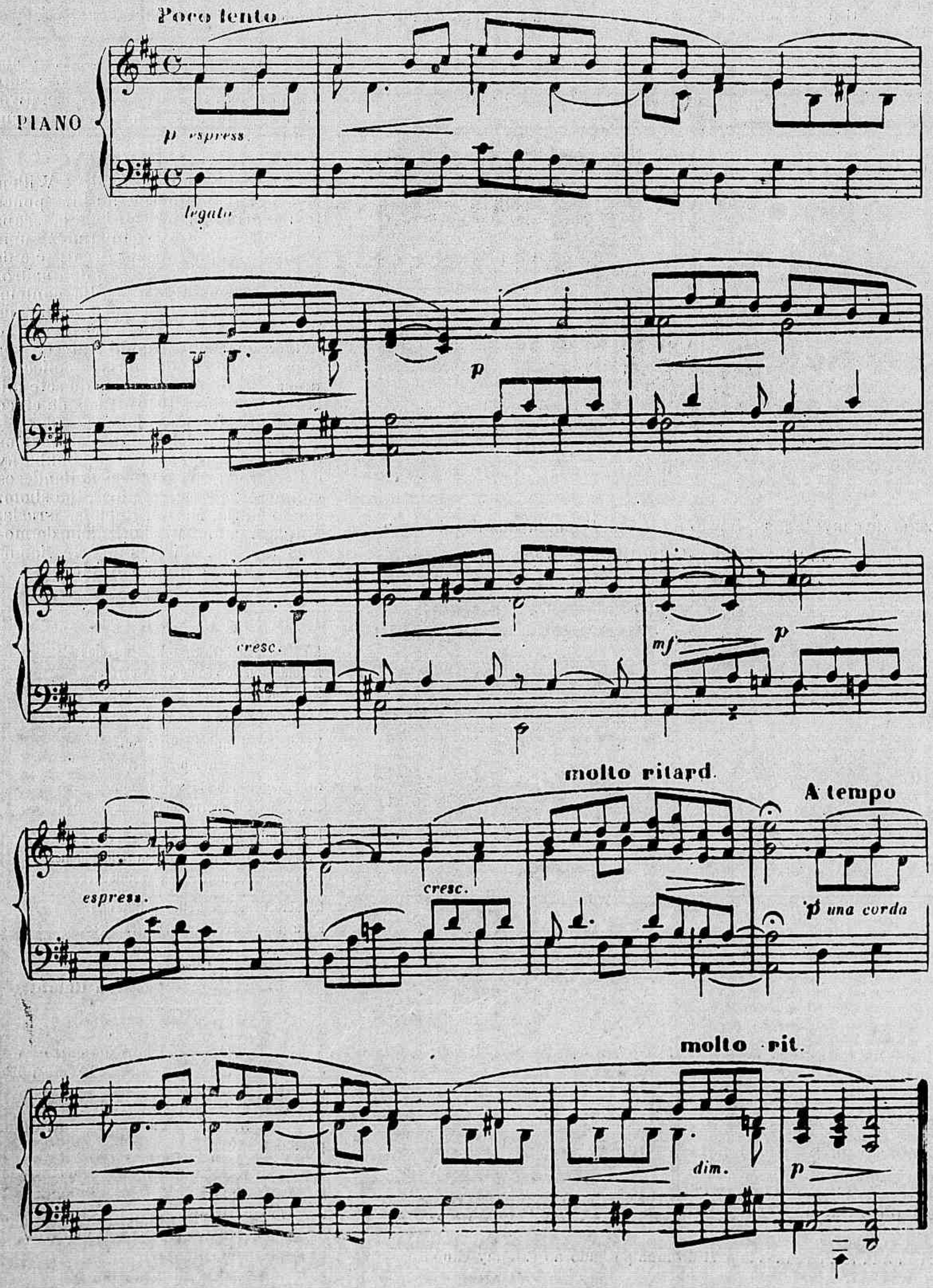
Cake Walke — Artistas que executaram no Casino Nacional apopular dansa americana Cake-Walke (Phot. Vargas)

Cake-Walke — Outra posição da dansa americana Cake-Walke exhibida no Casino Nacional

FELICIDADE EXTINCTA

PARA PIANO ROMANCE SEM PALAVRAS **Segundo um canto popular**

DOCUMENTOS E INFORMAÇÕES

A força dos insectos—Todo o mundo conhece a surprehendente força muscular que exercem os insectos e os verdadeiros prodigios que realizam, quer na procura dos alimentos, quer na defesa contra seus inimigos. Mas, em geral, não se faz desta energia idéa bem precisa, pois faltam os termos de comparação. Entretanto, é facilimo realizar algumas experiencias que formem nos algarismos, bastante exactos, a potencia muscular dos insectos.

A força da aza dos insectos é conhecida pelos trabalhos de Felix Plateau e de Lucy, pelos quaes ficou provado de modo cabal, que estes animaes não podem levantar um corpo, muito mais pesado do que elles mesmos, qualquer que seja, aliás, a superficie de suas azas. Uma observação, extremamente curiosa, foi feita pelo Sr. Zeltner, autor do artigo, de que nos estamos utilisando, e foi que: a superficie da aza diminue á proporção que augmentam as dimensões e o peso do animal.

Eis o que explica o vôo lento e pesado do escaravelho, assim como a rapidez e ligeireza do mosquito. Mas, de modo inteiramente diverso se passam as cousas, quando o insecto se move sobre uma superficie solida, na qual as suas seis patas encontram ponto de apoio. Elle consegue, em taes condições, effectuar tracções, cuja potencia pode ser avaliada com bastante approximação. Tomemos, por exemplo, uma mosca pelas azas, deixando-lhe livre o movimento das patas, de maneira que lhe seja possivel a apprehensão e a suspensão de um phosphoro. Se um homem quizesse, guardadas as devidas proporções, executar tarefa semelhante, elle deveria levantar uma viga de madeira de 8 metros 50 de comprimento e 40 centimetros de lado.

Os pequenos insectos, que tão desagradavelmente se nos apresentam, querendo á viva força penetrar no nosso orgão auditivo, arrastam sem difficuldade o peso de oito phosphoros, o que para um robusto animal, equivaleria a deslocar 330 vigas de madeira, tão grossas e tão longas como elle mesmo. O individuo, que sem esforço, franqueasse os 330 metros da Torre Eiffel, nada mais faria do que repetir o exercicio, tão commum na pulga, que salta 200 vezes a sua propria altura. Finalmente, um hercules excepcional, que pretendesse realizar o incrivel exercicio de levantar, sobre seus hombros, o peso de 80 locomotivas, tornar-se-ia apenas egual á um animal, que occupa, aliás bem modesto logar na escala, a ostra, que fechando as suas valvulas, realiza um esforço de 15 kilogrammas. Vê-se, pois, ser mais facil avaliar a força dos animaes, do que egual-a, e os modernos athletas precisam ainda effectuar notaveis progressos para conseguirem executar os esforços, tão simplesmente realizados pelos seres collocados nos degraus inferiores da escala animal.

Talleyrand (1754—1838) mandou uma vez chamar a M***, celebre financeiro monopolisador, e vieram dizer-lhe que fôra tomar as aguas de Barréges.

— Nesse traço reconheço-o bem! exclamou o ministro, não póde deixar de tomar sempre alguma coisa.