

DIPTÈRES.

BRACHYCÈRES.

PAR

TU. BECKER

DE DRESDEN.

1919.

Famille des STRATIOMYIDÆ.

Genre ~~CYPHOMYIA~~ Wied. 1829.

1. *Cyphomyia aurifrons* Wiedemann.

Un seul individu, mal conservé, qui est probablement identique à *C. aurifrons* Wied., mais la détermination ne peut se faire avec exactitude.

ÉQUATEUR : SANTO-DOMINGO DE LOS COLORADOS, alt : 500^m; RIVER. 1902.

Genre BERIDELLA, n. g.

Dans notre collection se trouvent deux espèces appartenant aux *Beridiinae* et surtout du genre *Beris* Latr.; elles ont la même tête hémisphérique et les mêmes antennes; le troisième article est divisé en huit parties, dont la première et la dernière sont plus longues que les autres; le scutellum est muni de six à huit épines et de la cellule discoidale des ailes ne sortent que trois nervures longitudinales; les jambes ont la même forme, longueur et épaisseur; mais ce qui sépare notre genre du genre *Beris*, c'est la largeur et la sculpture du front; en outre, en ce qui concerne la nervure des ailes, le bord antérieur est emboutissant tout le long de la première nervure longitudinale et la seconde nervure est plus rapprochée de la première, comme chez les espèces du genre *Beris*; le front est large et l'on voit au milieu une cannelure transversale.

Habitus ut in genere Beris Latr. Caput hemisphaericum, occuli hirsuti, in femina late distantes, in mare?; fronte in medio transversaliter sulcata; antennae elongatae, totae in octo in partes aequo diviso; epistomate minime prominente, hirsuto, palpis

123. *Prophila nigriceps* Meig.ÉQUATEUR (1 ♂) : EL ANGEL, alt. : 3020^m; RIVER, 1903.

Famille des DROSOPHILIDÆ.

Genre DROSOPHILA Fallen, 1825.

124. *Drosophila obscurifrons* Grimshaw.*Frona Hawaiiensis*, Cambridge, 1901, p. 7.

Dans notre collection se trouve un assez grand nombre d'individus auxquels s'applique parfaitement la description donnée par M. GRIMSHAW; ses exemplaires furent trouvés dans les montagnes de l'île HAWAÏ à 5000 pieds d'altitude. Je peux noter comme signe de la grande dispersion de cette espèce, que je l'ai trouvée aussi dans les montagnes de l'île de CRÈTE; elle varie beaucoup en ce qui concerne la coloration des antennes et des pieds, qui sont jaunes, bruns, jusqu'au noir brun.

ÉQUATEUR (21 individus): MIRADOR, alt. : 3830^m; — TULCAN, alt. : 3437^m; — LA RINCONADA, alt. : 3250^m; — EL ANGEL, alt. : 3020^m; — EL PEÑADO, alt. : 1150^m; RIVER, 1902, 1903, 1904.

125. *Drosophila dilacerata*, n. sp.

Pl. XVII, fig. 7.

♂. *Thorax flavus opacus, in medio brunneo-striatus. Frons rufa, epistomate pallide flavo, antennis palpisque flavis. Abdomen nigrum, hypopygi nigro-piloso. Pedes flavi. Alæ longæ fere hyalinae, nervo transverso ultimo, nervis longitudinalibus secundo, tertio et quarto prope apicem maculis brunneis dilaceratis. Long. corp., 3^{mm}.*

♂. Thorax d'un jaune opaque, au milieu du dos une bande longitudinale brun rouge, mate; les orbites et le triangle du vertex gris; antennes jaunes, chète noir à trois soies au-dessus et à deux au-dessous; face et palpes jaunes, mats aussi; les joues ont une largeur égale à peu près au diamètre des yeux. Abdomen noir, les premiers articles couverts d'un duvet gris noir, opaque; l'hypopyge porte de longs poils noirs. Pattes et hanches entièrement jaunes. Les ailes sont longues, et portent un dessin formé de trois plaques brunes déchirées, qui couvrent les nervures transversales II, longitudinales II, III et IV à l'extrémité jusqu'au bord des ailes.

ÉQUATEUR (1 ♂) : EL PEÑADO, alt. : 1150^m; RIVER, 1903.

126. *Drosophila mellis*, n. sp.

♂. *Thorax mellis lactidus. Caput flavo rufum opacum. Abdomen nigro-fuscum.*

Pedes lutei: femoribus anticis et mediis subtus longe nigro-setosis. Alae limpidae, nervis transversalibus duobus nigro-limbatis. Long. corp., 2mm.

♂. Thorax d'un rouge couleur de miel, luisant. Front, antennes, face et téguments rouge mat. Abdomen d'un brun foncé un peu luisant. Les pattes sont entièrement jaunes, les quatre cuisses antérieures sont munies en dessous d'une rangée de longues soies noires. Ailes presque hyalines, les deux nervures transversales légèrement teintées de brun.

ÉQUATEUR (1 ♂) : LA RINCONADA, alt. : 3100^m; RIVET, 1903.

127. *Drosophila griseicollis*, n. sp.

♂♀. Thorax albo-grisescens opacus, scutelli margine flavescente, halteribus albis; frons et epistoma brunneo-grisea; antennis fuscis, secundo articulo flavescente, palpis nigris. Abdomen griseum opacum. Pedes fusti femoribus basi nigris. Alae decolorae, lacteae. Long. corp., 2mm-3mm.

♂♀. Thorax entièrement d'un gris blanc mat; les bords de l'écusson jaunâtres; balanciers blancs. Tête d'un brun gris, le front brun, les orbites gris; antennes brunes, les deux premiers articles jaunâtres; le chète porte trois soies en dessus et série en dessous; palpes noirs; les joues ont une largeur égale au diamètre des yeux. Abdomen entièrement gris opaque. Pattes et hanches jaunes. Ailes blanchâtres, nervures jaunes; deuxième segment de la nervure antérieure au moins trois fois plus long que le troisième.

ÉQUATEUR (5 individus ♂♀) : EL PELADO, alt. : 1150^m; — MIRADOR, alt. : 3830^m; RIVET, 1902, 1903.

128. *Drosophila ferruginea*, n. sp.

♀. Thorax et scutellum ferruginea nitida. Caput flavo-rufum opacum; palpis antennisque concoloribus. Abdomen nigro-nitidum. Pedes cum coxis toti fusti. Alae leviter flavescentes, nervis transversalibus infuscatis. Long. corp., 3mm.

♀. Thorax et écusson d'un beau rouge luisant; balanciers bruns. Tête jaune rouge mat, orbites et le petit triangle frontal lisses, palpes et antennes rouges; le chète porte cinq soies en dessus et trois soies en dessous. Abdomen totalement rouge luisant. Pattes et hanches jaunes. Ailes un peu flavescents, la nervure transverse sale rembrunie.

ÉQUATEUR (1 ♀) : ALAUSI, alt. : 2500^m; RIVET, 1904.

Genre SCAPTOMYZA Hardy, 1819. (S. 108, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000)

Le genre *Scaptomyza* lui-même est séparé de *Drosophila* en ce que les antennes ne fussent pas suffisamment fixées. C'est Coquillett qui prouva voir Alaska (1901).

dition. *Proceed. Washington Acad. Sci.*, p. 402 (1900) que les soies acrosticales du dos du thorax s'arrangent chez *Scaptomyza* en deux ou quatre lignes, tandis que chez les espèces de *Drosophila* elles sont disposées irrégulièrement. Je suis arrivé à un résultat presque identique dans mon travail intitulé : *Dipteren der Königlich Preussischen Museen, Mittheil. Mus. Berlin*, 1908, p. 159. Les *Scaptomyza* ont en outre un aspect plus grêle et le clypeus n'est pas prolongé au milieu en forme de nez, comme chez les vraies *Drosophiles*. C'est de cette manière que j'acceptais et que j'accepte ce sous-genre *Scaptomyza*, bien qu'il y ait des termes de passage. Le type en est *Sc. graminum* Fall.

129. *Scaptomyza maculifera*, n. sp.

Pl. XVII, fig. 5.

♂. Thorax brunneo-grisescens, lineis tribus fuscis longitudinalibus; pilis acrosticalibus in lineas quatuor positus. Frons flavo-rubida, epistoma et palpi fuscis flavis, seta nigra superne quatuor vel quinque, subtus setis duabus pectinata. Abdomen nigrum, opacum, segmentis duobus ultimis lucidis. Pedes cum coxis flavi. Alæ macula nigra apice nervi tertii longitudinalis ornata. Long. corp. 2^{mm}.

♀. Semblable à l'espèce *graminum* Fall. Le dos du thorax est d'un gris brun, avec trois bandes longitudinales brun rouge peu distinctes, soies acrosticales en quatre rangées. Tête jaune rouge, front étroit, jaune, rouge au milieu; bandes orbitales et triangle du vertex jaune, teinté de gris, antennes jaunes, leur chaete porte quatre ou cinq poils en dessus et deux en dessous. Abdomen d'un brun noir, les deux derniers segments luisants. Pattes et haunches jaunes. Ailes d'un brun très pâle; le deuxième segment de la nervure du bord antérieur plus de trois fois plus long que le troisième; à l'extrémité des ailes et de la troisième nervure longitudinale, on voit une plaque ronde, noire.

Vient de l'Espagne voisine de *S. apicata* Thomson.

LEYVA (un individu) : LA RINCONADA, alt. 1300^m. — DAVAS, alt. 1750^m. — AYACUCHI, alt. 1600^m. — RIVERA, 1904.

130. *Scaptomyza apicata* Thomson.

Pl. XVII, fig. 6.

♂. Affinis specie *maculifera*, differt forma alarum et puncto apicali, non macula ornata. Long. corp. 2^{mm}.

Cette espèce ressemble tout à fait à la précédente, mais les ailes ne sont ornées que d'une pointe noire, qui est beaucoup plus petite que la plaque de l'espèce *maculifera*. Je n'ose croire que ce ne soit qu'une variété, parce que les ailes ont aussi une forme bien différente (voir la figure), le bord antérieur est beaucoup plus courbé;

en outre, il n'y a que le dernier segment de l'abdomen qui soit luisant, tandis que les deux derniers le sont chez d'autres espèces.

ÉQUATEUR (96 individus ♂ ♀) : DASAS, alt. : 2--8^m. — ALAÏSI, alt. : 2300^m. RIVET, 1903.

131. *Scaptomyza graminum* Fall.

ÉQUATEUR (13 individus ♂ ♀) : LA RINCONADA, alt. : 3200^m. — EL ANGEL, alt. : 3000^m. — ALAÏSI, alt. : 2300^m. RIVET, 1903, 1904.

132. *Scaptomyza molokaensis* Grimshaw.

Fauna Hawaiiensis.

L'espèce ci-dessus nommée ressemble à nos individus, sauf une petite différence. GRIMSHAW dit que les deux derniers segments de la quatrième nervure longitudinale sont égaux en longueur; chez nos individus le dernier segment est un peu plus long que l'autre; cette petite variation ne peut pas être une raison de la considérer comme formant une autre espèce. *Sc. molokaensis* Grimshaw provient des montagnes de HAWAÏ à 4500 pieds d'altitude; nos individus proviennent également d'une assez grande altitude.

ÉQUATEUR (11 individus ♂ ♀) : LA RINCONADA, alt. : 3200^m. — CASTIAGUA, alt. : 3100^m. RIVET, 1903.

133. *Scaptomyza flava* Meig.

ÉQUATEUR (1 ♂) : TULCAN, alt. : 2000^m. RIVET, 1903.

Famille des GEOMYZINÆ.

Genre ANTHOMYZA Fallen, 1823.

134. *Anthomyza nigrimana* Coquillett.

Proc. U. S. Nat. Mus., t. XXII, p. 204, Planch. II, fig. 1.

Les individus que j'ai sous les yeux s'accordent parfaitement à la description donnée par COQUILLETT et GRAY dans son travail sur le genre *Anthomyza* (*Ent. Zeit.*, t. XXI, 1905, p. 200). GRAY a donné une caractéristique de son genre soigneuse (p. 256). Il cite une correspondance de M. HENRI dans laquelle celui-ci lui avait écrit, que *nigrimana* Coquillett ne pourrait pas rester dans le genre *anthomyza*, parce qu'il n'y a qu'une soie sur le front qui dans son genre il y en a deux au lieu de deux et que le triangle frontal est grand, allant jusqu'à la base. Ceci est exact; mais en comparant les individus de *A. nigrimana* avec d'autres espèces : *A. gracilis*, *albiventris* et autres, je ne trouve qu'une seule différence, c'est que la première paire de soies orbitales a disparu chez *nigrimana* et qu'il

PLANCHE XVII.

- Fig. 1. — *Sepsis obovata* Beck. ♂. Patte antérieure, s. 17.
 Fig. 2. — *Sepsis dentata* Beck. ♂. Patte antérieure, s. 17.
 Fig. 3. — *Stegomyia maculifera* Beck. Aile, s. 13.
 Fig. 4. — *Limnoria fontinalis* Fall. Aile, s. 13.
 Fig. 5. — *Leptotus apicata* Beck. Aile, s. 13.
 Fig. 6. — *Scotomiza apivora* Thomson. Aile, s. 13.
 Fig. 7. — *Drosophila thlasiantha* Beck. Aile, s. 13.
 Fig. 8. — *Sepsis obscura* Beck. ♂. Patte antérieure, s. 17.
 Fig. 9. — *Sepsis inflata* Beck. ♂. Patte antérieure, s. 17.

