathorace paullo longioribus; his longitudine duplo latioribus; segmento ultimo dorsali granulis circiter 8 parvis in arcu transversali positis; appendicibus lateralibus subtus prope apicem tuberculo dentiformi spinaque valida cornuta versus basin armatis. — Long. 6—7 lin.

Von dieser kleinen Art fand ich im verwichenen Sommer ein Exemplar auf einem trockenen liegenden Tannenbaum (*Pinus abies*) am Rande eines grossen wüsten Sumpfes, Sükaneva genannt, im Kirchspiel Ruovesi in Mittel-Finnland (62°) den 25. Juni, aber meine Anstrengungen, mehrere Exemplare zu finden, blieben ohne Erfolg. Nach einigen Tagen kam ich wieder zu demselben Platze und fing noch 3 Exemplare bei Sonnenschein auf eben demselben Baumstamme kriechend. Unter der Rinde dieser Tanne kam die oben beschriebene Larve in Mehrzahl in sehr niedrigen Gängen, die hier und da in das Holz eindringend endeten, vor. Ich sammelte etwa 20 solche Larven, die ich für erwachsen hielt, und bewahrte sie mit Rinde und Holz des Baumes auf. Nach meiner Rückkehr nach Helsingfors fand ich, daß diese Larven sich untereinander verzehrt hatten, so daß nur 3 bis 4 übrig waren. Ende August hatten sich 2 Exemplare verpuppt und nach zwei Wochen krochen die Käfer aus.

Ein verstümmeltes Weibchen fand ich auch in der Sammlung meines Großvaters als *P. depressus* var. *h.* C. Sahlb. aufgestellt.

3. *Pytho Kolvensis* C. Sahlb.

Sahlb. Ins. Fenn. I. 445. 2. (Nov. 1833.)

Elongatus, latiusculus, niger, nitidus, subglaber, subtiliter punctatus; ore, antennis tarsisque rufo-piceis; capite oblongo-orato; prothorace longitudine paullo latiore medio canaliculato et utrinque longitudinaliter profunde impresso, lateribus medio fortiter subangulariter dilatatis et elevatis; scutello rotundato-triangulari; elytris latiusculis, intra humeros distincte impressis, fortius sulcatis, sulcis in fundo obsolete punctatis, basi evanescentibus, interstitiis subcarnatis. ♀. — Long. $5\frac{1}{2}$ lin.

Species insignis, statura latiore, capite angustiore, prothoracis lateribus fortiter elevatis, elytris latioribus, fortius striatis, humeris prominulis puncturaque subtiliori a praecedentibus mox distinguenda.

Larva (forte hujus speciei): Linearis, minus angusta, coriacea, nitida, supra fusca, lateribus parcissime setosa; mandibulis intus 3-dentatis; segmentis abdominalibus, praeter ultimum thoracisque duobus posterioribus subaequalibus, longitudine duplo et dimidio latioribus; ultimo dorsali granulis circiter 10 inaequalibus in arcu transversali minus regulari positis instructo; appendicibus lateralibus subtus prope apicem tuberculo dentiformi appendiceque valide corniforme versus basin armatis. — Long. 10–12 lin.

Diese Art ist vor mehreren Jahren bei Kolva, jetzt Huvtus genannt, im Kirchspiel Ylane in Süd-Finnland (61°) von meinem Großvater C. Sahlberg unter der Rinde von *Pinus abies* entdeckt. Ein zweites Exemplar wurde von meinem Vater F. Sahlberg etwas später ebendasselbst gefunden. — Die Larven, die ich oben beschrieben habe, und die wahrscheinlich zu dieser Art gehören, fand ich im verwichenen Sommer im Kirchspiel Ruovesi unter der Rinde von alten nassen Tannenbäumen in sehr schattigen Wäldern. Die Gänge drangen hier und da sehr tief in das Holz, wo die Larven wahrscheinlich sich verpuppen, aber meine Mühe, einen ausgebildeten Käfer zu finden, blieb ohne Erfolg. Von den Larven sammelte ich mehrere Exemplare, die aber leider alle wahrscheinlich aus Mangel an nöthiger Nässe nach einigen Wochen starben, ohne sich zu verpuppen.

Auf Taf. I. soll eine Abbildung des Vorderleibs von *Pytho abieticola* J. Sahlb. ♀ (Fig. 1.) und von *P. depressus* L. (Fig. 2.) gegeben werden.

Helsingfors, den 11. September 1874.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Deutsche Entomologische Zeitschrift \(Berliner Entomologische Zeitschrift und Deutsche Entomologische Zeitschrift in Vereinigung\)](#)

Jahr/Year: 1875

Band/Volume: [19](#)

Autor(en)/Author(s): Sahlberg Johan Reinhold [John]

Artikel/Article: [Über die Finnischen Arten der Käfer-Gattung Pytho und deren Larven 219-224](#)